

令和2年度版

# 下水道年報

(令和元年度実績データ)

市 原 市

**マンホール**

**町をきれいに**

**するとびら**

<<< 第59回『下水道の日』標語 >>>

# 目 次

## 1. 総 括

|                              |      |
|------------------------------|------|
| (1) 下水道事業の沿革                 | P 6  |
| (2) 主な指数一覧                   | P 12 |
| (3) 下水道事業概要                  | P 13 |
| (4) 都市計画決定、同事業認可、下水道法事業認可の経緯 | P 16 |
| (5) 下水道全体普及状況、下水道普及率の推移      |      |
| － 1 下水道全体普及状況                | P 44 |
| － 2 下水道普及率の推移                | P 45 |
| (6) 処理区別普及状況（汚水）             | P 46 |
| (7) 排水区別整備状況（雨水）             | P 48 |
| (8) 下水道部門執行体制                |      |
| － 1 執行体制                     | P 52 |
| － 2 職員数の変遷                   | P 52 |
| (9) 下水道部門予算の概要               |      |
| － 1 一般会計                     | P 53 |
| － 2 下水道事業会計                  | P 54 |
| (10) 下水道部門決算の概要              |      |
| － 1 一般会計                     | P 56 |
| － 2 下水道事業会計                  | P 57 |
| (11) 令和元年度貸借対照表              | P 59 |
| (12) 地方債の状況（下水道事業会計）         |      |
| － 1 令和元年度末地方債現在高             | P 60 |
| － 2 令和元年度地方債償還明細表            | P 60 |
| (13) 経営分析                    | P 62 |
| (14) 下水道使用料                  |      |
| － 1 目的及び使用料体系                | P 64 |
| － 2 使用者件数と使用料収入              | P 65 |
| － 3 平均使用水量と使用料金              | P 65 |
| － 4 流入下水量と有収水量の比較            | P 65 |
| － 5 汚水処理等に係る経費に対する経費回収率      | P 67 |
| (15) 受益者負担金・分担金              |      |
| － 1 受益者負担金制度の概要              | P 68 |
| － 2 受益者負担金賦課徴収状況             | P 68 |
| － 3 減免及び徴収猶予の状況              | P 68 |
| － 4 受益者分担金制度の概要              | P 69 |
| － 5 受益者分担金賦課徴収状況             | P 69 |
| － 6 減免及び徴収猶予の状況              | P 69 |
| (16) 排水設備及び助成制度              |      |
| － 1 制度の概要                    | P 70 |
| － 2 排水設備等計画確認件数              | P 71 |
| － 3 利子補給年度別件数及び金額            | P 71 |
| － 4 補助金年度別件数及び金額             | P 71 |

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| 2. 施設の概要                      |       |
| (1) 圧送管 -----                 | P 74  |
| (2) 都市下水路 -----               | P 75  |
| (3) 雨水調整池 -----               | P 75  |
| (4) 水 門 (今津・姉崎調整池) -----      | P 75  |
| (5) 管 渠                       |       |
| － 1 管渠 -----                  | P 76  |
| － 2 幹線 (汚水) -----             | P 78  |
| － 3 幹線 (雨水) -----             | P 80  |
| (6) 人 孔 -----                 | P 82  |
| (7) 処理場概要 -----               | P 84  |
| (8) ポンプ場概要                    |       |
| － 1 汚水ポンプ場 -----              | P 86  |
| － 2 雨水ポンプ場 -----              | P 90  |
| (9) 処理施設概要 -----              | P 92  |
| 3. 施設の維持管理                    |       |
| (1) 維持管理費内訳表 -----            | P 98  |
| (2) 管渠清掃 -----                | P 99  |
| (3) 人孔修繕 -----                | P 100 |
| (4) 下水管修繕 -----               | P 100 |
| (5) 下水道用地除草 -----             | P 100 |
| (6) 浚 渫 -----                 | P 100 |
| (7) ポンプ場の維持管理 -----           | P 102 |
| (8) 処理場月報データ                  |       |
| － 1 処理水量 -----                | P 104 |
| － 2 汚泥処理量 -----               | P 110 |
| － 3 脱水ケーキ量 (t) -----          | P 111 |
| － 4 脱水機の稼働状況 -----            | P 111 |
| － 5 焼却灰、脱水ケーキの処理量 -----       | P 111 |
| － 6 沈砂、し砂の処理量 -----           | P 111 |
| － 7 降雨量 -----                 | P 112 |
| － 8 電力量 -----                 | P 113 |
| － 9 水道使用量 -----               | P 114 |
| (9) 一般水質試験成績表                 |       |
| － 1 流入水 -----                 | P 115 |
| － 2 放流水 -----                 | P 115 |
| － 3 各処理場生物反応槽 -----           | P 116 |
| (10) 汚泥一般試験成績 -----           | P 117 |
| (11) 松ヶ島終末処理場 焼却灰精密試験結果 ----- | P 117 |
| (12) 放流精密水質試験成績 -----         | P 118 |
| 4. 特定事業場等の概要                  |       |
| (1) 特定施設の届出状況 -----           | P 122 |
| (2) 市原市下水道条例による規制 -----       | P 123 |
| (3) 市原市の下水排除基準 -----          | P 124 |
| (参考) 水質汚濁防止法の排水基準 -----       | P 125 |
| 5. 参考資料                       |       |
| (1) 各種協会・協議会に関する調書 -----      | P 128 |
| (2) 起債残高一覧 -----              | P 130 |
| (3) 固定資産明細書 -----             | P 138 |



# 1 . 総 括

# (1) 下水道事業の沿革

| 年次              | 組織関係                                                     | 条例関係                                                            | 主な事業の経緯                                                                                                       |
|-----------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 昭和38年<br>(1963) | 5月 市制施行、辰巳台団地の下水道施設を引き継ぎ、運転業務実施                          |                                                                 | 辰巳終末処理場－昭和37年8月処理開始<br>(昭和50年10月廃止)                                                                           |
| 39年<br>(1964)   |                                                          | 10月 下水道条例制定                                                     |                                                                                                               |
| 44年<br>(1969)   | 4月 建設部計画課に下水道係設置                                         |                                                                 | 4月 五井雨水ポンプ場運転開始                                                                                               |
| 45年<br>(1970)   | 4月 建設部に下水道課設置<br>(業務係・工務係)<br>11月 建設局開発部下水道課に機構改革        |                                                                 | 4月 菊間終末処理場第1期事業着工<br>7月 若宮中継ポンプ場(汚水)着工<br>12月 青葉台終末処理場着工<br>12月 下水道全体計画策定、公共下水道建設を開始                          |
| 47年<br>(1972)   | 7月 下水道課に調査係・施設管理係を新設                                     | 3月 使用料改定                                                        | 2月 菊間終末処理場第2期事業着工<br>2月 国分寺台区画整理・八幡地区事業着工<br>6月 若宮中継ポンプ場(汚水)・松ヶ島ポンプ場(雨水)運転開始<br>始、菊間終末処理場・青葉台終末処理場・若宮団地供用開始   |
| 48年<br>(1973)   | 4月 下水道課に菊間処理場・五井ポンプ場を新設<br>7月 建設局に下水道部設置(業務課・公共下水道課・治水課) |                                                                 | 6月 天神前特定公共下水道(松ヶ島終末処理場)事業着工<br>8月 市原ポンプ場(雨水)着工                                                                |
| 49年<br>(1974)   |                                                          | 3月 受益者負担金条例制定<br>下水道条例を全面改定<br>(旧条例廃止)                          | 5月 辰巳西地区を菊間終末処理場へ統合、辰巳西ポンプ場廃止                                                                                 |
| 50年<br>(1975)   | 8月 建設局及び下水道部を廃止し、都市部に統合(下水道課・菊間終末処理場)                    |                                                                 | 4月 みどりヶ丘(青葉台6～7丁目)処理開始、姉ヶ崎中継ポンプ場(汚水)運転開始<br>10月 辰巳終末処理場を廃止し、菊間終末処理場へ統合<br>11月 菊間終末処理場増設事業着工<br>松ヶ島終末処理場管理本館着工 |
| 52年<br>(1977)   |                                                          | 3月 使用料改定(4.1施行)<br>9月 光風台団地の下水道の設置及び管理に関する条例制定<br>(S59年4月に題名改正) | 2月 松ヶ島終末処理場管理本館完工<br>7月 都市下水道指定(西広)<br>9月 都市下水道指定(若宮1号・2号)<br>10月 光風台クリンセンサー運転開始<br>11月 国分寺台区供用開始             |
| 53年<br>(1978)   | 4月 下水道部設置(企画調整室・下水道調査課・下水道建設課・下水道維持課)                    |                                                                 |                                                                                                               |

| 年 次            | 組 織 関 係                                     | 条 例 関 係                                         | 主 な 事 業 の 経 緯                                                                                                                                    |
|----------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 54年<br>(1979)  |                                             |                                                 | 5月 桜台地区処理開始、桜台中継ポンプ場（汚水）運転開始<br>9月 吹上中継ポンプ場（汚水）着工<br>10月 吹上中継ポンプ場水管橋着工                                                                           |
| 55年<br>(1980)  |                                             |                                                 |                                                                                                                                                  |
| 56年<br>(1981)  | 4月 下水道部に都市排水課新設                             | 3月 受益者負担金条例を全面改定<br>6月 水洗便所改造資金利子補給金及び補助金交付制度開始 |                                                                                                                                                  |
| 57年<br>(1982)  |                                             |                                                 | 1月 松ヶ島終末処理場供用開始（特工地区）<br>3月 松ヶ島終末処理場非常用発電機（750KVA）完工<br>4月 五井駅西口地区供用開始、吹上中継ポンプ場（汚水）運転開始<br>五井地区で受益者負担金の賦課徴収を実施<br>4月 八幡石塚地区供用開始、八幡中継ポンプ場（汚水）運転開始 |
| 58年<br>(1983)  | 8月 企画調整室が廃止され、下水道維持課が下水道業務課に変更              |                                                 | 7月 菊間終末処理場管理本館着工<br>3月 菊間終末処理場管理本館完工<br>4月 小勝山台団地汚水処理場運転開始、小勝山台団地処理開始                                                                            |
| 59年<br>(1984)  |                                             |                                                 |                                                                                                                                                  |
| 60年<br>(1985)  |                                             | 3月 使用料改定（6.1施行）                                 | 6月 姉ヶ崎中継ポンプ場を廃止し、松ヶ島終末処理場へ統合（青葉台6～7丁目、桜台地区）、有秋台・姉崎地区供用開始<br>菊間終末処理場発生汚泥を松ヶ島終末処理場へ圧送開始                                                            |
| 61年<br>(1986)  |                                             |                                                 | 4月 市原ポンプ場（雨水）運転開始<br>6月 八幡北町・五井駅東口地区供用開始<br>8月 菊間終末処理場B系列、五井ポンプ場（雨水）増設着工                                                                         |
| 62年<br>(1987)  |                                             |                                                 | 6月 不入斗・青柳海岸・白金町・五井中新道地区供用開始<br>11月 千原台地区供用開始                                                                                                     |
| 63年<br>(1988)  | 4月 下水道業務課と下水道調査課が合併して下水道管理課となり、松ヶ島浄化センターを新設 | 3月 使用料改定（6.1施行）                                 | 4月 椎の木台地区供用開始<br>6月 松ヶ島終末処理場B－1系列着工、君塚・草刈地区供用開始                                                                                                  |
| 平成元年<br>(1989) |                                             |                                                 | 3月 菊間終末処理場B系列完工<br>9月 五所・八幡大金台・八幡五本松・姉崎駅西口地区供用開始<br>10月 椎の実ランド・わかば苑供用開始<br>12月 松ヶ島終末処理場脱水機棟着工                                                    |

| 年 次           | 組 織 関 係                                                         | 条 例 関 係                                     | 主 な 事 業 の 経 緯                                                                                                                                                                      |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2年<br>(1990)  |                                                                 |                                             | 2月 松ヶ島終末処理場B-1系列完工<br>6月 松ヶ島終末処理場B-2・B-3系列着工<br>8月 泉台・八幡観音町・姉崎八反歩・五井川岸地区供用開始                                                                                                       |
| 3年<br>(1991)  |                                                                 |                                             | 3月 松ヶ島終末処理場脱水機棟完工<br>7月 松ヶ島終末処理場汚泥焼却炉(30t)着工<br>10月 五井西・青柳区画整理区域供用開始                                                                                                               |
| 4年<br>(1992)  |                                                                 | 12月 使用料改定(H5.4.1施行)                         | 3月 松ヶ島終末処理場B-2系列完工<br>7月 前川中継ポンプ場(汚水)着工<br>9月 八幡本町地区供用開始                                                                                                                           |
| 5年<br>(1993)  | 4月 下水道計画課を新設し、都市排水課を河川排水課に変更                                    | 3月 水洗便所改造資金利子補給金及び補助金交付制度改正                 | 3月 松ヶ島終末処理場汚泥焼却炉(30t)運転開始<br>千原台中継ポンプ場(マンホール)廃止<br>6月 松ヶ島終末処理場重力濃縮槽着工<br>7月 若葉住宅自治会供用開始<br>8月 岩崎地区区画整理区域供用開始<br>9月 五井ポンプ場沈砂池、導入渠増設工事着工<br>9月 岩崎ポンプ場(雨水)着工<br>8月 大厩地区・松ヶ島区画整理区域供用開始 |
| 6年<br>(1994)  | 4月 河川排水課を都市排水課に変更                                               |                                             |                                                                                                                                                                                    |
| 7年<br>(1995)  |                                                                 |                                             | 3月 松ヶ島終末処理場重力濃縮槽完工・B-3系列完工<br>4月 前川中継ポンプ場(汚水)運転開始<br>5月 青葉台終末処理場廃止<br>8月 今津朝山・姉崎台地区供用開始                                                                                            |
| 8年<br>(1996)  |                                                                 |                                             | 2月 松ヶ島自家発電施設(2,000KVA)着工<br>3月 青葉台8丁目供用開始<br>4月 岩崎ポンプ場(雨水)運転開始、松ヶ島ポンプ場(雨水)増設<br>6月 五井ポンプ場(雨水)増設着工<br>8月 天王新田区画整理区域・姉崎東部・五井金杉地区供用開始<br>12月 松ヶ島自家発電施設(2,000KVA)完工                    |
| 9年<br>(1997)  | 4月 機構改革により下水道部が都市整備部に統合され、下水道建設課を下水道建設第1課・下水道建設第2課に変更し、都市排水課が廃止 | 3月 使用料改定(4.1施行)<br>水洗便所改造資金利子補給金及び補助金交付制度改正 | 3月 松ヶ島沈砂池設備増設完工、非常用発電機(750KVA)撤去<br>6月 松ヶ島終末処理場汚泥焼却炉(50t)着工<br>9月 松ヶ島終末処理場C-1系列着工                                                                                                  |
| 10年<br>(1998) | 4月 都市排水事務の一部が土木部に移管                                             |                                             | 1月 五井ポンプ場(雨水)増設完工<br>8月 八幡宿駅東口地区供用開始                                                                                                                                               |

| 年 次           | 組 織 関 係                                                                                                                                           | 条 例 関 係                    | 主 な 事 業 の 経 緯                                                     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 11年<br>(1999) |                                                                                                                                                   | 3月 下水道事業受益者分担金条例制定 (4.1施行) | 3月 松ヶ島終末処理場汚泥焼却炉 (50 t) 運転開始                                      |
| 12年<br>(2000) | 4月 土木部道路維持課の排水事業の一部を下水道管理課に移管<br>組織・機構改革により下水道部門を集約し、下水道センターを新設<br>下水道管理課の一部と下水道建設第1課の一部を下水道計画課に、下水道建設第1課の一部と下水道建設第2課を下水道建設課に、松ヶ島浄化センターを下水道施設課に変更 | 3月 使用料改定 (4.1施行)           | 4月 北五井土地区画整理区域供用開始                                                |
| 13年<br>(2001) |                                                                                                                                                   |                            | 11月 松ヶ島終末処理場C-1系列運転開始                                             |
| 14年<br>(2002) |                                                                                                                                                   |                            | 3月 松ヶ島ポンプ場 (雨水) 除塵設備更新完工<br>9月 村田川右岸地区供用開始                        |
| 15年<br>(2003) |                                                                                                                                                   |                            | 3月 松ヶ島雨水ポンプ (1号) 設備更新完工<br>7月 菊間終末処理場A系列更新起工                      |
| 16年<br>(2004) | 4月 行政組織・機構の一部見直しに伴い、菊間終末処理場を菊間水再生センターに名称変更                                                                                                        |                            | 9月 南総終末処理場第1期着工<br>9月 今津ポンプ場 (雨水) 着工                              |
| 17年<br>(2005) |                                                                                                                                                   |                            | 3月 潤井戸地区内事業着工<br>3月 菊間終末処理場A系列更新完工<br>4月 五井玉前地区供用開始               |
| 18年<br>(2006) |                                                                                                                                                   |                            | 8月 菊間終末処理場汚泥薬品注入施設着工                                              |
| 19年<br>(2007) |                                                                                                                                                   |                            | 3月 菊間終末処理場汚泥薬品注入施設完工<br>8月 玉前地区供用開始<br>9月 今津ポンプ場 (雨水) 完工          |
| 20年<br>(2008) | 4月 組織機構としての下水道センターを廃止                                                                                                                             |                            | 3月 松ヶ島終末処理場高圧受変電設備更新完工<br>3月 潤井戸地区内A工区供用開始<br>8月 馬立中継ポンプ場 (汚水) 着工 |
| 21年<br>(2009) |                                                                                                                                                   |                            | 3月 松ヶ島終末処理場汚泥脱水機 (1号) 更新完工<br>8月 南総終末処理場管理棟建築着工<br>12月 北青柳地区供用開始  |

| 年 次           | 組 織 関 係                                  | 条 例 関 係                                                                        | 主 な 事 業 の 経 緯                                                                                                                                                           |
|---------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22年<br>(2010) |                                          |                                                                                | 3月 南総終末処理場汚泥脱水機(1, 2号)完工<br>8月 五井駅前東・五座目地区供用開始<br>10月 南総終末処理場管理棟建築完工<br>8月 瀬又地区供用開始                                                                                     |
| 23年<br>(2011) |                                          | 12月 下水道条例及び光風台団地等の下水道の設置及び管理に関する条例一部改正(H24. 4. 1施行)                            |                                                                                                                                                                         |
| 24年<br>(2012) |                                          | 12月 下水道条例一部改正(12. 20施行)                                                        | 3月 南総終末処理場第1期完工<br>3月 馬立中継ポンプ場(汚水)完工<br>4月 光風台クリンセンター廃止<br>4月 南総終末処理場・馬立中継ポンプ場供用開始<br>8月 松ヶ島処理場汚泥濃縮棟 着工<br>9月 松ヶ島ポンプ場増設(雨水)着工<br>9月 松ヶ島終末処理場汚泥濃縮機(1, 2号), 汚泥脱水機(2号)更新着工 |
| 25年<br>(2013) | 4月 行政組織・機構の一部見直しに伴い、菊間水再生センターを下水道施設課に統合  | 12月 下水道事業受益者分担金・負担金条例一部改正(H26. 1. 1 施行)<br>12月 消費税改正に伴う下水道条例一部改正(H26. 4. 1 施行) | 4月 牛久地区供用開始<br>5月 松ヶ島終末処理場汚泥濃縮棟 完工<br>12月 松ヶ島終末処理場汚泥濃縮機(1, 2号), 汚泥脱水機(2号)更新完工                                                                                           |
| 26年<br>(2014) |                                          | 12月 下水道事業受益者分担金・負担金条例一部改正(H27. 4. 1施行)                                         | 7月 市営水道給水区域内での上下水道料金の徴収一元化の実施<br>8月 市原地区供用開始                                                                                                                            |
| 27年<br>(2015) |                                          | 8月 水洗便所改造資金利子補給及び補助金交付制度改正(H28. 8. 1施行)                                        | 9月 市原ポンプ場(雨水)増設(4号)着工<br>12月 松ヶ島ポンプ場(雨水)増設(7号)完工                                                                                                                        |
| 28年<br>(2016) | 4月 機構改革により都市整備部が都市部に統合                   |                                                                                | 8月 関戸地区供用開始<br>9月 松ヶ島終末処理場中央監視制御設備更新工事 着工<br>11月 市原ポンプ場(雨水)増設(4号)完工                                                                                                     |
| 29年<br>(2017) | 4月 機構改革により上下水道部が新設され、下水道部門が都市部から上下水道部に統合 |                                                                                |                                                                                                                                                                         |
| 30年<br>(2018) |                                          | 4月 市原市下水道事業の設置等に関する条例制定(H31. 4. 1施行)                                           | 1月 県営水道給水区域内での上下水道料金の徴収一元化の実施<br>2月 松ヶ島終末処理場中央監視制御設備更新工事 完工                                                                                                             |

| 年 次                   | 組 織 関 係         | 条 例 関 係                                 | 主 な 事 業 の 経 緯                                                                    |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 31年<br>令和元年<br>(2019) | 4月 地方公営企業法を一部適用 | 7月 消費税改正に伴う下水道<br>条例一部改正<br>(R1.10.1施行) | 8月 古市場地区・平田地区供用開始<br>12月 マンホールカード配布開始                                            |
| 2年<br>(2020)          |                 |                                         | 3月 松ヶ島島終末処理場下水汚泥固化事業基本契約 締結<br>松ヶ島ポンプ場流入ゲートNo.1～6更新工事 完工<br>市原ポンプ場No.2ゲート更新工事 完工 |

## (2) 主な指数一覧

| 項目／年度 |                                | R1         | H30        | H29        | H28        | H27        |
|-------|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 普及状況  | 行政区域内人口（人）                     | 274,780    | 276,318    | 277,039    | 278,587    | 279,396    |
|       | 下水道処理人口（人）                     | 176,510    | 175,704    | 175,062    | 174,677    | 172,890    |
|       | 下水道普及率（％）                      | 64.2       | 63.6       | 63.2       | 62.7       | 61.9       |
|       | 污水处理人口普及率（％）                   | 79.8       | 79.1       | 78.6       | 77.9       | 77.2       |
|       | 水洗化人口（人）                       | 168,726    | 168,075    | 167,295    | 167,109    | 164,337    |
|       | 水洗化率（％）                        | 95.6       | 95.7       | 95.6       | 95.7       | 95.1       |
|       | 污水全体計画区域面積（ha）                 | 3,620      | 3,620      | 5,399      | 5,399      | 5,399      |
|       | 污水整備面積（ha）                     | 3,196.37   | 3,155.00   | 3,098.12   | 3,087.38   | 3,044.60   |
|       | 污水整備率（％）                       | 88.3       | 87.2       | 57.4       | 57.2       | 56.4       |
|       | 雨水全体計画区域面積（ha）                 | 5,399      | 5,399      | 5,399      | 5,399      | 5,399      |
|       | 雨水整備面積（ha）                     | 2,078.24   | 2,076.78   | 2,076.23   | 2,075.01   | 2,073.87   |
|       | 雨水整備率（％）                       | 38.5       | 38.5       | 38.5       | 38.4       | 38.4       |
|       |                                |            |            |            |            |            |
| 処理場等  | 下水管（污水管）布設延長（km）               | 741.250    | 737.136    | 731.735    | 727.125    | 720.076    |
|       | 下水管（雨水管）布設延長（km）               | 177.279    | 177.090    | 176.685    | 176.685    | 176.536    |
|       | 施設利用率（％）                       | 62.2       | 63.0       | 60.6       | 55.5       | 52.2       |
|       | 現在処理能力（晴天・m <sup>3</sup> /日）   | 93,800     | 88,310     | 89,710     | 95,510     | 95,510     |
|       | 現在最大水量（晴天・m <sup>3</sup> /日）   | 70,476     | 65,254     | 65,383     | 62,671     | 58,205     |
|       | 現在平均処理水量（晴天・m <sup>3</sup> /日） | 58,332     | 55,624     | 54,385     | 52,997     | 49,816     |
|       | 年間総処理水量（m <sup>3</sup> ）       | 22,924,369 | 20,817,828 | 20,640,274 | 20,210,878 | 19,806,466 |
|       | 年間有収水量（m <sup>3</sup> ）        | 17,050,061 | 17,064,164 | 18,369,866 | 17,093,021 | 16,946,015 |
|       | 有収率（％）                         | 74.4       | 82.0       | 89.0       | 84.6       | 85.6       |
| 決算    | 一般会計（税込・千円）                    | 106,260    | 112,224    | 104,104    | 113,262    | 96,188     |
|       | うち土木費                          | 100,702    | 106,493    | 98,634     | 107,888    | 91,106     |
|       | うち消防費                          | 5,558      | 5,731      | 5,470      | 5,374      | 5,082      |
|       | 下水道事業会計（税抜・千円）                 |            |            |            |            |            |
|       | 総収益                            | 5,792,473  | —          | —          | —          | —          |
|       | うち営業収益                         | 2,624,074  | —          | —          | —          | —          |
|       | うち営業外収益                        | 3,168,399  | —          | —          | —          | —          |
|       | 総費用                            | 5,792,127  | —          | —          | —          | —          |
|       | うち営業費用                         | 5,295,706  | —          | —          | —          | —          |
|       | うち営業外費用                        | 359,573    | —          | —          | —          | —          |
|       | うち特別損失                         | 136,848    | —          | —          | —          | —          |
|       | 経常利益                           | 137,194    | —          | —          | —          | —          |
|       | 純利益                            | 346        | —          | —          | —          | —          |
| 料金等   | 使用料単価（円）                       | 124.7      | 113.0      | 132.1      | 133.9      | 134.2      |
|       | 污水处理原価（円）                      | 129.2      | 141.5      | 141.4      | 139.8      | 125.0      |
|       | 経費回収率（％）                       | 96.5       | 79.9       | 93.5       | 95.8       | 107.3      |
|       | 職員数（人）                         | 55         | 55         | 55         | 57         | 57         |

### (3) 下水道事業概要 (令和2年3月31日現在)

#### 1) 市原市の概要

|       | 面積        | 人口総数      | 世帯数       |
|-------|-----------|-----------|-----------|
| 行政区域  | 36,817 ha | 274,780 人 | 127,688世帯 |
| 市街化区域 | 6,131 ha  | 214,064 人 |           |
| 市街化調整 | 19,492 ha | 55,532 人  |           |

データ：都市計画課より

#### 2) 計画

| 処理区            |    | 松ヶ島処理区   |          | 菊間処理区    |          |
|----------------|----|----------|----------|----------|----------|
|                |    | 区域面積     | 処理人口     | 区域面積     | 処理人口     |
| 全体計画           | 汚水 | 1,856 ha | 78,400 人 | 1,598 ha | 88,680 人 |
|                | 雨水 | 2,565 ha | － 人      | 2,250 ha | － 人      |
| 計画決定           | 汚水 | 1,845 ha | 77,910 人 | 1,531 ha | 85,560 人 |
|                | 雨水 | 2,177 ha | － 人      | 1,776 ha | － 人      |
| 事業計画<br>H30 策定 | 汚水 | 1,806 ha | 77,870 人 | 1,535 ha | 85,640 人 |
|                | 雨水 | 1,292 ha | －        | 1,318 ha | －        |

| 処理区            |    | 南総処理区  |         | 合 計      |           |
|----------------|----|--------|---------|----------|-----------|
|                |    | 区域面積   | 処理人口    | 区域面積     | 処理人口      |
| 全体計画           | 汚水 | 166 ha | 6,040 人 | 3,620 ha | 173,120 人 |
|                | 雨水 | 584 ha | － 人     | 5,399 ha | － 人       |
| 計画決定           | 汚水 | 148 ha | 5,130 人 | 3,524 ha | 168,600 人 |
|                | 雨水 | 256 ha | － 人     | 4,209 ha | － 人       |
| 事業計画<br>H30 策定 | 汚水 | 166 ha | 7,370 人 | 3,506 ha | 170,880 人 |
|                | 雨水 | 146 ha | －       | 2,756 ha | －         |

#### 3) 原単位 (単位：ℓ／人・日)

| 処理区  | 松ヶ島・菊間・南総  |            |
|------|------------|------------|
|      | 全体計画(2034) | 事業計画(2024) |
| 汚水量  |            |            |
| 日平均  | 330        | 330        |
| 日最大  | 420        | 420        |
| 時間最大 | 605        | 605        |

※ 地下水量は、生活汚水量と営業汚水量の和（日最大 365ℓ）の約15%（55ℓ）

#### 4) 処 理 施 設

| 項目 \ 処理場名         |      | 松ヶ島終末処理場                                              | 菊間終末処理場                 | 南総終末処理場                    |
|-------------------|------|-------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 敷 地 面 積           |      | 60,639m <sup>2</sup>                                  | 48,506m <sup>2</sup>    | 43,200m <sup>2</sup>       |
| 処 理 方 式<br>(事業計画) |      | 標準活性汚泥法<br>(A・B系)<br>凝集剤併用硝化促進型<br>嫌気・無酸素・好気法<br>(C系) | 標準活性汚泥法<br>(A・B系)       | 凝集剤併用型高度処理<br>オキシデーションデイチ法 |
| 処理能力<br>(日最大)     | 全体計画 | 47,800m <sup>3</sup> /日                               | 38,100m <sup>3</sup> /日 | 2,600m <sup>3</sup> /日     |
|                   | 事業計画 | 53,200m <sup>3</sup> /日                               | 36,900m <sup>3</sup> /日 | 5,400m <sup>3</sup> /日     |
|                   | 現有能力 | 53,200m <sup>3</sup> /日                               | 36,900m <sup>3</sup> /日 | 5,400m <sup>3</sup> /日     |
| 汚泥処理フロー           |      | 濃縮、脱水、焼却                                              | 松ヶ島終末処理場へ圧送             | 脱水後松ヶ島終末処理場へ輸送             |
| 放 流 先             |      | 東 京 湾                                                 | 村 田 川                   | 養 老 川                      |
| 稼 動 年 月 日         |      | 昭和57年1月25日                                            | 昭和47年6月27日              | 平成24年4月1日                  |

#### 5) 整 備 状 況

| 項目 \ 処理区 | 汚 水        |          | 雨 水        |          | 処理状況     |       |
|----------|------------|----------|------------|----------|----------|-------|
|          | 面 積        | 人 口      | 面 積        | 人 口      | 水洗化人口    | 水洗化率  |
| 松ヶ島      | 1,619.41ha | 78,571人  | 831.41ha   | 41,387人  | 72,660人  | 92.5% |
| 菊間       | 1,447.79ha | 90,182人  | 1,167.24ha | 74,569人  | 88,550人  | 98.2% |
| 南総       | 129.17ha   | 7,757人   | 79.59ha    | 6,163人   | 7,516人   | 96.9% |
| 合 計      | 3,196.37ha | 176,510人 | 2,078.24ha | 122,119人 | 168,726人 | 95.6% |

6) 下水道処理人口普及率

|      |           |   |           |   |                      |
|------|-----------|---|-----------|---|----------------------|
| 市内全域 | 176,510 人 | ／ | 274,780 人 | ≒ | 64.2 % (行政区域内人口割合)   |
| 全体計画 | 176,510 人 | ／ | 196,252 人 | ≒ | 89.9 % (全体計画区域内人口割合) |

7) 整備率

|      |      |             |   |          |   |        |
|------|------|-------------|---|----------|---|--------|
| (汚水) | 全体計画 | 3,196.37 ha | ／ | 3,620 ha | ≒ | 88.3 % |
|      | 事業計画 | 3,196.37 ha | ／ | 3,506 ha | ≒ | 91.2 % |
|      | (認可) |             |   |          |   |        |
| (雨水) | 全体計画 | 2,078.24 ha | ／ | 5,399 ha | ≒ | 38.5 % |
|      | 事業計画 | 2,078.24 ha | ／ | 2,756 ha | ≒ | 75.4 % |
|      | (認可) |             |   |          |   |        |

8) 市街化区域整備率

|      |      |             |   |             |   |        |
|------|------|-------------|---|-------------|---|--------|
| (汚水) | 全体計画 | 3,082.75 ha | ／ | 3,503.05 ha | ≒ | 88.0 % |
|      | 事業計画 | 3,082.75 ha | ／ | 3,389.36 ha | ≒ | 91.0 % |

(認可) 整備面積: 3,196.37-〔松ヶ島処理区(青葉台他)11.02+菊間処理区(菊間他)84.46+南総処理区(小勝山)18.14〕=3,082.75ha

事業計画面積: 3,506.14-〔松ヶ島処理区(青葉台他)11.02+菊間処理区(菊間他)87.62+南総処理区(小勝山)18.14〕=3,389.36ha

|      |      |             |   |          |   |        |
|------|------|-------------|---|----------|---|--------|
| (雨水) | 全体計画 | 2,078.24 ha | ／ | 4,190 ha | ≒ | 49.6 % |
|      | 事業計画 | 2,078.24 ha | ／ | 2,711 ha | ≒ | 76.7 % |
|      | (認可) |             |   |          |   |        |

9) 汚水処理人口普及率

| 区 分     | 人 口 (人) | 人口割合 (%) |
|---------|---------|----------|
| 公共下水道   | 176,510 | 64.2     |
| 合併処理浄化槽 | 42,228  | 15.4     |
| 農業集落排水  | 499     | 0.2      |
| 計 (総人口) | 219,237 | 79.8     |

#### (4) 都市計画決定、同事業認可、下水道法事業認可の経緯

＜松ヶ島処理区＞

|                       |                   | 決 定 及 び<br>変 更 年 月 日 | 告 示 又 は<br>認 可 番 号           | 面 積<br>(ha) | 人 口<br>(人) | 日 最 大<br>汚 水 量<br>(m3/日) |
|-----------------------|-------------------|----------------------|------------------------------|-------------|------------|--------------------------|
| 当<br>初                | 計 画 決 定           | S42. 8. 23<br>(告 示)  | 建 設 省<br>第 2570 号            | 332.0       | —          | —                        |
|                       | 下 水 道 法 事 業 認 可   | —<br>—               | —                            | —           | —          | —                        |
|                       | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | S42. 8. 23<br>(告 示)  | 建 設 省<br>第 2570 号            | 332.0       | —          | —                        |
| 第<br>1<br>回<br>変<br>更 | 計 画 決 定           | S43. 10. 29<br>(告 示) | 建 設 省<br>第 3241 号            | 332.0       | —          | —                        |
|                       | 下 水 道 法 事 業 認 可   | —<br>—               | —                            | —           | —          | —                        |
|                       | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | S43. 10. 29<br>(告 示) | 建 設 省<br>第 3241 号            | 332.0       | —          | —                        |
| 第<br>2<br>回<br>変<br>更 | 計 画 決 定           | S44. 12. 15<br>(告 示) | 市 原 市<br>第 63 号              | 135.3       | —          | 18,440                   |
|                       | 下 水 道 法 事 業 認 可   | S44. 11. 26<br>(認 可) | 建 設 省 千 都 下 発<br>第 23 号      | 135.3       | —          | 18,440                   |
|                       | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | S44. 12. 19<br>(告 示) | 千 葉 県<br>第 857 号             | 135.3       | —          | 18,440                   |
| 第<br>3<br>回<br>変<br>更 | 計 画 決 定           | —<br>—               | —                            | —           | —          | —                        |
|                       | 下 水 道 法 事 業 認 可   | S46. 1. 21<br>(認 可)  | 建 設 省 千 都 下 発<br>第 20 号 の 1  | 87.0        | 10,000     | 2,800                    |
|                       | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | —<br>—               | —                            | —           | —          | —                        |
| 第<br>4<br>回<br>変<br>更 | 計 画 決 定           | —<br>—               | —                            | —           | —          | —                        |
|                       | 下 水 道 法 事 業 認 可   | —<br>—               | —                            | —           | —          | —                        |
|                       | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | S46. 3. 30<br>(告 示)  | 千 葉 県<br>第 295 号             | 332.0       | —          | —                        |
| 第<br>5<br>回<br>変<br>更 | 計 画 決 定           | S46. 12. 27<br>(告 示) | 市 原 市<br>第 56 号              | 1,993.0     | 152,970    | 129,383                  |
|                       | 下 水 道 法 事 業 認 可   | —<br>—               | —                            | —           | —          | —                        |
|                       | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | —<br>—               | —                            | —           | —          | —                        |
| 当<br>初                | 全 体 計 画           |                      |                              | 2,196.0     | 161,440    | 156,180                  |
| 第<br>6<br>回<br>変<br>更 | 計 画 決 定           | S47. 3. 22<br>(告 示)  | 市 原 市<br>第 21 号              | 2,128.0     | 153,670    | 146,701                  |
|                       | 下 水 道 法 事 業 認 可   | S47. 10. 13<br>(認 可) | 建 設 省 千 都 下 事<br>発 第 30 号 -2 | 352.3       | 21,000     | 33,370                   |
|                       | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | S47. 9. 8<br>(告 示)   | 千 葉 県<br>第 621 号             | 265.3       | 11,000     | 25,970                   |

| 事業費<br>(百万円) | 目標年度又は事業年度 | 内 容                                                      |
|--------------|------------|----------------------------------------------------------|
| —            | —          | (第1号下水道)<br>五井都市下水路、五井中央L=3,870m、五井ポンプ場                  |
| —            | —          |                                                          |
| 475          | S45        | (第1号下水道)<br>五井都市下水路合流式、五井中央L=1,892m、五井ポンプ場φ1400 1台       |
| —            | —          | (第1号下水道)<br>五井ポンプ場の施設の配置及び用地の変更                          |
| —            | —          |                                                          |
| 560          | S45        | (第1号下水道)<br>五井ポンプ場の施設の配置及び用地の変更 75m <sup>3</sup> /分 1台   |
| —            | —          |                                                          |
| 2,340        | S52        | (第2号下水道)<br>天神前特別都市下水路(合流式)                              |
| 2,340        | S52        |                                                          |
| —            | —          |                                                          |
| 847          | S47        | 青葉台処理区認可<br>青葉台処理場、姉ヶ崎中継ポンプ場                             |
| —            | —          |                                                          |
| —            | —          |                                                          |
| —            | —          |                                                          |
| 727          | S48        | (第1号下水道)<br>五井都市下水路、事業年度延長、ポンプ75m <sup>3</sup> /分 2台     |
| —            | S65        | (第5号下水道)<br>公共下水道松ヶ島処理区、第1号下水道を第5号下水道へ編入                 |
| —            | —          |                                                          |
| —            | —          |                                                          |
| 59,400       | S65        |                                                          |
| —            | S65        | 法改正により特別都市下水路より特別公共下水道へ転用(第2号下水道)<br>第2号下水道を第5号下水道へ編入    |
| 10,391       | S53        | 公共下水道松ヶ島処理区、天神前(合流)、五井、白金地区、吹上中継ポンプ場、松ヶ島1・2号幹線追加、処理場用地拡大 |
| 10,391       | S53        |                                                          |

|        |                   | 決 定 及 び<br>変 更 年 月 日 | 告 示 又 は<br>認 可 番 号        | 面 積<br>(ha) | 人 口<br>(人) | 日 最 大<br>汚 水 量<br>(m3/日) |
|--------|-------------------|----------------------|---------------------------|-------------|------------|--------------------------|
| 第1回変更  | 全 体 計 画           |                      |                           | 2,284.0     | 173,040    | 161,035                  |
| 第7回変更  | 計 画 決 定           | S51. 3.10<br>(告 示)   | 市 原 市<br>第 5 号            | 2,095.0     | 150,770    | 144,555                  |
|        | 下 水 道 法 事 業 認 可   | S52. 2. 8<br>(認 可)   | 建 設 省 千 都 下 公<br>発 第 27 号 | 470.4       | 30,230     | 40,201                   |
|        | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | S52. 3.15<br>(告 示)   | 千 葉 県<br>第 172 号          | 383.4       | 20,230     | 32,801                   |
| 第8回変更  | 計 画 決 定           | S54. 3.30<br>(告 示)   | 市 原 市<br>第 20 号           | 2,095.0     | 150,770    | 144,550                  |
|        | 下 水 道 法 事 業 認 可   | S54. 6.22<br>(認 可)   | 建 設 省 千 都 下 公<br>発 第 3 号  | 470.4       | 30,230     | 40,201                   |
|        | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | S54. 11.27<br>(告 示)  | 千 葉 県<br>第 908 号          | 383.4       | 20,230     | 32,801                   |
| 第2回変更  | 全 体 計 画           |                      |                           | 2,348.0     | 179,120    | 165,534                  |
| 第9回変更  | 計 画 決 定           | S56. 1.24<br>(告 示)   | 市 原 市<br>第 4 号            | 2,095.0     | 150,770    | 144,555                  |
|        | 下 水 道 法 事 業 認 可   | S56. 5. 2<br>(認 可)   | 建 設 省 千 都 下 公<br>発 第 4 号  | 470.4       | 30,230     | 40,201                   |
|        | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | S56. 5.15<br>(告 示)   | 千 葉 県<br>第 473 号          | 383.4       | 20,230     | 32,801                   |
| 第10回変更 | 計 画 決 定           | S58. 3. 8<br>(告 示)   | 市 原 市<br>第 10 号           | 2,095.0     | 150,770    | 144,555                  |
|        | 下 水 道 法 事 業 認 可   | S58. 7.14<br>(認 可)   | 建 設 省 千 都 下 公<br>発 第 8 号  | 470.4       | 30,230     | 40,201                   |
|        | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | S58. 9. 9<br>(告 示)   | 千 葉 県<br>第 708 号          | 383.4       | 20,230     | 32,801                   |
| 第3回変更  | 全 体 計 画           |                      |                           | 2,345.0     | 154,400    | 150,185                  |
| 第11回変更 | 計 画 決 定           | S61. 1.22<br>(告 示)   | 市 原 市<br>第 2 号            | 2,119.0     | 145,300    | 143,815                  |
|        | 下 水 道 法 事 業 認 可   | S61. 6.25<br>(認 可)   | 建 設 省 千 都 下 公<br>発 第 9 号  | 833.0       | 48,200     | 36,033                   |
|        | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | S61. 7. 1<br>(告 示)   | 千 葉 県<br>第 581 号          | 765.0       | 40,900     | 32,164                   |

| 事業費<br>(百万円) | 目標年度又は事業年度 | 内 容                                                                                                                                                       |
|--------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 75,000       | S65        | 桜台団地及び角栄団地の開発地区、人口の追加<br>天神前地区を合流式から分流式に変更<br>汚泥処理を統合                                                                                                     |
| —            | S65        | (第5号下水道)<br>幹線、ポンプ場(前川)、松ヶ島(処)用地等の変更                                                                                                                      |
| 28,444       | S57        | 天神前地区分流、姉崎、有秋台地区追加、松ヶ島(処)用地拡大及び配置<br>の変更、前川中継、姉ヶ崎ポンプ場、幹線を追加                                                                                               |
| 28,444       | S57        |                                                                                                                                                           |
| —            | S65        | (第5号下水道)<br>市原ポンプ場排水区変更に伴う幹線及び白旗ポンプ場吐口変更                                                                                                                  |
| 28,197       | S60        | 松ヶ島(処)配置の変更、吹上中継ポンプ場ポンプ変更、市原排水区変更に<br>伴う幹線の変更、白旗ポンプ場吐口変更                                                                                                  |
| 28,197       | S60        |                                                                                                                                                           |
| 108,500      | S75        | 姉崎ニュータウンの開発区域及び人口の追加                                                                                                                                      |
| —            | S75        | 名称変更、第5号下水道を第1号下水道<br>白旗ポンプ場用地変更                                                                                                                          |
| 34,268       | S60        | (第1号下水道)<br>白旗ポンプ場用地変更、松ヶ島(処)配置の変更、幹線の変更                                                                                                                  |
| 34,268       | S60        |                                                                                                                                                           |
| —            | S75        | 今津、姉崎排水区変更に伴う幹線及び吐口の変更、五井中央幹線の変更<br>在来運河の調整池利用に伴う今津ポンプ場の変更、姉ヶ崎ポンプ場廃止                                                                                      |
| 34,036       | S63        | 姉ヶ崎ポンプ場廃止、今津ポンプ場追加、姉ヶ崎幹線の変更<br>事業年度の延長                                                                                                                    |
| 34,036       | S63        |                                                                                                                                                           |
| 108,300      | H17        | 市原都市計画区域の区域区分の見直しによる区域の追加及び削除、人口<br>の見直し並びに原単位の見直し                                                                                                        |
| —            | S80        | 市原都市計画区域内における区域区分の変更に伴い、計画区域及び幹線<br>の変更、汚水量原単位の変更                                                                                                         |
| 37,045       | S67        | 泉台、桜台、姉崎角栄、姉崎西口、青柳海岸、五井中新道、新田下宿、<br>君塚地区追加、みどりヶ丘地区を松ヶ島処理区へ編入、浜町中継ポンプ<br>場追加、姉ヶ崎中継ポンプ場廃止、ポンプ場(吹上、五井、松ヶ島)変<br>更、処理場変更、幹線の追加及び変更、雨水整備方針変更により区域変<br>更、事業年度の延長 |
| 37,045       | S67        |                                                                                                                                                           |

|            |                   | 決 定 及 び<br>変 更 年 月 日 | 告 示 又 は<br>認 可 番 号     | 面 積<br>(ha) | 人 口<br>(人) | 日 最 大<br>汚 水 量<br>(m3/日) |
|------------|-------------------|----------------------|------------------------|-------------|------------|--------------------------|
| 第12<br>回変更 | 計 画 決 定           | —<br>—               | —                      | —           | —          | —                        |
|            | 下 水 道 法 事 業 認 可   | S63. 4. 26<br>(認 可)  | 建設省千都下公<br>発 第 2 号     | 1,268.0     | 68,300     | 49,834                   |
|            | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | S63. 5. 13<br>(告 示)  | 千 葉 県<br>第 405 号       | 1,197.0     | 60,090     | 45,770                   |
| 第13<br>回変更 | 計 画 決 定           | H 2. 3. 1<br>(告 示)   | 市 原 市<br>第 23 号        | 2,119.0     | 145,300    | 143,815                  |
|            | 下 水 道 法 事 業 認 可   | H 3. 3. 20<br>(認 可)  | 建設省千都下公<br>発 第 2 号     | 1,441.0     | 75,600     | 55,622                   |
|            | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | H 3. 3. 29<br>(告 示)  | 千 葉 県<br>第 396 号       | 1,370.0     | 67,600     | 51,582                   |
| 第4<br>回変更  | 全 体 計 画           | H 5. 4. 1<br>(適 用)   |                        | 2,931.72    | 172,900    | 156,352                  |
| 第14<br>回変更 | 計 画 決 定           | H 5. 6. 25<br>(告 示)  | 市 原 市<br>第 88 号        | 2,119.0     | 129,400    | 114,977                  |
|            | 下 水 道 法 事 業 認 可   | H 6. 1. 25<br>(認 可)  | 建設省千都下公<br>発 第 20 号    | 1,682.11    | 85,200     | 78,204                   |
|            | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | H 6. 3. 11<br>(告 示)  | 千 葉 県<br>第 202 号       | 1,611.0     | 77,100     | 73,425                   |
| 第15<br>回変更 | 計 画 決 定           | —<br>—               | —                      | —           | —          | —                        |
|            | 下 水 道 法 事 業 認 可   | H 9. 3. 6<br>(認 可)   | 建設省千都下公<br>発 第 1 号     | 1,682.1     | 85,200     | 78,204                   |
|            | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | —<br>—               | —                      | —           | —          | —                        |
| 第16<br>回変更 | 計 画 決 定           | —<br>—               | —                      | —           | —          | —                        |
|            | 下 水 道 法 事 業 認 可   | H10. 11. 17<br>(認 可) | 建設省千都下公<br>発 第 10 号 -2 | 1,732.31    | 93,300     | 87,331                   |
|            | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | H11. 1. 8<br>(告 示)   | 千 葉 県<br>第 17 号        | 1,661.0     | 85,000     | 82,268                   |
| 第5<br>回変更  | 全 体 計 画           | H14. 4. 1<br>(適 用)   |                        | 2,506.8     | 109,800    | 66,435                   |

| 事業費<br>(百万円) | 目標年度又は事業年度 | 内 容                                                                                                        |
|--------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| —            | —          |                                                                                                            |
| 48,621       | S69        | 姉崎八反歩、青柳、青柳海岸、五井西、五井川岸、住友、君塚、五所地区追加、処理場変更、幹線の追加及び変更、事業年度の延長                                                |
| 48,621       | S69        | 姉崎八反歩、青柳、青柳海岸、五井西、五井川岸、君塚、五所地区追加、処理場変更、幹線の追加及び変更、事業年度の延長                                                   |
| —            | H17        | 区画整理事業との整合を図り、松ヶ島排水区の変更、岩崎排水区(岩崎ポンプ場)の追加及び幹線の変更                                                            |
| 71,123       | H 9        | 姉崎、北五井、五所、松ヶ島、岩崎地区及び松ヶ島、岩崎、五井駅東口第1、第2、第3、白旗、金杉、五井排水区の追加、五井ポンプ場の変更                                          |
| 71,123       | H 9        | 岩崎ポンプ場の追加、幹線の追加、事業年度の延長                                                                                    |
| 143,916      | H22        | 東京湾流総計画(案)の変更に伴う目標年度の延伸、新産海保、五井南海岸、姉崎海岸、島野地区の計画区域の追加、計画人口の見直し並びに家庭汚水量原単位、工業排水原単位の見直し、それに伴う松ヶ島終末処理場の処理能力の変更 |
| —            | H22        | 区画整理事業の具体化により青柳排水区の分割、町名変更に伴う姉崎角栄排水区名称の変更及び法手続きの簡素化に伴う幹線の変更並びに廃止                                           |
| 94,073       | H11        | 姉崎台、今津朝山、五井金杉、五井玉前、天王新田地区及び五井、今津、松ヶ島排水区の追加、吹上中継ポンプ場、前川中継ポンプ場の変更、処理場の変更、幹線の追加、事業年度の延長                       |
| 94,073       | H11        |                                                                                                            |
| —            | —          |                                                                                                            |
| 101,624      | H11        | 松ヶ島終末処理場A～C系列中のC系列(未整備)を対象とする水処理方式の変更(活性汚泥法→硝化促進型嫌気－無酸素－好気法)と汚泥処理方式の変更(分離濃縮→造粒濃縮)                          |
| —            | —          |                                                                                                            |
| —            | —          |                                                                                                            |
| 113,215      | H15        | 青葉台処理区を松ヶ島処理区に編入し、青葉台処理区を廃止、北青柳地区(30ha)、玉前地区(20.2ha)の事業計画区域の拡張変更                                           |
| 104,157      | H15        |                                                                                                            |
| 233,727      | H27        | 目標年度の延伸、市原市都市計画区域の変更等に伴う下水道計画区域の追加及び削除、計画人口並びに家庭汚水量原単位、工場排水量等の見直しに伴う施設計画の変更                                |

|        |                   | 決 定 及 び<br>変 更 年 月 日 | 告 示 又 は<br>認 可 番 号   | 面 積<br>(ha) | 人 口<br>(人) | 日 最 大<br>汚 水 量<br>(m3/日) |
|--------|-------------------|----------------------|----------------------|-------------|------------|--------------------------|
| 第17回変更 | 計 画 決 定           | H14. 6. 7<br>(告 示)   | 市 原 市 第 166 号        | 2,119.0     | 97,000     | 57,892                   |
|        | 下 水 道 法 事 業 認 可   | H15. 1.10<br>(認 可)   | 国 関 整 都 整 第 110 の 2  | 1,732.31    | 72,105     | 43,044                   |
|        | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | H15. 3. 7<br>(告 示)   | 千 葉 県 第 146 号        | 1,660.53    | 66,025     | 39,974                   |
| 第18回変更 | 計 画 決 定           | —<br>—               | —                    | —           | —          | —                        |
|        | 下 水 道 法 事 業 認 可   | H17. 3.24<br>(認 可)   | 千 葉 県 下 指 令 第 32 号   | 1,732.31    | 72,105     | 43,044                   |
|        | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | —<br>—               | —                    | —           | —          | —                        |
| 第19回変更 | 計 画 決 定           | H19. 3.20<br>(告 示)   | 市 原 市 第 101 号        | 2,177.0     | 98,100     | 59,887<br>[54,989]       |
|        | 下 水 道 法 事 業 認 可   | —<br>—               | —                    | —           | —          | —                        |
|        | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | —<br>—               | —                    | —           | —          | —                        |
| 第6回変更  | 全 体 計 画           | H19. 4. 1<br>(適 用)   |                      | 2,557.5     | 100,000    | 59,256                   |
| 第20回変更 | 計 画 決 定           | —<br>—               | —                    | —           | —          | —                        |
|        | 下 水 道 法 事 業 認 可   | H20. 3.13<br>(認 可)   | 千 葉 県 下 指 令 第 5437 号 | 1,790.7     | 71,650     | 45,209                   |
|        | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | H20. 3.28<br>(告 示)   | 千 葉 県 第 379 号        | 1,718.9     | 66,500     | 42,840                   |
| 第21回変更 | 計 画 決 定           | —<br>—               | —                    | —           | —          | —                        |
|        | 下 水 道 法 事 業 認 可   | H22. 7.16<br>(認 可)   | 千 葉 県 下 指 令 第 244 号  | 1,790.7     | 71,350     | 45,095                   |
|        | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | H22. 7.16<br>(告 示)   | 千 葉 県 第 546 号        | 1,718.9     | 66,300     | 42,772                   |
| 第22回変更 | 計 画 決 定           | —<br>—               | —                    | —           | —          | —                        |
|        | 下 水 道 法 事 業 届 出   | H26. 4.24<br>(通 知)   | 千 葉 県 下 指 令 第 45 号   | 1,792.9     | 70,850     | 44,902                   |
|        | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | —<br>—               | —                    | —           | —          | —                        |
| 第23回変更 | 計 画 決 定           | —<br>—               | —                    | —           | —          | —                        |
|        | 下 水 道 法 事 業 届 出   | H27. 5.11<br>(通 知)   | 下 第 67 号             | 1,792.9     | 70,850     | 44,902                   |
|        | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | H27. 6.2<br>(告 示)    | 千 葉 県 第 427 号        | 1,721.1     | 65,900     | 42,612                   |

| 事業費<br>(百万円) | 目標年度又は事業年度   | 内 容                                                                                                         |
|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| —            | —            | 浜町中継ポンプ場の廃止, 今津ポンプ場の位置・面積の変更, 法手続きの簡素化に伴い1,000ha未満の幹線を廃止                                                    |
| 113,466      | H19          | 全体計画の見直しに伴う、人口、面積、原単位、汚水量の変更<br>処理場・ポンプ場、幹線管渠等の規模の変更, 今津排水区（雨水）追加<br>浜町中継ポンプ場廃止, 今津ポンプ場位置・面積変更              |
| 113,466      | H19          |                                                                                                             |
| —            | —            |                                                                                                             |
| 114,006      | H19          | 下水道法施行令の一部改正に伴い終末処理場の計画放流水質を設定                                                                              |
| —            | —            |                                                                                                             |
| —            | H27<br>[H36] | 五井駅東口整備構想区域地区の追加。泉台地区の一部が市街化調整区域に編入されることから、当該区域を計画区域から除外                                                    |
| —            | —            |                                                                                                             |
| —            | —            |                                                                                                             |
| 220,647      | H36          | 目標年度の延伸、市原市都市計画区域の変更等に伴う下水道計画区域の追加及び削除、計画人口並びに家庭汚水量原単位、工場排水量等の見直しに伴う施設計画の変更                                 |
| —            | —            |                                                                                                             |
| 116,914      | H25          | 目標年度の延伸（7年間）、全体計画の見直しに伴う、人口、面積、原単位、汚水量の変更。処理場・ポンプ場、幹線管渠等の施設計画の変更。区域の追加（汚水）五井駅前東土地区画整理地区、五座目地区（雨水）五井駅東口第4排水区 |
| 116,914      | H25          |                                                                                                             |
| —            | —            |                                                                                                             |
| 117,261      | H27          | 目標年度の延伸に伴う人口、汚水量の変更                                                                                         |
| 117,261      | H27          |                                                                                                             |
| —            | —            |                                                                                                             |
| 118,236      | H30          | 目標年度の延伸に伴う人口、汚水量の変更<br>区域の追加：（汚水）松ヶ島処理区（雨水）松ヶ島排水区                                                           |
| —            | —            |                                                                                                             |
| —            | —            |                                                                                                             |
| 118,938      | H30          | 菊間処理区（雨水）のみ変更                                                                                               |
| 118,938      | H30          | 目標年度の延伸に伴う人口、汚水量の変更<br>区域の追加：（汚水）松ヶ島処理区（雨水）松ヶ島排水区                                                           |

|                        |                   | 決 定 及 び<br>変 更 年 月 日 | 告 示 又 は<br>認 可 番 号 | 面 積<br>(ha)                               | 人 口<br>(人) | 日 最 大<br>汚 水 量<br>(m3/日) |
|------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------------------|------------|--------------------------|
| 第<br>24<br>回<br>変<br>更 | 計 画 決 定           | —<br>—               | —                  | —                                         | —          | —                        |
|                        | 下 水 道 法 事 業 届 出   | H29. 2. 21<br>(通 知)  | 下 第 560 号          | 1,809.9                                   | 71,200     | 45,483                   |
|                        | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | H29. 3. 17<br>(告 示)  | 千 葉 県<br>第 625 号   | 1,738.1                                   | 69,400     | 44,661                   |
|                        | 全 体 計 画           | H30. 8. 7<br>(適 用)   |                    | 1,855.8                                   | 78,400     | 45,006                   |
| 第<br>25<br>回<br>変<br>更 | 計 画 決 定           | H31. 1. 29<br>(告 示)  | 市 原 市<br>第 34 号    | 2,177.0<br>汚水<br>1,845.0<br>雨水<br>2,177.0 | 77,910     | 37,790                   |
|                        | 下 水 道 法 事 業 届 出   | H31. 3. 19<br>(通 知)  | 下 第 676 号          | 1,805.7                                   | 77,870     | 44,783                   |
|                        | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | R1. 5. 17<br>(告 示)   | 千 葉 県<br>第 106 号   | 1,726.3                                   | 73,180     | 42,814                   |
|                        | 計 画 決 定           | R2. 3. 13<br>(告 示)   | 市 原 市<br>第 50 号    | 2,177.0<br>汚水<br>1,845.0<br>雨水<br>2,177.0 | 77,910     | 37,790                   |
| 第<br>26<br>回<br>変<br>更 | 下 水 道 法 事 業 認 可   | —<br>—               | —                  | —                                         | —          | —                        |
|                        | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | —<br>—               | —                  | —                                         | —          | —                        |
|                        | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | —<br>—               | —                  | —                                         | —          | —                        |

| 事業費<br>(百万円) | 目標年度又は事業年度 | 内 容                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| —            | —          |                                                                                                                                                                                                                                         |
| 105,072      | H35        | 事業計画区域の追加及び削除、目標年度の延伸に伴う人口、汚水量の変更                                                                                                                                                                                                       |
| 105,072      | H35        | 区域の追加（汚水）：平田地区<br>区域の削除（汚水）：松ヶ島地区の一部、飯沼地区                                                                                                                                                                                               |
| 167,504      | H46        | 市原市污水处理整備構想の見直しに伴う全体計画の見直し<br>計画年次、計画区域、計画人口、汚水量原単位等、全体的な見直し<br>区域の削除（汚水）：五井南海岸地区、飯沼地区、島野地区、前川集落地区、出光地区、迎田地区、姉崎海岸地区、市原IC周辺1地区                                                                                                           |
| —            | H46        | 市街化区域332haの削除、松ヶ島1号幹線の変更、松ヶ島3号幹線、松ヶ島4号幹線の廃止、飯沼中継ポンプ場の廃止、桜台調整池、泉台第1調整池、泉台第2調整池、青葉台調整池の追加                                                                                                                                                 |
| 104,879      | H36        | 全体計画の見直しに伴う、人口、面積、原単位、汚水量の変更<br>処理場、幹線管渠等の規模の変更<br>区域の追加（汚水）：前川一般地区・青葉台地区・椎ノ木台地区の一部<br>区域の削除（汚水）：松ヶ島準工地区・有秋台地区・桜台地区の一部<br>汚水幹線の変更：姉崎幹線、有秋台2号幹線、五井1号幹線、五井2号幹線、五井3号幹線、五井5号幹線、五井6号幹線、松ヶ島1号幹線、松ヶ島2号幹線、松ヶ島6号幹線、白塚幹線<br>汚水幹線の削除：青柳1号幹線、青柳3号幹線 |
| 104,879      | H36        | 終末処理場の変更：汚泥の最終処理施設を焼却炉から固形燃料化施設へ変更<br>雨水調整池の追加：青葉台調整池、桜台調整池、泉台第1調整池、泉台第2調整池<br>雨水幹線の変更：明神下幹線、豊成1号幹線、深城1号幹線<br>雨水幹線の追加：青葉台西幹線、青葉台中央幹線、豊成3号幹線、深城中央幹線                                                                                      |
| —            | H46        | 松ヶ島終末処理場面積の変更                                                                                                                                                                                                                           |
| —            | —          |                                                                                                                                                                                                                                         |
| —            | —          |                                                                                                                                                                                                                                         |

< 菊間処理区 >

|                       |                   | 決 定 及 び<br>変 更 年 月 日 | 告 示 又 は<br>認 可 番 号           | 面 積<br>(ha) | 人 口<br>(人) | 日 最 大<br>汚 水 量<br>(m <sup>3</sup> /日) |
|-----------------------|-------------------|----------------------|------------------------------|-------------|------------|---------------------------------------|
| 当<br>初                | 計 画 決 定           | —<br>—               | —                            | —           | —          | —                                     |
|                       | 下 水 道 法 事 業 認 可   | S38. 2. 14<br>(認 可)  | 建 設 省 千 都 都<br>第 122 号       | 152. 62     | 25, 000    | 4, 125                                |
|                       | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | —<br>—               | —                            | —           | —          | —                                     |
| 当<br>初                | 全 体 計 画           |                      |                              | 2, 110. 0   | 211, 900   | 156, 806                              |
| 第<br>1<br>回<br>変<br>更 | 計 画 決 定           | S45. 12. 9<br>(告 示)  | 市 原 市<br>第 45 号              | 60. 2       | 7, 200     | 5, 328                                |
|                       | 下 水 道 法 事 業 認 可   | S46. 1. 21<br>(認 可)  | 建 設 省 千 都 下 発<br>第 20 号 の 1  | 111. 14     | 15, 200    | 7, 904                                |
|                       | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | S45. 12. 25<br>(告 示) | 千 葉 県<br>第 978 号             | 60. 2       | 7, 200     | 7, 904                                |
| 第<br>1<br>回<br>変<br>更 | 全 体 計 画           |                      |                              | 1, 653. 0   | 189, 760   | 147, 972                              |
| 第<br>2<br>回<br>変<br>更 | 計 画 決 定           | —<br>—               | —                            | —           | —          | —                                     |
|                       | 下 水 道 法 事 業 認 可   | S46. 1. 21<br>(認 可)  | 建 設 省 千 都 下 発<br>第 20 号 の 1  | 107. 7      | 17, 000    | 3, 570                                |
|                       | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | —<br>—               | —                            | —           | —          | —                                     |
| 第<br>3<br>回<br>変<br>更 | 計 画 決 定           | S46. 12. 27<br>(告 示) | 市 原 市<br>第 56 号              | 1, 130. 0   | 109, 450   | 88, 543                               |
|                       | 下 水 道 法 事 業 認 可   | S47. 2. 28<br>(認 可)  | 建 設 省 千 都 下 事<br>発 第 5 号 の 2 | 548. 37     | 55, 900    | 43, 861                               |
|                       | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | S47. 2. 15<br>(告 示)  | 千 葉 県<br>第 121 号             | 497. 4      | 49, 170    | 38, 881                               |
| 第<br>2<br>回<br>変<br>更 | 全 体 計 画           |                      |                              | 1, 653. 0   | 189, 760   | 147, 972                              |
| 第<br>4<br>回<br>変<br>更 | 計 画 決 定           | S51. 3. 10<br>(告 示)  | 市 原 市<br>第 5 号               | 1, 130. 0   | 109, 450   | 88, 543                               |
|                       | 下 水 道 法 事 業 認 可   | S52. 2. 8<br>(認 可)   | 建 設 省 千 都 下 公<br>発 第 27 号    | 656. 07     | 72, 100    | 55, 864                               |
|                       | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | S52. 3. 15<br>(告 示)  | 千 葉 県<br>第 172 号             | 497. 4      | 49, 170    | 38, 881                               |

| 事業費<br>(百万円) | 目標年度又は事業年度 | 内 容                                                                                            |
|--------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| —            | —          |                                                                                                |
| 265          | —          | 分流式、日平均処理施設、高速散水濾床法<br>着工 S35年5月27日 完成 S39年3月4日(辰巳台処理区)                                        |
| —            | —          |                                                                                                |
| 327.00       | S60        |                                                                                                |
| —            | S65        | (第3号下水道)若宮団地 60.22ha 追加、菊間(処)、若宮中継ポンプ場、幹線追加(合流、分流混在計画)                                         |
| 1,500        | S47        | (第3号下水道)若宮団地 60.22ha、菊間(処)、若宮中継ポンプ場等追加<br>辰巳台処理区のうち西部排水区 50.92haを第3号下水道に統合                     |
| 1,539        | S47        | (第3号下水道)若宮団地 60.22ha、菊間(処)、辰巳排水区 50.92haを菊間処理区とする。日平均一部合流式7200人+8000人分として5776m <sup>3</sup> /日 |
| 281,000      | S65        | 当初の市街化区域の線引きに整合させての見直し                                                                         |
| —            | —          |                                                                                                |
| 265          | —          | 西部排水区 50.92haを菊間処理区(第3号下水道)へ統合(辰巳台処理区)                                                         |
| —            | —          |                                                                                                |
| —            | S65        | (第3号下水道)古市場、辰巳台、八幡等千原台地区を除く市街化区域を追加し、全区域を分流式                                                   |
| 11,252       | S53        | (第3号下水道)八幡、国分寺台地区、八幡中継ポンプ場、幹線、市原ポンプ場追加、分流式、日最大処理施設                                             |
| 11,252       | S53        |                                                                                                |
| 44,500       | S65        | 汚泥を松ヶ島終末処理場へ圧送して統合処理とする                                                                        |
| —            | S65        | (第3号下水道)国分寺台地区変更、幹線の位置変更、辰巳台処理区を廃止し、菊間処理区に編入                                                   |
| 17,875       | S57        | (第3号下水道)辰巳台処理区廃止、菊間処理区へ統合、国分寺台、若宮排水区変更、市原ポンプ場スクリーポンプへ変更                                        |
| 17,875       | S57        | (第3号下水道)辰巳台処理区17,000人を菊間(処)で処理、国分寺台、若宮排水区変更、市原ポンプ場変更(辰巳台地区は除かれている)                             |

|                    |                 | 決 定 及 び<br>変 更 年 月 日 | 告 示 又 は<br>認 可 番 号  | 面 積<br>(ha) | 人 口<br>(人) | 日 最 大<br>汚 水 量<br>(m3/日) |
|--------------------|-----------------|----------------------|---------------------|-------------|------------|--------------------------|
| 第5<br>回<br>変<br>更  | 計 画 決 定         | S54. 3. 30<br>(告 示)  | 市 原 市<br>第 20 号     | 1, 130. 0   | 109, 450   | 88, 543                  |
|                    |                 | S54. 6. 22<br>(認 可)  | 建設省千都下事<br>公 第 27 号 | 656. 07     | 72, 100    | 55, 864                  |
|                    | 下 水 道 法 事 業 認 可 | S54. 11. 27<br>(告 示) | 千 葉 県<br>第 907 号    | 497. 4      | 49, 170    | 38, 881                  |
|                    |                 |                      |                     |             |            |                          |
| 第3<br>回<br>変<br>更  | 全 体 計 画         |                      |                     | 1, 701. 0   | 190, 280   | 148, 357                 |
| 第6<br>回<br>変<br>更  | 計 画 決 定         | S56. 1. 24<br>(告 示)  | 市 原 市<br>第 4 号      | 1, 483. 0   | 155, 870   | 122, 894                 |
|                    |                 | S56. 5. 2<br>(認 可)   | 建設省千都下公<br>発 第 4 号  | 1, 008. 7   | 117, 150   | 89, 186                  |
|                    | 下 水 道 法 事 業 認 可 | S56. 5. 15<br>(告 示)  | 千 葉 県<br>第 473 号    | 850. 0      | 94, 220    | 72, 218                  |
|                    |                 |                      |                     |             |            |                          |
| 第7<br>回<br>変<br>更  | 計 画 決 定         | —<br>—               | —                   | —           | —          | —                        |
|                    |                 | S58. 7. 14<br>(認 可)  | 建設省千都下公<br>発 第 8 号  | 1, 008. 7   | 117, 150   | 89, 186                  |
|                    | 下 水 道 法 事 業 認 可 | S58. 9. 9<br>(告 示)   | 千 葉 県<br>第 708 号    | 850. 0      | 94, 220    | 72, 218                  |
|                    |                 |                      |                     |             |            |                          |
| 第4<br>回<br>変<br>更  | 全 体 計 画         |                      |                     | 2, 044. 0   | 177, 600   | 140, 951                 |
| 第8<br>回<br>変<br>更  | 計 画 決 定         | S61. 1. 22<br>(告 示)  | 市 原 市<br>第 2 号      | 1, 475. 0   | 155, 600   | 112, 159                 |
|                    |                 | S61. 6. 25<br>(認 可)  | 建設省千都下公<br>発 第 9 号  | 1, 009. 0   | 80, 200    | 43, 803                  |
|                    | 下 水 道 法 事 業 認 可 | S61. 7. 1<br>(告 示)   | 千 葉 県<br>第 582 号    | 850. 0      | 65, 400    | 35, 959                  |
|                    |                 |                      |                     |             |            |                          |
| 第9<br>回<br>変<br>更  | 計 画 決 定         | —<br>—               | —                   | —           | —          | —                        |
|                    |                 | S63. 4. 26<br>(認 可)  | 建設省千都下公<br>発 第 2 号  | 1, 055. 0   | 69, 400    | 35, 751                  |
|                    | 下 水 道 法 事 業 認 可 | S63. 5. 13<br>(告 示)  | 千 葉 県<br>第 406 号    | 894. 0      | 55, 100    | 28, 672                  |
|                    |                 |                      |                     |             |            |                          |
| 第10<br>回<br>変<br>更 | 計 画 決 定         | H 2. 3. 1<br>(告 示)   | 市 原 市<br>第 23 号     | 1, 470. 0   | 155, 300   | 111, 949                 |
|                    |                 | H 3. 3. 20<br>(認 可)  | 建設省千都下公<br>発 第 2 号  | 1, 205. 0   | 82, 300    | 43, 511                  |
|                    | 下 水 道 法 事 業 認 可 | H 3. 3. 29<br>(告 示)  | 千 葉 県<br>第 395 号    | 1, 044. 0   | 67, 800    | 36, 189                  |
|                    |                 |                      |                     |             |            |                          |

| 事業費<br>(百万円) | 目標年度又は事業年度 | 内 容                                                                         |
|--------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| —            | S65        | (第3号下水道)市原排水区変更、高潮ポンプ場に伴う幹線の変更                                              |
| 17,247       | S60        | (第3号下水道)八幡中継ポンプ場変更、市原排水区の変更に伴う幹線、ポンプ場の変更                                    |
| 17,247       | S60        |                                                                             |
| 64,700       | S75        | 誉田地区の区域及び人口の追加                                                              |
| —            | S75        | 名称を市原市第2号公共下水道とする。千原台、草刈地区追加、菊間3,4,5号、八幡3号、市原ポンプ場、若宮中継ポンプ場用地の各変更、菊間汚泥圧送幹線追加 |
| 32,934       | S60        | 千原台、草刈地区とこれに伴う幹線及び菊間汚泥圧送幹線のそれぞれの追加、菊間(処)の配置変更、若宮中継ポンプ場用地拡大                  |
| 32,934       | S60        | 千原台、草刈地区とこれに伴う幹線及び菊間汚泥圧送幹線のそれぞれの追加、菊間(処)の配置変更、若宮中継、市原ポンプ場の用地変更              |
| —            | —          |                                                                             |
| 32,934       | S63        | (第2号下水道)事業年度の延長                                                             |
| 32,934       | S63        |                                                                             |
| 76,500       | H17        | 潤井戸地区の区域の追加、人口及び原単位の見直し                                                     |
| —            | S80        | 市原都市計画区域内における区域区分の変更に伴う計画区域及び幹線の変更、汚水量単位の変更                                 |
| 34,258       | S67        | 千原台第1排水区を分割、千原台第6排水区を追加、ポンプ場(八幡)変更、処理場変更、幹線の追加及び変更、雨水整備方針変更により区域変更、事業年度の延長  |
| 34,258       | S67        |                                                                             |
| —            | —          |                                                                             |
| 35,400       | S69        | 八幡大金台、八幡観音町、八幡五本松、大厩(一部)地区追加、処理場変更、幹線の追加、事業年度の延長                            |
| 35,400       | S69        | 八幡大金台、八幡観音町、八幡五本松地区追加、処理場変更、幹線の追加、事業年度の延長                                   |
| —            | H17        | 古市場地区の行政界の変更に伴い区域の減及び東関東自動車道の具体化による幹線位置の変更                                  |
| 42,532       | H 9        | 八幡本町、大厩地区及び市原排水区の追加、八幡ポンプ場変更、処理場変更、幹線の追加及び変更、事業年度の延長                        |
| 42,532       | H 9        |                                                                             |

|                    |                   | 決 定 及 び<br>変 更 年 月 日 | 告 示 又 は<br>認 可 番 号           | 面 積<br>(ha) | 人 口<br>(人) | 日 最 大<br>汚 水 量<br>(m3/日) |
|--------------------|-------------------|----------------------|------------------------------|-------------|------------|--------------------------|
| 第5<br>回<br>変<br>更  | 全 体 計 画           | H 5. 4. 1<br>(適 用)   |                              | 2,482.07    | 177,000    | 128,226                  |
| 第11<br>回<br>変<br>更 | 計 画 決 定           | H 5. 6. 25<br>(告 示)  | 市 原 市 号<br>第 88 号            | 1,470.0     | 134,600    | 98,472                   |
|                    | 下 水 道 法 事 業 認 可   | H 6. 1. 25<br>(認 可)  | 建 設 省 千 都 下 公<br>発 第 20 号    | 1,308.29    | 89,100     | 62,157                   |
|                    | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | H 6. 3. 11<br>(告 示)  | 千 葉 県 号<br>第 203 号           | 1,147.0     | 72,400     | 52,304                   |
| 第12<br>回<br>変<br>更 | 計 画 決 定           | H 7. 2. 27<br>(告 示)  | 市 原 市 号<br>第 14 号            | 1,660.0     | 146,600    | 105,175                  |
|                    | 下 水 道 法 事 業 認 可   | —<br>—               | —                            | —           | —          | —                        |
|                    | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | —<br>—               | —                            | —           | —          | —                        |
| 第13<br>回<br>変<br>更 | 計 画 決 定           | H 8. 10. 18<br>(告 示) | 市 原 市 号<br>第 194 号           | 1,688.0     | 150,400    | 107,531                  |
|                    | 下 水 道 法 事 業 認 可   | H 9. 3. 6<br>(認 可)   | 建 設 省 千 都 下 公<br>発 第 1 号     | 1,336.3     | 90,900     | 63,219                   |
|                    | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | H 9. 3. 25<br>(告 示)  | 千 葉 県 号<br>第 268 号           | 1,175.0     | 74,200     | 53,366                   |
| 第14<br>回<br>変<br>更 | 計 画 決 定           | —<br>—               | —                            | —           | —          | —                        |
|                    | 下 水 道 法 事 業 認 可   | H10. 11. 17<br>(認 可) | 建 設 省 千 都 下 公<br>発 第 10 号 -2 | 1,573.51    | 110,800    | 78,027                   |
|                    | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | H11. 1. 8<br>(告 示)   | 千 葉 県 号<br>第 18 号            | 1,321.0     | 87,600     | 63,875                   |
| 第6<br>回<br>変<br>更  | 全 体 計 画           | H14. 4. 1<br>(適 用)   |                              | 2,743.9     | 153,300    | 90,926                   |
| 第15<br>回<br>変<br>更 | 計 画 決 定           | H14. 6. 7<br>(告 示)   | 市 原 市 号<br>第 167 号           | 1,722.0     | 110,100    | 69,840                   |
|                    | 下 水 道 法 事 業 認 可   | H15. 1. 10<br>(認 可)  | 国 関 整 都 整<br>第 110 の 2       | 1,607.41    | 89,300     | 50,068                   |
|                    | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | H15. 3. 7<br>(告 示)   | 千 葉 県 号<br>第 147 号           | 1,355.17    | 73,055     | 41,867                   |
| 第16<br>回<br>変<br>更 | 計 画 決 定           | —<br>—               | —                            | —           | —          | —                        |
|                    | 下 水 道 法 事 業 認 可   | H17. 3. 24<br>(認 可)  | 千 葉 県 下 指 令 号<br>第 32 号      | 1,607.41    | 89,300     | 50,068                   |
|                    | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | H17. 4. 12<br>(告 示)  | 千 葉 県 下 指 令 号<br>第 2 号       | 1,607.41    | 89,300     | 50,068                   |

| 事業費<br>(百万円) | 目標年度又は事業年度 | 内 容                                                                              |
|--------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 121,479      | H22        | ※千葉市域計画分を除く                                                                      |
| —            | H22        | 区画整理事業の具体化により市原西と市原の排水区域界の変更及び法手続きの簡素化に伴い幹線の変更並びに廃止                              |
| 52,545       | H11        | 市原(門前)、市原(郡本)、八幡宿駅東口地区及び市原排水区の追加、八幡中継ポンプ場、市原ポンプ場の変更、処理場の変更、幹線の追加、事業年度の延長         |
| 52,545       | H11        |                                                                                  |
| —            | H22        | 区画整理事業の具体化により潤井戸地区において区域及び管渠を新規に決定並びに八幡地区において区域を追加                               |
| —            | —          |                                                                                  |
| —            | —          |                                                                                  |
| —            | H22        | 千原台地区土地区画整理事業区域内において、行政界が変更されたことに伴う下水道計画区域の変更                                    |
| 53,695       | H11        | 千原台地区土地区画整理事業の進捗に併せて土地利用の増進を図るため事業計画区域の拡張変更                                      |
| 53,695       | H11        |                                                                                  |
| —            | —          |                                                                                  |
| 63,367       | H15        | 潤井戸地区(132.5ha)、村田川右岸地区(13.7ha)及び菊間地区(91.0ha)についての事業計画区域の拡張変更                     |
| 63,367       | H15        | 潤井戸地区(132.5ha)、村田川右岸地区(13.7ha)についての事業計画区域の拡張変更                                   |
| 189,885      | H27        | 目標年度の延伸、市原市都市計画区域の変更等に伴う下水道計画区域の追加及び削除、計画人口並びに家庭汚水量原単位、工場排水量等の見直しに伴う施設計画の変更      |
| —            | —          | 落原都市下水路廃止に伴い落原排水区新設、これにより落原ポンプ場新設。法手続きの簡素化に伴い1,000ha未満の幹線を廃止                     |
| 71,801       | H19        | 全体計画の見直しに伴う、人口、面積、原単位、汚水量の変更。処理場・ポンプ場、幹線管渠等の規模の変更、落原排水区の新追加及び落原ポンプ場の追加           |
| 71,801       | H19        |                                                                                  |
| —            | —          |                                                                                  |
| 69,686       | H19        | 潤井戸特定土地区画整理事業における事業計画の変更に伴い、下水道幹線管渠における施設計画の変更<br>下水道法施行令の一部改正に伴い終末処理場の計画放流水質を設定 |
| 69,686       | H19        |                                                                                  |

|                        |                   | 決 定 及 び<br>変 更 年 月 日 | 告 示 又 は<br>認 可 番 号      | 面 積<br>(ha) | 人 口<br>(人) | 日 最 大<br>汚 水 量<br>(m3/日) |
|------------------------|-------------------|----------------------|-------------------------|-------------|------------|--------------------------|
| 第<br>17<br>回<br>変<br>更 | 計 画 決 定           | H19. 3. 20<br>(告 示)  | 市 原 市<br>第 101 号        | 1, 766. 0   | 112, 700   | 71, 205<br>[49, 121]     |
|                        | 下 水 道 法 事 業 認 可   | —<br>—               | —                       | —           | —          | —                        |
|                        | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | —<br>—               | —                       | —           | —          | —                        |
|                        | 全 体 計 画           | H19. 4. 1<br>(適 用)   |                         | 2, 257. 5   | 106, 800   | 55, 461                  |
| 第<br>18<br>回<br>変<br>更 | 計 画 決 定           | —<br>—               | —                       | —           | —          | —                        |
|                        | 下 水 道 法 事 業 認 可   | H19. 10. 17<br>(認 可) | 千 葉 県 下 指 令<br>第 5034 号 | 1, 607. 4   | 89, 300    | 50, 068                  |
|                        | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | —<br>—               | —                       | —           | —          | —                        |
|                        | 計 画 決 定           | —<br>—               | —                       | —           | —          | —                        |
| 第<br>19<br>回<br>変<br>更 | 下 水 道 法 事 業 認 可   | H20. 3. 13<br>(認 可)  | 千 葉 県 下 指 令<br>第 5437 号 | 1, 629. 0   | 81, 800    | 41, 310                  |
|                        | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | H20. 3. 28<br>(告 示)  | 千 葉 県<br>第 380 号        | 1, 376. 8   | 67, 200    | 34, 594                  |
|                        | 計 画 決 定           | —<br>—               | —                       | —           | —          | —                        |
|                        | 下 水 道 法 事 業 認 可   | H22. 7. 16<br>(認 可)  | 千 葉 県 下 指 令<br>第 244 号  | 1, 654. 9   | 83, 400    | 42, 112                  |
| 第<br>20<br>回<br>変<br>更 | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | H22. 7. 16<br>(告 示)  | 千 葉 県<br>第 547 号        | 1, 402. 7   | 69, 000    | 35, 488                  |
|                        | 計 画 決 定           | —<br>—               | —                       | —           | —          | —                        |
|                        | 下 水 道 法 事 業 届 出   | H26. 4. 24<br>(認 可)  | 千 葉 県 下 指 令<br>第 45 号   | 1, 672. 2   | 85, 300    | 43, 089                  |
|                        | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | —<br>—               | —                       | —           | —          | —                        |
| 第<br>22<br>回<br>変<br>更 | 計 画 決 定           | H27. 3. 3<br>(告 示)   | 市 原 市<br>第 63 号         | 1, 776. 0   | 93, 900    | 49, 121                  |
|                        | 下 水 道 法 事 業 届 出   | H27. 5. 11<br>(通 知)  | 下 第 67 号                | 1, 672. 2   | 85, 300    | 43, 089                  |
|                        | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | H27. 6. 2<br>(告 示)   | 千 葉 県<br>第 428 号        | 1, 420. 0   | 70, 400    | 36, 637                  |
|                        | 計 画 決 定           | —<br>—               | —                       | —           | —          | —                        |

| 事業費<br>(百万円) | 目標年度又は事業年度   | 内 容                                                                                         |
|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| —            | H27<br>[H36] | 瀬又地区の追加、ちはら台地区の一部が市街化調整区域に編入されることから、当該区域を計画区域から除外<br>市東第一地区及び市津緑の街地区における開発計画の中止に伴う菊間4号幹線の変更 |
| —            | —            |                                                                                             |
| —            | —            |                                                                                             |
| 131,705      | H36          | 目標年度の延伸、市原市都市計画区域の変更等に伴う下水道計画区域の削除、計画人口並びに家庭汚水量原単位、工場排水量等の見直しに伴う施設計画の変更                     |
| —            | —            |                                                                                             |
| 69,686       | H19          | 潤井戸第一排水区の神崎幹線ルートを変更                                                                         |
| —            | —            |                                                                                             |
| —            | —            |                                                                                             |
| 63,628       | H25          | 目標年度の延伸（7年間）、全体計画の見直しに伴う、人口、面積、原単位、汚水量の変更<br>処理場・ポンプ場、幹線管渠等の施設計画の変更                         |
| 63,628       | H25          | 区域の追加（雨水）村田川右岸第1排水区（汚水）菅田グリーンヒル団地地区                                                         |
| —            | —            |                                                                                             |
| 68,799       | H27          | 目標年度の延伸（2年間）、古市場地区（汚水・雨水）の追加、関戸地区（汚水・雨水）、八幡地区（雨水）の拡大                                        |
| 68,799       | H27          |                                                                                             |
| —            | —            |                                                                                             |
| 70,294       | H30          | 目標年度の延伸に伴う人口、汚水量の変更<br>区域の追加、幹線の位置の変更：（汚水）古市場地区、瀬又地区<br>幹線の位置の変更：（汚水）門前地区                   |
| —            | —            |                                                                                             |
| —            | H36          | 若宮都市下水路3号幹線を公共下水道へ編入（能満中央幹線）                                                                |
| 71,501       | H30          |                                                                                             |
| 71,501       | H30          | 目標年度の延伸に伴う人口、汚水量の変更<br>区域の追加、幹線位置の変更：（汚水）古市場地区、瀬又地区<br>幹線位置の変更：（汚水）門前地区、幹線の追加：（雨水）能満中央幹線    |

|                        |                   | 決 定 及 び<br>変 更 年 月 日 | 告 示 又 は<br>認 可 番 号 | 面 積<br>(ha)                                       | 人 口<br>(人) | 日 最 大<br>汚 水 量<br>(m3／日) |
|------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------------------------|------------|--------------------------|
| 第<br>23<br>回<br>変<br>更 | 計 画 決 定           | —<br>—               | —                  | —                                                 | —          | —                        |
|                        | 下 水 道 法 事 業 届 出   | H29. 2. 21<br>(通 知)  | 下 第 560 号          | 1, 525. 2                                         | 81, 500    | 41, 927                  |
|                        |                   |                      |                    |                                                   |            |                          |
|                        | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | H29. 3. 17<br>(告 示)  | 千 葉 県<br>第 626 号   | 1, 308. 5                                         | 69, 000    | 36, 116                  |
|                        |                   |                      |                    |                                                   |            |                          |
| 第<br>8<br>回<br>変<br>更  | 全 体 計 画           | H30. 8. 7<br>(適 用)   |                    | 1, 598. 3                                         | 88, 680    | 38, 087                  |
| 第<br>24<br>回<br>変<br>更 | 計 画 決 定           | H31. 1. 29<br>(告 示)  | 市 原 市<br>第 34 号    | 1, 776. 0<br>汚 水<br>1, 531. 0<br>雨 水<br>1, 776. 0 | 85, 560    | 29, 077                  |
|                        | 下 水 道 法 事 業 届 出   | H31. 3. 19<br>(通 知)  | 下 第 676 号          | 1, 534. 7                                         |            |                          |
|                        |                   |                      |                    |                                                   |            |                          |
|                        | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | R1. 5. 17<br>(告 示)   | 千 葉 県<br>第 107 号   | 1, 308. 5                                         | 70, 550    | 30, 471                  |
|                        |                   |                      |                    |                                                   |            |                          |

| 事業費<br>(百万円) | 目標年度又は事業年度 | 内 容                                                                                                                                            |
|--------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| —            | —          |                                                                                                                                                |
| 67,421       | H35        | 事業計画区域の追加及び削除、幹線管渠の変更、落原ポンプ場（雨水）のポンプ配置計画見直しに伴う能力の変更、目標年度の延伸に伴う人口、汚水量の変更                                                                        |
| 67,421       | H35        | 区域の削除（污水）：門前地区、瀬又地区、大厩地区、落原地区の各一部、郡本地区<br>幹線管渠の変更：瀬又1号幹線、菊間5号幹線<br>幹線管渠の削除：門前1号幹線、門前2号幹線、郡本幹線                                                  |
| 87,544       | H46        | 市原市污水处理整備構想の見直しに伴う全体計画の見直し<br>計画年次、計画区域、計画人口、汚水量原単位等、全体的な見直し<br>区域の削除（污水）：潤井戸一般地区、潤井戸工業地区、八幡浦、市原IC周辺2地区                                        |
| —            | H46        | 市街化区域245haの削除、菊間1号幹線の廃止                                                                                                                        |
| 61,982       | H36        | 全体計画の見直しに伴う、人口、面積、原単位、汚水量の変更<br>処理場・ポンプ場、幹線管渠等の規模の変更、<br>区域の追加（污水）：国分寺台地区<br>污水幹線の変更：潤井戸1号幹線、千原台3号幹線、若宮1号幹線、若宮2号幹線、菊間1号幹線、菊間2号幹線、菊間7号幹線、八幡3号幹線 |
| 61,982       | H36        | 污水幹線の削除：国分寺台4号幹線、白船幹線、辰巳台3号幹線<br>污水ポンプ場の変更：八幡中継ポンプ場のポンプ能力及び台数の変更<br>終末処理場の変更：菊間(処)C系污水处理施設削除<br>雨水ポンプ場の変更：落原ポンプ場のポンプ能力及び台数の変更                  |

<南総処理区>

|       |                   | 決 定 及 び<br>変 更 年 月 日 | 告 示 又 は<br>認 可 番 号        | 面 積<br>(ha) | 人 口<br>(人) | 日 最 大<br>汚 水 量<br>(m3/日) |
|-------|-------------------|----------------------|---------------------------|-------------|------------|--------------------------|
| 当初    | 全 体 計 画           | H 5. 4. 1<br>(適 用)   |                           | 713.86      | 38,300     | 26,612                   |
| 当初    | 計 画 決 定           | H 5. 6. 25<br>(告 示)  | 市 原 市 第 88 号              | 256.0       | 17,200     | 13,505                   |
|       | 下 水 道 法 事 業 認 可   | H 6. 1. 25<br>(認 可)  | 建 設 省 千 都 下 公 発 第 20 号    | 145.9       | 9,500      | 5,642                    |
|       | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | H 6. 3. 11<br>(告 示)  | 千 葉 県 第 201 号             | 145.9       | 9,500      | 5,642                    |
| 第1回変更 | 計 画 決 定           | —<br>—               | —                         | —           | —          | —                        |
|       | 下 水 道 法 事 業 認 可   | H 9. 3. 6<br>(認 可)   | 建 設 省 千 都 下 公 発 第 1 号     | 145.9       | 9,500      | 5,642                    |
|       | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | —<br>—               | —                         | —           | —          | —                        |
| 第2回変更 | 計 画 決 定           | —<br>—               | —                         | —           | —          | —                        |
|       | 下 水 道 法 事 業 認 可   | H10. 11. 17<br>(認 可) | 建 設 省 千 都 下 公 発 第 10 号 -2 | 145.9       | 10,000     | 6,140                    |
|       | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | H12. 1. 28<br>(告 示)  | 千 葉 県 第 64 号              | 145.9       | 10,000     | 6,140                    |
| 第1回変更 | 全 体 計 画           | H14. 4. 1<br>(適 用)   |                           | 668.6       | 30,700     | 16,125                   |
| 第3回変更 | 計 画 決 定           | H14. 6. 7<br>(告 示)   | 市 原 市 第 168 号             | 256.0       | 14,400     | 7,563                    |
|       | 下 水 道 法 事 業 認 可   | H15. 1. 10<br>(認 可)  | 国 関 整 都 整 第 110 の 2       | 145.9       | 9,025      | 4,560                    |
|       | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | H15. 3. 7<br>(告 示)   | 千 葉 県 第 148 号             | 145.9       | 9,025      | 4,560                    |
| 第4回変更 | 計 画 決 定           | —<br>—               | —                         | —           | —          | —                        |
|       | 下 水 道 法 事 業 認 可   | H17. 3. 24<br>(認 可)  | 千 葉 県 下 指 令 第 32 号        | 145.9       | 9,025      | 4,560                    |
|       | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | —<br>—               | —                         | —           | —          | —                        |
| 第5回変更 | 計 画 決 定           | H19. 3. 20<br>(告 示)  | 市 原 市 第 101 号             | 256.0       | 14,400     | 7,563<br>[6,500]         |
|       | 下 水 道 法 事 業 認 可   | —<br>—               | —                         | —           | —          | —                        |
|       | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | —<br>—               | —                         | —           | —          | —                        |

| 事業費<br>(百万円) | 目標年度又は事業年度   | 内 容                                                                                      |
|--------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30,560       | H22          |                                                                                          |
| —            | H22          | 市街化区域に編入された光風台、馬立、牛久地区とそれに伴う馬立、牛久、中ポンプ場、南総終末処理場及び以上に関する幹線の新規決定                           |
| 11,289       | H11          | 光風台地区、牛久地区、光風台排水区、牛久第2排水区、牛久第3排水区、牛久第4排水区、馬立中継ポンプ場、牛久中継ポンプ場、中ポンプ場、南総終末処理場及び以上に関する幹線の新規認可 |
| 11,289       | H11          |                                                                                          |
| —            | —            |                                                                                          |
| 11,289       | H11          |                                                                                          |
| —            | —            |                                                                                          |
| —            | —            |                                                                                          |
| 11,382       | H15          | 事業年度の延長                                                                                  |
| 11,382       | H15          |                                                                                          |
| 50,173       | H27          | 目標年度の延伸、市原市都市計画区域の変更等に伴う下水道計画区域の追加及び削除、計画人口並びに家庭汚水量原単位、工場排水量等の見直しに伴う施設計画の変更              |
| —            | —            | 南総終末処理場の面積及び放流位置の変更，法手続きの簡素化に伴い1,000ha未満の幹線を廃止                                           |
| 13,561       | H19          | 全体計画の見直しに伴う、人口，原単位，汚水量の変更<br>処理場・ポンプ場，幹線管渠等の規模の変更，南総終末処理場の面積の変更                          |
| 13,561       | H19          |                                                                                          |
| —            | —            |                                                                                          |
| 13,673       | H19          | 下水道法施行令の一部改正に伴い終末処理場の計画放流水質を設定                                                           |
| —            | —            |                                                                                          |
| —            | H27<br>[H36] | 馬立中継ポンプ場の位置変更                                                                            |
| —            | —            |                                                                                          |
| —            | —            |                                                                                          |

|            |                   | 決 定 及 び<br>変 更 年 月 日 | 告 示 又 は<br>認 可 番 号      | 面 積<br>(ha) | 人 口<br>(人) | 日 最 大<br>汚 水 量<br>(m3/日) |
|------------|-------------------|----------------------|-------------------------|-------------|------------|--------------------------|
| 第2<br>回変更  | 全 体 計 画           | H19. 4. 1<br>(適 用)   |                         | 583. 8      | 22, 500    | 10, 545                  |
| 第6<br>回変更  | 計 画 決 定           | —<br>—               | —                       | —           | —          | —                        |
|            | 下 水 道 法 事 業 認 可   | H19. 10. 17<br>(認 可) | 千 葉 県 下 指 令<br>第 5034 号 | 145. 9      | 9, 025     | 4, 560                   |
|            | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | H19. 11. 26<br>(告 示) | 千 葉 県 号<br>第 1145 号     | 145. 9      | 9, 025     | 4, 560                   |
| 第7<br>回変更  | 計 画 決 定           | —<br>—               | —                       | —           | —          | —                        |
|            | 下 水 道 法 事 業 認 可   | H20. 3. 13<br>(認 可)  | 千 葉 県 下 指 令<br>第 5437 号 | 145. 9      | 8, 500     | 3, 933                   |
|            | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | H20. 3. 28<br>(告 示)  | 千 葉 県 号<br>第 381 号      | 145. 9      | 8, 500     | 3, 933                   |
| 第8<br>回変更  | 計 画 決 定           | —<br>—               | —                       | —           | —          | —                        |
|            | 下 水 道 法 事 業 認 可   | H22. 7. 16<br>(認 可)  | 千 葉 県 下 指 令<br>第 244 号  | 147. 6      | 8, 600     | 3, 980                   |
|            | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | H22. 7. 16<br>(告 示)  | 千 葉 県 号<br>第 548 号      | 147. 6      | 8, 600     | 3, 980                   |
| 第9<br>回変更  | 計 画 決 定           | —<br>—               | —                       | —           | —          | —                        |
|            | 下 水 道 法 事 業 届 出   | H26. 4. 24<br>(認 可)  | 千 葉 県 下 指 令<br>第 45 号   | 147. 6      | 8, 800     | 4, 072                   |
|            | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | —<br>—               | —                       | —           | —          | —                        |
| 第10<br>回変更 | 計 画 決 定           | —<br>—               | —                       | —           | —          | —                        |
|            | 下 水 道 法 事 業 届 出   | H27. 5. 11<br>(通 知)  | 下 第 67 号                | 147. 6      | 8, 800     | 4, 072                   |
|            | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | H27. 6. 2<br>(告 示)   | 千 葉 県 号<br>第 429 号      | 147. 6      | 8, 800     | 4, 072                   |
| 第11<br>回変更 | 計 画 決 定           | —<br>—               | —                       | —           | —          | —                        |
|            | 下 水 道 法 事 業 届 出   | H29. 2. 21<br>(通 知)  | 下 第 560 号               | 165. 7      | 10, 000    | 4, 676                   |
|            | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | H29. 3. 17<br>(告 示)  | 千 葉 県 号<br>第 627 号      | 147. 6      | 9, 000     | 4, 211                   |
| 第3<br>回変更  | 全 体 計 画           | H30. 8. 7<br>(適 用)   |                         | 165. 7      | 6, 040     | 2, 568                   |

| 事業費<br>(百万円) | 目標年度又は事業年度 | 内 容                                                                                                                                          |
|--------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 38,600       | H36        | 目標年度の延伸、市原市総合計画の改訂等に伴う下水道計画区域の削除、計画人口並びに家庭汚水量原単位、工場排水量等の見直しに伴う施設計画の変更                                                                        |
| —            | —          |                                                                                                                                              |
| 13,672       | H19        | 都市計画決定の変更に伴い、馬立ポンプ場の位置と南総2号幹線を変更                                                                                                             |
| 13,672       | H19        |                                                                                                                                              |
| —            | —          |                                                                                                                                              |
| 13,176       | H25        | 目標年度の延伸（7年間）、全体計画の見直しに伴う、人口、原単位、汚水量の変更。処理場・ポンプ場、幹線管渠等の施設計画の変更                                                                                |
| 13,176       | H25        |                                                                                                                                              |
| —            | —          |                                                                                                                                              |
| 13,056       | H27        | 目標年度の延伸（2年間）、市原高等学校を計画区域に追加(汚水)、牛久地区(汚水)の拡大                                                                                                  |
| 13,056       | H27        |                                                                                                                                              |
| —            | —          |                                                                                                                                              |
| 11,321       | H30        | 目標年次の延伸に伴う人口、汚水量の変更                                                                                                                          |
| —            | —          |                                                                                                                                              |
| —            | —          |                                                                                                                                              |
| 11,335       | H30        | 菊間処理区（雨水）のみ変更                                                                                                                                |
| 11,335       | H30        | 目標年次の延伸に伴う人口、汚水量の変更                                                                                                                          |
| —            | —          |                                                                                                                                              |
| 6,623        | H35        | 事業計画区域の追加及び削除、目標年度の延伸に伴う人口、汚水量の変更<br>区域の追加（汚水）：小勝山地区                                                                                         |
| 6,623        | H35        |                                                                                                                                              |
| 13,834       | H46        | 市原市汚水処理整備構想の見直しに伴う全体計画の見直し<br>計画年次、計画区域、計画人口、汚水量原単位等、全体的な見直し<br>区域の削除（汚水）：馬立市街地、馬立集落、佐是、吉野台団地、吉野台集落、皆吉、皆吉団地、牛久奉免、牛久安久谷、牛久中、牛久南、大蔵屋団地、鶴舞、鶴舞集落 |

|                        |                   | 決 定 及 び<br>変 更 年 月 日 | 告 示 又 は<br>認 可 番 号 | 面 積<br>(ha)                     | 人 口<br>(人) | 日 最 大<br>汚 水 量<br>(m3/日) |
|------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------|------------|--------------------------|
| 第<br>12<br>回<br>変<br>更 | 計 画 決 定           | H31. 1. 29<br>(告 示)  | 市 原 市<br>第 34 号    | 256.0<br>(汚水 148.0<br>雨水 256.0) | 5,130      | 1,724                    |
|                        | 下 水 道 法 事 業 届 出   | H31. 3. 19           | 下 第 676 号          | 165.7                           | 7,370      | 3,125                    |
|                        |                   | (通 知)                |                    |                                 |            |                          |
|                        | 都 市 計 画 法 事 業 認 可 | R1. 5. 17            | 千 葉 県              | 147.6                           | 6,160      | 2,616                    |
|                        |                   | (告 示)                | 第 108 号            |                                 |            |                          |

| 事業費<br>(百万円) | 目標年度又は事業年度 | 内 容                                                                                                  |
|--------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| —            | H46        | 市街化区域108haの削除、南総1号幹線の廃止、牛久中継ポンプ場の廃止、中ポンプ場（雨水）の廃止、牛久ポンプ場（雨水）の追加                                       |
| 6,743        | H36        | 全体計画の見直しに伴う、人口、面積、原単位、汚水量の変更<br>ポンプ場、幹線管渠等の規模の変更<br>汚水幹線の変更：南総1号幹線、南総3号幹線、牛久幹線<br>汚水ポンプ場の削除：牛久中継ポンプ場 |
| 6,743        | H36        | 雨水ポンプ場の削除：中ポンプ場（牛久ポンプ場へ変更）<br>雨水ポンプ場の追加：牛久ポンプ場                                                       |

<若宮都市下水路>

|      |           | 決 定 及 び<br>変 更 年 月 日 | 告 示 又 は<br>認 可 番 号  | 面 積<br>(ha) | 下水路 (m)  |       |
|------|-----------|----------------------|---------------------|-------------|----------|-------|
|      |           |                      |                     |             | 幅員       | 延長    |
| 当初   | 全 体 計 画   |                      |                     | 877.0       | —        | —     |
| 当初   | 計 画 決 定   | S46. 12. 9<br>(告 示)  | 市 原 市 第 45 号        | 741.0       | 3.0～12.0 | 2,720 |
|      | 都市計画法事業認可 | S45. 12. 25<br>(告 示) | 千 葉 県 第 979 号       | 741.0       | 3.0～12.0 | 2,720 |
| 第1回  | 計 画 決 定   | S46. 12. 27<br>(告 示) | 市 原 市 第 56 号        | 877.0       | 3.0～12.0 | 5,190 |
|      | 都市計画法事業認可 | S48. 3. 23<br>(告 示)  | 千 葉 県 第 244 号       | 877.0       | 3.0～12.0 | 2,720 |
| 第2回  | 都市計画法事業認可 | S51. 2. 17<br>(告 示)  | 千 葉 県 第 113 号       | 877.0       | 3.0～12.0 | 3,774 |
|      | 都市計画法事業認可 | S57. 3. 5<br>(告 示)   | 千 葉 県 第 182 号       | 877.0       | 3.0～12.0 | 3,774 |
| 第4回  | 都市計画法事業認可 | S61. 1. 28<br>(告 示)  | 千 葉 県 第 55 号        | 877.0       | 3.0～12.0 | 3,774 |
|      | 都市計画法事業認可 | S62. 9. 4<br>(告 示)   | 千 葉 県 第 809 号       | 877.0       | 3.0～12.0 | 3,774 |
| 第6回  | 都市計画法事業認可 | H 4. 3. 6<br>(告 示)   | 千 葉 県 第 159 号       | 877.0       | 3.0～12.0 | 3,774 |
|      | 計 画 決 定   | H 7. 2. 27<br>(告 示)  | 市 原 市 第 14 号        | 877.0       | 3.5～12.0 | 4,350 |
| 第7回  | 都市計画法事業認可 | H 8. 4. 12<br>(告 示)  | 千 葉 県 第 487 号       | 877.0       | 3.5～12.0 | 5,180 |
|      | 都市計画法事業認可 | H14. 12. 20<br>(告 示) | 千 葉 県 第 955 号       | 877.0       | 3.0～12.0 | 5,180 |
| 第9回  | 計 画 決 定   | H16. 12. 21<br>(告 示) | 市 原 市 第 419 号       | 877.0       | 3.0～12.0 | 3,770 |
|      | 都市計画法事業認可 | H17. 3. 11<br>(告 示)  | 千 葉 県 下 指 令 第 487 号 | 877.0       | 3.0～12.0 | 3,770 |
| 第10回 | 都市計画法事業認可 | H22. 3. 9<br>(告 示)   | 千 葉 県 下 指 令 第 798 号 | 877.0       | 3.0～12.0 | 3,770 |
|      | 計 画 決 定   | H27. 3. 3<br>(告 示)   | 市 原 市 第 63 号        | 304.8       | 4.6～12.0 | 3,428 |
| 第11回 | 都市計画法事業認可 | —                    | —                   | —           | —        | —     |
|      | 都市計画法事業認可 | —                    | —                   | —           | —        | —     |

| 計画水量<br>(m3/秒) | 事業費<br>(千円) | 目標年度又は事業年度 | 変更内容                                 |
|----------------|-------------|------------|--------------------------------------|
| 53.0           | —           | —          |                                      |
| 33.6           | —           | —          | 新規決定                                 |
| 33.6           | 495,000     | S47        |                                      |
| 53.0           | —           | —          | 集水区域の追加<br>2号・3号幹線の追加                |
| 53.0           | 802,134     | S54        | 事業期間の延長                              |
| 53.0           | 2,079,864   | S56        | 2号幹線の追加 (1,054m)                     |
| 53.0           | 1,984,459   | S62        | 事業期間の延長                              |
| 53.0           | 2,160,880   | H 3        | 2号幹線の一部断面変更、事業期間の延長                  |
| 53.0           | 2,157,659   | H 3        | 1号幹線の一部断面変更                          |
| 53.0           | 2,649,393   | H 8        | 事業期間の延長                              |
| 53.0           | —           | —          | 2号幹線の一部追加、3号幹線の追加                    |
| 53.0           | 5,357,897   | H14        | 2号幹線の一部追加、3号幹線の追加<br>事業期間の延長         |
| 53.0           | 6,055,518   | H21        | 事業期間の延長<br>2・3号幹線の一部断面変更             |
| 33.3           | —           | —          | 2号幹線の延長変更（一部廃止）、3号幹線の延伸（追加）、下水道の名称変更 |
| 33.3           | 6,184,880   | H21        |                                      |
| 33.3           | 6,489,752   | H27        | 事業期間の延長                              |
| —              | —           | —          | 3号幹線の延長変更（一部公共下水道へ編入）<br>集水区域の変更     |
| —              | —           | —          |                                      |

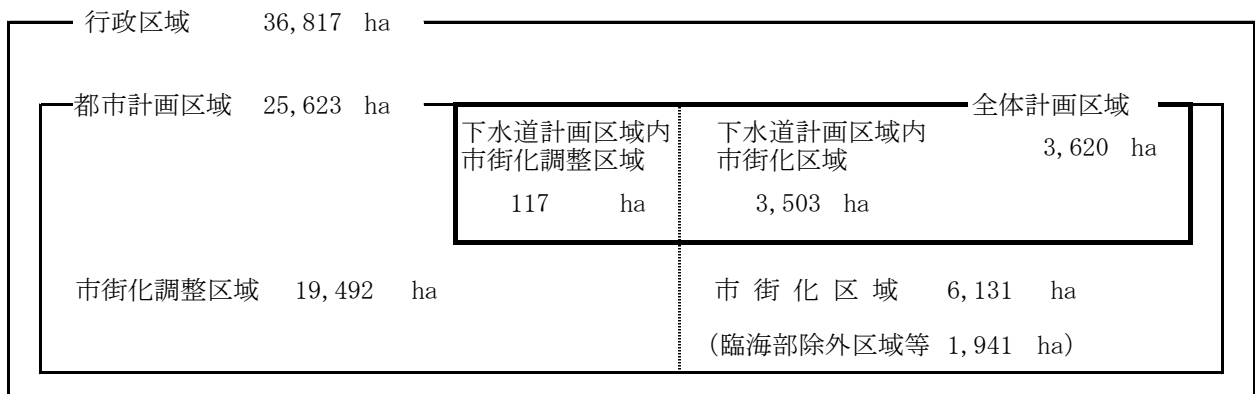
## (5) 下水道全体普及状況・下水道普及率の推移

### (5) - 1 下水道普及率状況

| 項 目     |            | 年 度       | 平成29年度   | 平成30年度   | 令和元年度    |
|---------|------------|-----------|----------|----------|----------|
| 行 政 区 域 | 人 口        | A (人)     | 277,039  | 276,318  | 274,780  |
|         | 普及率        | G / A (%) | 63.2     | 63.6     | 64.2     |
|         | 世 帯 数      | B (世帯)    | 125,356  | 126,694  | 127,688  |
|         | 普及率        | H / B (%) | 63.0     | 63.3     | 64.0     |
|         | 面 積        | C (ha)    | 36,817   | 36,817   | 36,817   |
|         | 整備率        | I / C (%) | 8.4      | 8.6      | 8.7      |
| 市街化区域   | 面 積        | D (ha)    | 4,190    | 3,503    | 3,503    |
|         | 整備率        | J / D (%) | 71.6     | 86.8     | 88.0     |
| 全 体 区 域 | 計画面積       | E (ha)    | 5,399    | 3,620    | 3,620    |
|         | 整備率        | I / E (%) | 57.4     | 87.2     | 88.3     |
| 事業計画区域  | 計画面積       | F (ha)    | 3,501    | 3,506    | 3,506    |
|         | 整備率        | I / F (%) | 88.5     | 90.0     | 91.2     |
| 処 理 区 域 | 人 口        | G (人)     | 175,062  | 175,704  | 176,510  |
|         | 水洗化率       | K / G (%) | 95.6     | 95.7     | 95.6     |
|         | 世 帯 数      | H (世帯)    | 79,009   | 80,219   | 81,667   |
|         | 面積 (全体)    | I (ha)    | 3,098.12 | 3,155.00 | 3,196.37 |
|         | 面積 (市街化区域) | J (ha)    | 3,001.62 | 3,041.38 | 3,082.75 |
| 水洗化人口   |            | K (人)     | 167,295  | 168,075  | 168,726  |

※令和元年度末における整備済面積が前年度より大きく増加したのは、区域面積を精査したことによる。(令和元年度 整備面積14ha)

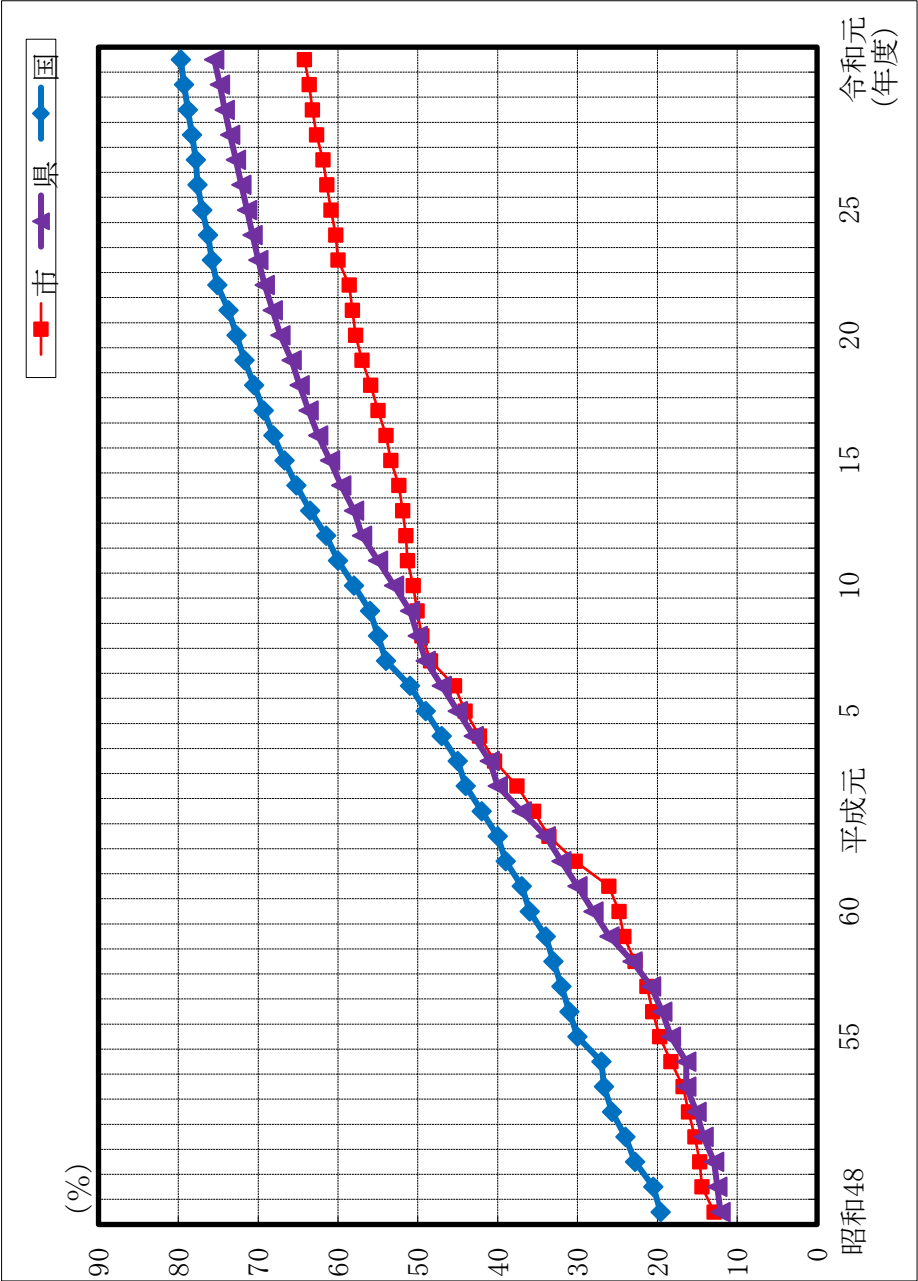
○市域における都市計画区域と下水道計画区域図



| 下水道計画区域<br>内訳 (ha) | 都市計画区域 |         | 都市計画区域外 | 処理区計  |
|--------------------|--------|---------|---------|-------|
|                    | 市街化区域  | 市街化調整区域 |         |       |
| 松ヶ島処理区             | 1,845  | 11      | 0       | 1,856 |
| 菊間処理区              | 1,511  | 88      | 0       | 1,598 |
| 南総処理区              | 148    | 18      | 0       | 166   |
| 全体                 | 3,503  | 117     | 0       | 3,620 |

上図に示すとおり、本市の全体計画区域は市街化区域 3,503ha (臨海部等 1,941ha を除く)、市街化調整区域 117ha の合計 3,620ha となっている。

(5) - 2 下水道普及率の推移



(単位：人)

| 年度  | 行政人口    | 処理人口    | 普及率   |       |
|-----|---------|---------|-------|-------|
|     |         |         | 市     | 県     |
| R1  | 274,780 | 176,510 | 64.2% | 75.5% |
| 30  | 276,318 | 175,704 | 63.6% | 74.8% |
| 29  | 277,039 | 175,062 | 63.2% | 74.2% |
| 28  | 278,587 | 174,677 | 62.7% | 73.5% |
| 27  | 279,396 | 172,890 | 61.9% | 72.8% |
| 26  | 280,225 | 172,041 | 61.4% | 72.1% |
| 25  | 280,543 | 170,809 | 60.9% | 71.4% |
| 24  | 281,642 | 169,831 | 60.3% | 70.7% |
| 23  | 278,276 | 166,827 | 60.0% | 70.0% |
| 22  | 278,841 | 163,315 | 58.6% | 69.2% |
| 21  | 279,629 | 162,751 | 58.2% | 68.2% |
| 20  | 279,753 | 161,615 | 57.8% | 67.2% |
| 15  | 280,579 | 149,734 | 53.4% | 61.0% |
| 10  | 279,713 | 141,477 | 50.6% | 53.0% |
| 5   | 272,782 | 120,344 | 44.1% | 45.0% |
| H1  | 255,629 | 90,838  | 35.5% | 37.0% |
| 60  | 239,012 | 59,202  | 24.8% | 28.0% |
| 55  | 221,963 | 43,619  | 19.7% | 18.3% |
| 50  | 197,493 | 29,045  | 14.7% | 12.9% |
| S48 | 183,312 | 23,579  | 12.9% | 12.1% |

- ※1 平成22年度末は、岩手県、宮城県、福島県の3県において、東日本大震災の影響により調査不能な市町村があるため、当該年度は調査対象外としている。
- ※2 平成23年度末は、岩手県、福島県の2県において、東日本大震災の影響により調査不能な市町村があるため公表対象外としている。
- ※3 平成24～26年度末は、福島県において、東日本大震災の影響により調査不能な市町村があるため公表対象外としている。
- ※4 平成27～令和元年度末は、福島県において、東日本大震災の影響により調査不能な市町村を除いた集計データを用いる。

# (6) 処理区別普及状況(汚水)

| (松ヶ島処理区)     |           | (令和2年3月31日現在)        |                |              |                  |                |              |             |
|--------------|-----------|----------------------|----------------|--------------|------------------|----------------|--------------|-------------|
| 区域           | 項目        | 全体計画<br>(ha)         | 事業計画<br>面積(ha) | 処理面積<br>(ha) | 計画人口<br>(人)      | 処理区域内<br>人口(人) | 水洗化人口<br>(人) | 水洗化率<br>(%) |
| 五井           | 五井駅西口     | 24.01                | 24.01          | 24.01        | 37,320           | 1,371          | 1,327        | 96.8        |
|              | 五井駅東口     | 67.60                | 67.60          | 67.60        |                  | 4,681          | 4,231        | 90.4        |
|              | 白金町       | 39.50                | 39.50          | 39.50        |                  | 1,995          | 1,795        | 90.0        |
|              | 五井中新道     | 39.40                | 39.40          | 28.95        |                  | 2,723          | 2,390        | 87.8        |
|              | 新田下宿      | 35.82                | 35.82          | 35.82        |                  | 2,583          | 2,488        | 96.3        |
|              | 君塚        | 101.00               | 101.00         | 97.49        |                  | 6,170          | 5,365        | 87.0        |
|              | 五井所       | 111.16               | 111.16         | 102.88       |                  | 6,728          | 5,970        | 88.7        |
|              | 五井川岸      | 108.50               | 108.50         | 105.16       |                  | 3,971          | 3,687        | 92.8        |
|              | 五井金杉      | 45.81                | 45.81          | 30.84        |                  | 219            | 162          | 74.0        |
|              | 北五井       | 34.34                | 34.34          | 23.20        |                  | 798            | 716          | 89.7        |
|              | 五井玉前      | 37.66                | 37.66          | 29.07        |                  | 1,169          | 987          | 84.4        |
|              | 五井駅前東・五座目 | 58.60                | 58.60          | 58.60        |                  | 566            | 563          | 99.5        |
|              | 平田        | 19.16                | 19.16          | 4.52         |                  | 35             | 35           | 100.0       |
|              | その他       | 33.44                | -              | -            |                  | -              | -            | -           |
| 計            |           | 756.00               | 722.56         | 647.64       | 37,320           | 33,009         | 29,716       | 90.0        |
| 前川           | 姉崎駅前      | 18.37                | 18.37          | 18.37        | 29,530           | 802            | 777          | 96.9        |
|              | 姉崎駅西口     | 10.15                | 10.15          | 10.15        |                  | 599            | 599          | 100.0       |
|              | 有秋台       | 82.86                | 82.86          | 82.86        |                  | 4,266          | 4,245        | 99.5        |
|              | 桜台        | 59.21                | 59.21          | 59.21        |                  | 3,045          | 3,045        | 100.0       |
|              | 椎の木台      | 17.00                | 17.00          | 17.00        |                  | 1,343          | 1,343        | 100.0       |
|              | 青葉台       | 108.00               | 108.00         | 103.80       |                  | 8,417          | 8,417        | 100.0       |
|              | 泉台        | 59.90                | 59.90          | 59.90        |                  | 3,370          | 3,370        | 100.0       |
|              | 青柳海岸      | 60.30                | 60.30          | 58.74        |                  | 797            | 676          | 84.8        |
|              | 姉崎八反歩     | 46.20                | 46.20          | 43.97        |                  | 2,252          | 1,715        | 76.2        |
|              | 青柳区画      | 54.60                | 54.60          | 54.60        |                  | 3,329          | 3,217        | 96.6        |
|              | 住友化学社宅    | 3.40                 | 3.40           | 3.40         |                  | 15             | 15           | 100.0       |
|              | 今津朝山      | 97.46                | 97.46          | 80.82        |                  | 2,720          | 2,027        | 74.5        |
|              | 姉崎台       | 54.21                | 54.21          | 36.04        |                  | 975            | 800          | 82.1        |
|              | 姉崎東部      | 51.22                | 51.22          | 42.79        |                  | 1,872          | 1,319        | 70.5        |
|              | その他       | 14.76                | 7.41           | -            |                  | -              | -            | -           |
| 計            |           | 737.64               | 730.29         | 671.65       | 29,530           | 33,802         | 31,565       | 93.4        |
| 椎津           | 姉崎駅西口     | 12.95                | 12.95          | 12.95        | 1,720            | 765            | 765          | 100.0       |
|              | その他       | 9.30                 | -              | -            |                  | -              | -            | -           |
|              | 計         | 22.25                | 12.95          | 12.95        | 1,720            | 765            | 765          | 100.0       |
| 松ヶ島          | 五井西       | 67.50                | 67.50          | 67.50        | 9,550            | 5,786          | 5,770        | 99.7        |
|              | 松ヶ島       | 20.72                | 20.72          | 20.72        |                  | 1,614          | 1,608        | 99.6        |
|              | 岩崎        | 59.98                | 59.98          | 59.98        |                  | 1,631          | 1,628        | 99.8        |
|              | 天王新田      | 6.20                 | 6.20           | 6.20         |                  | 86             | 86           | 100.0       |
|              | 玉前        | 20.20                | 20.20          | 17.43        |                  | 1,105          | 911          | 82.4        |
|              | 北青柳       | 30.00                | 30.00          | 15.70        |                  | 706            | 581          | 82.3        |
| 計            |           | 204.60               | 204.60         | 187.53       | 9,550            | 10,928         | 10,584       | 96.9        |
| 天神前(特工)      |           | 135.30               | 135.30         | 99.64        | 280              | 67             | 30           | 44.8        |
| 合計<br>(計画決定) |           | 1,855.79<br>1,845.00 | 1,805.70       | 1,619.41     | 78,400<br>77,910 | 78,571         | 72,660       | 92.5        |

## (菊間処理区)

| 項目<br>区域     |        | 全体計画<br>(ha)         | 事業計画<br>面積(ha) | 処理面積<br>(ha) | 計画人口<br>(人)      | 処理区域内<br>人口 (人) | 水洗化人口<br>(人) | 水洗化率<br>(%) |
|--------------|--------|----------------------|----------------|--------------|------------------|-----------------|--------------|-------------|
| 国分寺台         | 国分寺台   | 396.88               | 396.88         | 396.88       |                  | 25,506          | 25,391       | 99.5        |
|              | その他    | -                    | -              | -            |                  | -               | -            |             |
|              | 計      | 396.88               | 396.88         | 396.88       | 23,970           | 25,506          | 25,391       | 99.5        |
| 八幡           | 八幡石塚   | 21.43                | 21.43          | 21.43        |                  | 1,392           | 1,372        | 98.6        |
|              | 八幡北町   | 28.40                | 28.40          | 28.16        |                  | 930             | 899          | 96.7        |
|              | 八幡大金台  | 14.70                | 14.70          | 14.70        |                  | 812             | 713          | 87.8        |
|              | 八幡観音町  | 12.80                | 12.80          | 12.80        |                  | 652             | 526          | 80.7        |
|              | 八幡五本松  | 16.50                | 16.50          | 16.50        |                  | 1,281           | 1,130        | 88.2        |
|              | 八幡本町   | 75.33                | 75.33          | 58.88        |                  | 3,150           | 2,683        | 85.2        |
|              | 八幡宿駅東口 | 25.64                | 25.64          | 23.16        |                  | 1,246           | 1,084        | 87.0        |
|              | 村田川右岸  | 13.70                | 13.70          | 9.30         |                  | 902             | 852          | 94.5        |
|              | 落原     | 5.08                 | 5.08           | 5.08         |                  | -               | -            |             |
|              | その他    | 25.10                | -              | -            |                  | -               | -            |             |
|              | 計      | 238.68               | 213.58         | 190.01       | 11,960           | 10,365          | 9,259        | 89.3        |
| 若宮           | 若宮     | 60.20                | 60.20          | 60.20        |                  | 4,666           | 4,666        | 100.0       |
|              | 市原(門前) | 18.89                | 18.89          | 7.37         |                  | 347             | 249          | 71.8        |
|              | 関戸     | 2.80                 | 2.80           | 0.92         |                  | 9               | 5            | 55.6        |
|              | 計      | 81.89                | 81.89          | 68.49        | 4,450            | 5,022           | 4,920        | 98.0        |
| 菊間           | 辰巳台    | 158.70               | 158.70         | 158.70       |                  | 11,832          | 11,832       | 100.0       |
|              | 大厩     | 55.98                | 55.98          | 39.25        |                  | 3,141           | 2,984        | 95.0        |
|              | 菊間県営住宅 | 25.00                | 25.00          | 25.00        |                  | 2,073           | 2,073        | 100.0       |
|              | 菊間     | 33.04                | 33.04          | 32.05        |                  | 576             | 454          | 78.8        |
|              | 計      | 272.72               | 272.72         | 255.00       | 16,610           | 17,622          | 17,343       | 98.4        |
| 千原台          | 千原台    | 365.50               | 365.50         | 365.50       |                  | 27,409          | 27,409       | 100.0       |
|              | 草刈     | 15.00                | 15.00          | 12.83        |                  | 296             | 272          | 91.9        |
|              | 瀬又     | 30.63                | 30.63          | 23.20        |                  | 1,417           | 1,417        | 100.0       |
|              | 計      | 411.13               | 411.13         | 401.53       | 27,430           | 29,122          | 29,098       | 99.9        |
| 古市場          |        | 66.00                | 27.50          | 4.88         | 2,880            | 163             | 157          | 96.3        |
| 潤井戸          |        | 131.00               | 131.00         | 131.00       | 1,380            | 2,382           | 2,382        | 100.0       |
| 合計<br>(計画決定) |        | 1,598.30<br>1,531.00 | 1,534.70       | 1,447.79     | 88,680<br>85,560 | 90,182          | 88,550       | 98.2        |

## (南総処理区)

|              |  |                  |        |        |                |       |       |       |
|--------------|--|------------------|--------|--------|----------------|-------|-------|-------|
| 光風台          |  | 90.00            | 90.00  | 88.60  | 3,850          | 6,163 | 6,089 | 98.8  |
| 牛久           |  | 57.60            | 57.60  | 22.43  | 1,230          | 378   | 211   | 55.8  |
| 小勝山台         |  | 18.14            | 18.14  | 18.14  | 960            | 1,216 | 1,216 | 100.0 |
| 合計<br>(計画決定) |  | 165.74<br>148.00 | 165.74 | 129.17 | 6,040<br>5,130 | 7,757 | 7,516 | 96.9  |

|                 |  |                      |          |          |                    |         |         |      |
|-----------------|--|----------------------|----------|----------|--------------------|---------|---------|------|
| 下水道全体<br>(計画決定) |  | 3,619.83<br>3,524.00 | 3,506.14 | 3,196.37 | 173,120<br>168,600 | 176,510 | 168,726 | 95.6 |
|-----------------|--|----------------------|----------|----------|--------------------|---------|---------|------|

# ( 7 ) 排水区別整備状況 (雨水)

(松ヶ島処理区)

(令和2年3月31日現在)

| 排水区名    | 全体計画<br>(ha) | 事業計画<br>面積 (ha) | 地区名      | 整備面積<br>(ha) | 備考      |
|---------|--------------|-----------------|----------|--------------|---------|
| 椎津台第1   | 15.90        | —               |          | —            |         |
| 椎津台第2   | 16.50        | —               |          | —            |         |
| 椎津第1    | 18.40        | —               |          | —            |         |
| 椎津第2    | 9.20         | —               |          | —            |         |
| 椎津第3    | 15.50        | —               |          | —            |         |
| 椎津第4    | 12.37        | —               |          | —            |         |
| 椎津第5    | 3.70         | —               |          | —            |         |
| 桜台      | 58.00        | 58.00           | 桜台       | 59.21        |         |
| 椎の木台    | 19.22        | 1.80            | 椎の木台     | 0.00         |         |
| 泉台第1    | 31.00        | 31.00           | 泉台       | 31.00        |         |
| 泉台第2    | 28.90        | 28.90           |          | 28.90        | 計59.90  |
| 有秋台第1   | 20.45        | 19.52           | 有秋台      | 19.52        |         |
| 有秋台第2   | 11.73        | 11.73           |          | 11.73        |         |
| 有秋台第3   | 6.21         | 6.21            |          | 6.21         |         |
| 有秋台第4   | 9.10         | 9.10            |          | 9.10         |         |
| 有秋台第5   | 50.48        | 41.67           |          | 41.67        |         |
| 有秋台第6   | 8.95         | 4.75            |          | 4.75         |         |
| 有秋台第7   | 7.37         | 7.37            |          | 7.37         | 計100.35 |
| 姉ヶ崎台第1  | 31.50        | 31.47           | みどりヶ丘    | 29.60        |         |
| 姉ヶ崎台第2  | 28.05        | —               |          | —            |         |
| 姉ヶ崎台第3  | 3.57         | —               |          | —            |         |
| 青葉台     | 113.71       | 68.38           | 青葉台      | 59.20        |         |
| 片又木     | 4.90         | —               |          | —            |         |
| 住友      | 3.40         | —               |          | —            |         |
| 迎田      | 10.59        | —               |          | —            |         |
| 姉崎海岸第1  | 12.00        | —               |          | —            |         |
| 姉崎海岸第2北 | 39.40        | —               |          | —            |         |
| 姉崎海岸第2南 | 13.50        | —               |          | —            |         |
| 姉崎海岸第3  | 8.50         | —               |          | —            |         |
| 姉ヶ崎第1   | 8.71         | 5.73            | 姉崎駅前(東口) | 5.73         |         |
| 姉ヶ崎第2   | 5.50         | —               |          | —            |         |
| 今津      | 283.40       | 126.70          |          | 50.08        |         |
|         |              | 12.64           | 姉崎駅前(東口) | 12.64        |         |
|         |              | 23.10           | 姉崎駅西口    | 23.10        |         |
|         |              | 44.97           | 姉崎八反歩    | 5.84         |         |
|         |              | 45.99           | 今津朝山     | 8.50         |         |
| 青柳第1    | 152.20       | —               |          | —            |         |
| 青柳第2    | 26.00        | —               |          | —            |         |
| 松ヶ島     | 324.56       | 145.95          |          | 100.95       |         |
|         |              | 6.20            | 天王新田区画   | 6.20         |         |
|         |              | 30.00           | 北青柳      | 6.50         |         |
|         |              | 20.75           | 松ヶ島区画    | 20.72        |         |
|         |              | 67.50           | 五井西区画    | 67.50        |         |
|         |              | 20.20           | 玉前       | 0.03         |         |
|         |              | 1.30            | 松ヶ島      | —            |         |
| 岩崎      | 62.68        | 62.68           | 岩崎区画     | 62.68        |         |
| 天神前     | 135.30       | 135.30          | 天神前      | 55.43        |         |

| 排水区名    | 全体計画<br>(ha) | 事業計画<br>面積 (ha) | 地区名     | 整備面積<br>(ha) | 備考              |
|---------|--------------|-----------------|---------|--------------|-----------------|
| 五井南第1   | 1.50         | —               |         | —            |                 |
| 五井南第2   | 38.50        | —               |         | —            |                 |
| 白塚第1    | 5.30         | —               |         | —            |                 |
| 白塚第2    | 17.30        | —               |         | —            |                 |
| 白塚第3    | 21.10        | —               |         | —            |                 |
| 柏原      | 15.45        | —               |         | —            |                 |
| 山新      | 7.80         | —               |         | —            |                 |
| 八幡海岸    | 21.70        | —               |         | —            | 内、菊間処理区分10.00ha |
| 五井駅東口第1 | 4.26         | 4.26            | 五井駅東口   | 4.26         |                 |
| 五井駅東口第2 | 22.59        | 22.59           |         | 22.59        |                 |
| 五井駅東口第3 | 61.15        | 40.75           |         | 32.71        |                 |
| 五井駅東口第4 | 58.60        | 58.60           | 五井駅東口区画 | 58.60        | 計118.16         |
| 五井      | 350.90       | 328.95          |         | 130.12       |                 |
|         |              | 24.05           | 五井駅西口   | 19.73        |                 |
|         |              | 35.82           | 新田下宿区画  | 35.82        |                 |
|         |              | 27.33           | 北五井区画   | 12.98        |                 |
|         |              | 39.40           | 五井中新道   | 6.45         |                 |
|         |              | 202.35          | 五井川岸    | 49.40        |                 |
|         |              |                 | 五井玉前    | 3.47         |                 |
|         |              |                 | 五井金杉    | 2.27         |                 |
| 白旗      | 124.85       | 23.20           | 白金町     | 0.00         |                 |
| 新田川     | 41.28        | —               |         | —            |                 |
| 北川      | 25.65        | —               |         | —            |                 |
| 金杉      | 71.80        | 17.02           | 白金町     | 0.00         |                 |
| 西広第3    | 36.90        | —               |         | —            |                 |
| 市原IC周辺  | 27.60        | —               |         | —            |                 |
| 計       | 2,564.68     | 1,291.63        |         | 831.41       |                 |

(菊間処理区)

| 排水区名   | 全体計画<br>(ha) | 事業計画<br>面積 (ha) | 地区名       | 整備面積<br>(ha) | 備考      |
|--------|--------------|-----------------|-----------|--------------|---------|
| 市原     | 167.50       | 126.68          |           | 59.93        |         |
|        |              | 28.40           | 八幡北町      | 23.98        |         |
|        |              | 25.64           | 八幡宿駅東口区画  | 22.47        |         |
|        |              | 45.74           | 八幡本町・観音町  | 11.21        |         |
|        |              | 26.90           | 八幡五本松・大金台 | 2.27         |         |
| 市原西    | 43.40        | —               |           | —            |         |
| 八幡浦    | 13.50        | —               |           | —            |         |
| 国分寺台第1 | 50.14        | 50.14           | 国分寺台      | 50.14        |         |
| 国分寺台第2 | 49.26        | 49.26           |           | 49.26        |         |
| 国分寺台第3 | 156.02       | 135.95          |           | 135.95       |         |
| 国分寺台第4 | 69.16        | 62.86           |           | 62.86        |         |
| 国分寺台第5 | 89.12        | 89.12           |           | 89.12        | 計387.33 |
| 村上     | 33.50        | —               |           | —            |         |
| 西広第1   | 4.60         | —               |           | —            |         |
| 西広第2   | 18.60        | —               |           | —            |         |
| 若宮第1   | 9.49         | 5.10            | 若宮        | 5.10         |         |
| 若宮第2   | 10.85        | 9.05            |           | 9.05         |         |
| 若宮第3   | 17.17        | 17.17           |           | 17.17        |         |
| 若宮第4   | 10.57        | 10.57           |           | 10.57        |         |
| 若宮第5   | 30.64        | 18.33           |           | 18.33        | 計60.22  |

| 排水区名   | 全体計画<br>(ha) | 事業計画<br>面積 (ha) | 地区名   | 整備面積<br>(ha) | 備考              |
|--------|--------------|-----------------|-------|--------------|-----------------|
| 若宮東    | 18.80        | —               |       | —            |                 |
| 若宮南    | 63.67        | 6.00            |       | —            |                 |
| 若宮北    | 9.68         | —               |       | —            |                 |
| 若宮西    | 14.67        | —               |       | —            | 内、松ヶ島処理区分2.82ha |
| 古市場第1  | 2.50         | —               |       | —            |                 |
| 古市場第2  | 6.70         | —               |       | —            |                 |
| 古市場第3  | 1.20         | —               |       | —            |                 |
| 古市場第4  | 3.00         | —               |       | —            |                 |
| 古市場第5  | 1.48         | —               |       | —            |                 |
| 古市場第6  | 0.66         | 0.66            |       | —            |                 |
| 古市場第7  | 19.96        | 6.34            |       | —            |                 |
| 古市場第8  | 9.70         | 5.40            |       | —            |                 |
| 古市場第9  | 3.20         | 3.20            |       | —            |                 |
| 古市場第10 | 4.80         | 4.80            |       | —            |                 |
| 古市場第11 | 2.70         | 2.70            |       | —            |                 |
| 古市場第12 | 12.00        | —               |       | —            |                 |
| 辰巳台    | 241.10       | 158.62          | 辰巳台   | 158.62       |                 |
| 能満     | 45.10        | —               |       | —            |                 |
| 千原台第1  | 59.92        | 59.92           | 千原台   | 59.92        |                 |
| 千原台第2  | 3.60         | 3.60            |       | 3.60         |                 |
| 千原台第3  | 220.55       | 220.55          |       | 220.65       |                 |
| 千原台第4  | 3.90         | 3.90            |       | 3.90         |                 |
| 千原台第5  | 31.29        | 31.29           |       | 31.29        |                 |
| 千原台第6  | 50.78        | 50.78           |       | 50.78        | 計370.14         |
| 瀬又第1   | 26.10        | —               |       | —            |                 |
| 瀬又第2   | 9.40         | —               |       | —            |                 |
| 瀬又第3   | 0.70         | —               |       | —            |                 |
| 瀬又第4   | 19.90        | —               |       | —            |                 |
| 菊間第1   | 8.04         | —               |       | —            |                 |
| 菊間第2   | 35.77        | —               |       | —            |                 |
| 菊間第3   | 63.52        | —               |       | —            |                 |
| 菊間第4   | 23.65        | —               |       | —            |                 |
| 露原     | 62.30        | 33.90           | 露原    | 0.00         |                 |
| 草刈第1   | 10.86        | 10.46           | 千原台   | 0.00         |                 |
| 草刈第2   | 19.30        | —               |       | —            |                 |
| 久々津    | 6.70         | —               |       | —            |                 |
| 潤井戸第1  | 74.00        | 66.88           | 潤井戸区画 | 66.88        |                 |
| 潤井戸第2  | 207.74       | 64.12           |       | 64.12        | 計131.00         |
| 潤井戸第3  | 41.92        | —               |       | —            |                 |
| 潤井戸第4  | 15.64        | —               |       | —            |                 |
| 潤井戸第5  | 6.60         | —               |       | —            |                 |
| 村田右岸第1 | 10.70        | 10.70           |       | 0.00         |                 |
| 村田右岸第2 | 3.00         | —               |       | —            |                 |
| 計      | 2,250.32     | 1,318.05        |       | 1,167.24     |                 |

(南総処理区)

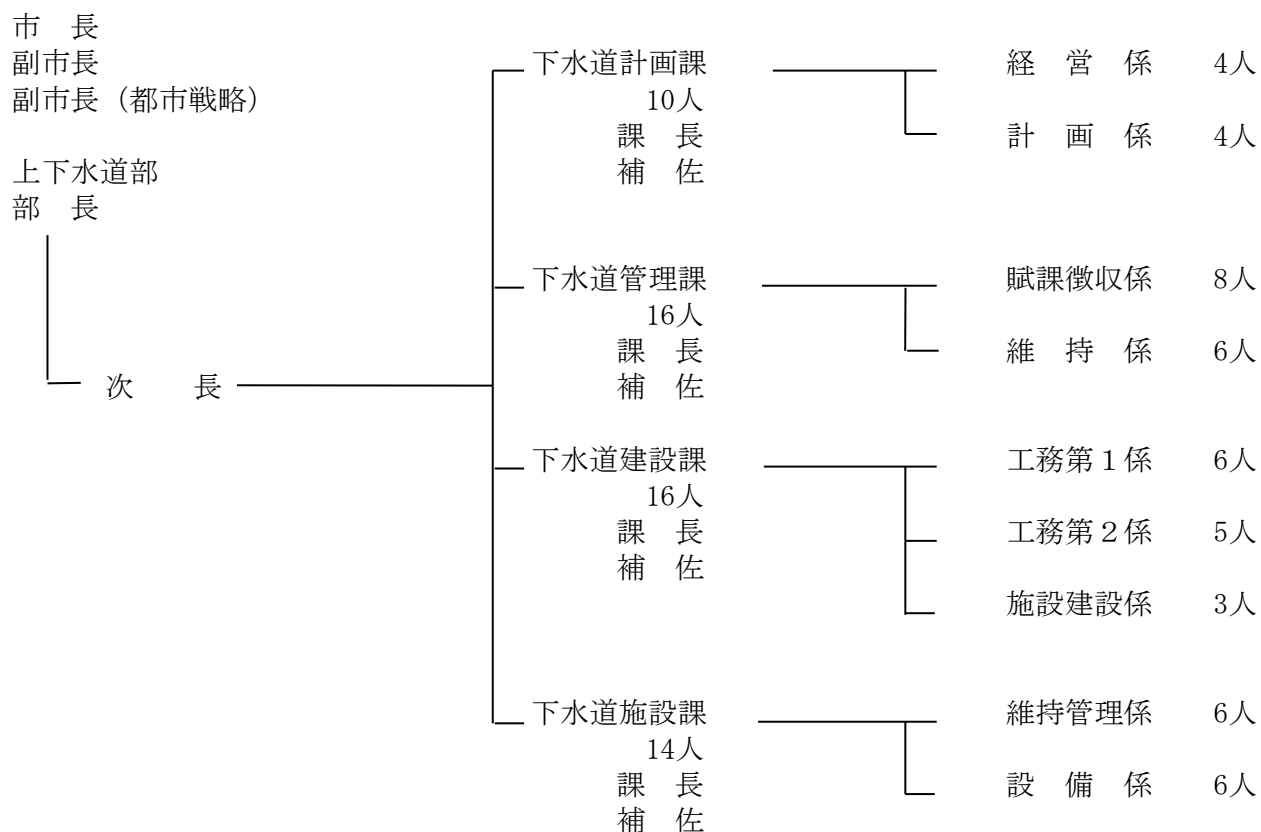
| 排水区名 | 全体計画<br>(ha) | 事業計画<br>面積 (ha) | 地区名 | 整備面積<br>(ha) | 備考 |
|------|--------------|-----------------|-----|--------------|----|
| 光風台  | 90.00        | 90.00           | 光風台 | 79.59        |    |
| 馬立第1 | 43.60        | —               |     | —            |    |

| 排水区名   | 全体計画<br>(ha) | 事業計画<br>面積 (ha) | 地区名 | 整備面積<br>(ha) | 備考 |
|--------|--------------|-----------------|-----|--------------|----|
| 馬立第2   | 23.00        | —               |     | —            |    |
| 馬立第3   | 6.90         | —               |     | —            |    |
| 馬立第4   | 22.20        | —               |     | —            |    |
| 小勝山    | 17.00        | —               | 小勝山 | 17.04        |    |
| 吉野台第1  | 6.70         | —               |     | —            |    |
| 吉野台第2  | 22.20        | —               |     | —            |    |
| 吉野台第3  | 5.00         | —               |     | —            |    |
| 吉野台第4  | 5.00         | —               |     | —            |    |
| 佐是第1   | 14.00        | —               |     | —            |    |
| 佐是第2   | 6.00         | —               |     | —            |    |
| 牛久第1   | 43.00        | —               |     | —            |    |
| 牛久第2   | 7.40         | 3.80            | 牛久  | 0.00         |    |
| 牛久第3   | 21.00        | 21.00           |     | 0.00         |    |
| 牛久第4   | 38.00        | 31.10           |     | 0.00         |    |
| 牛久第5   | 33.00        | —               |     | —            |    |
| 牛久第6   | 7.70         | —               |     | —            |    |
| 皆吉第1   | 6.00         | —               |     | —            |    |
| 皆吉第2   | 50.00        | —               |     | —            |    |
| 皆吉第3   | 8.00         | —               |     | —            |    |
| 皆吉団地第1 | 8.00         | —               |     | —            |    |
| 皆吉団地第2 | 2.00         | —               |     | —            |    |
| 大蔵屋団地  | 21.50        | —               |     | —            |    |
| 鶴舞第1   | 16.60        | —               |     | —            |    |
| 鶴舞第2   | 10.00        | —               |     | —            |    |
| 鶴舞第3   | 42.00        | —               |     | —            |    |
| 鶴舞第4   | 8.00         | —               |     | —            |    |
| 計      | 583.80       | 145.90          |     | 79.59        |    |

|      |          |          |  |          |                           |
|------|----------|----------|--|----------|---------------------------|
| 全体合計 | 5,398.80 | 2,755.58 |  | 2,078.24 | 整備面積には小勝山<br>17.04haは含まない |
|------|----------|----------|--|----------|---------------------------|

## （８）下水道部門執行体制（令和２年度体制）

### （８）－１ 執行体制



### （８）－２ 職員数の変遷

| 年度    | 職種  | 職員総数   | 下水道計画課 | 下水道管理課 | 下水道建設課 | 下水道施設課 |
|-------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| H30年度 | 事務職 | 14 (1) | 6      | 7 (1)  | 1      | 0      |
|       | 技術職 | 41     | 5      | 8      | 15     | 13     |
|       | 合 計 | 55 (1) | 11     | 15 (1) | 16     | 13     |
| R1年度  | 事務職 | 15 (1) | 5      | 9 (1)  | 1      | 0      |
|       | 技術職 | 40     | 5      | 7      | 15     | 13     |
|       | 合 計 | 55 (1) | 10     | 16 (1) | 16     | 13     |
| R2年度  | 事務職 | 14 (1) | 5      | 8 (1)  | 1      | 0      |
|       | 技術職 | 42 (1) | 5 (1)  | 8      | 15     | 14     |
|       | 合 計 | 56 (2) | 10 (1) | 16 (1) | 16     | 14     |

※ 表中（ ）内の数字は、「うち再任用職員数」を示す。

## (9) 下水道部門予算の概要

### (9) - 1 一般会計

#### (ア) 歳入内訳

(税込・単位：千円・%)

| 款・項・目           | 令和2年度  |       | 令和元年度  |       | 増減率  |
|-----------------|--------|-------|--------|-------|------|
|                 | 当初予算   | 構成比   | 当初予算   | 構成比   |      |
| 使 用 料           | 262    | 0.7   | 255    | 0.7   | 2.7  |
| 土 木 使 用 料       | 262    | 0.7   | 255    | 0.7   | 2.7  |
| 排 水 施 設 使 用 料   | 33     | 0.1   | 29     | 0.1   | 13.8 |
| 下 水 道 使 用 料     | 229    | 0.6   | 226    | 0.6   | 1.3  |
| 財 産 運 用 収 入     | 256    | 0.6   | 256    | 0.8   | 0.0  |
| 財 産 貸 付 収 入     | 256    | 0.6   | 256    | 0.8   | 0.0  |
| 土 地 建 物 貸 付 収 入 | 256    | 0.6   | 256    | 0.8   | 0.0  |
| 市 債             | 34,200 | 86.9  | 29,200 | 85.7  | 17.1 |
| 土 木 債           | 34,200 | 86.9  | 29,200 | 85.7  | 17.1 |
| 河 川 債           | 34,200 | 86.9  | 29,200 | 85.7  | 17.1 |
| 委 託 金           | 4,653  | 11.8  | 4,349  | 12.8  | 7.0  |
| 消 防 費 委 託 金     | 4,653  | 11.8  | 4,349  | 12.8  | 7.0  |
| 水 防 費 委 託 金     | 4,653  | 11.8  | 4,349  | 12.8  | 7.0  |
| 計               | 39,371 | 100.0 | 34,060 | 100.0 | 15.6 |

#### (イ) 歳出内訳

(税込・単位：千円・%)

| 款・項・目       | 令和2年度   |       | 令和元年度   |       | 増減率    |
|-------------|---------|-------|---------|-------|--------|
|             | 当初予算    | 構成比   | 当初予算    | 構成比   |        |
| 土 木 費       | 118,799 | 95.2  | 100,960 | 94.6  | 17.7   |
| 河 川 費       | 113,641 | 91.0  | 94,654  | 88.7  | 20.1   |
| 河 川 改 良 費   | 3,325   | 2.7   | 3,306   | 3.1   | 0.6    |
| 排 水 整 備 費   | 110,316 | 88.4  | 91,348  | 85.6  | 20.8   |
| 都 市 計 画 費   | 5,158   | 4.1   | 6,306   | 5.9   | ▲ 18.2 |
| 都 市 下 水 路 費 | 5,158   | 4.1   | 6,306   | 5.9   | ▲ 18.2 |
| 消 防 費       | 6,033   | 4.8   | 5,786   | 5.4   | 4.3    |
| 消 防 費       | 6,033   | 4.8   | 5,786   | 5.4   | 4.3    |
| 水 防 費       | 6,033   | 4.8   | 5,786   | 5.4   | 4.3    |
| 計           | 124,832 | 100.0 | 106,746 | 100.0 | 16.9   |

## (9) - 2 下水道事業会計

## (ア) 収益的収入

(税込・単位：千円・%)

| 款・項・目   | 令和2年度     |       | 令和元年度     |       | 増減率    |
|---------|-----------|-------|-----------|-------|--------|
|         | 当初予算      | 構成比   | 当初予算      | 構成比   |        |
| 下水道事業収益 | 5,935,898 | 100.0 | 5,965,454 | 100.0 | ▲ 0.5  |
| 営業収益    | 2,915,719 | 49.1  | 2,797,447 | 46.9  | 4.2    |
| 下水道使用料  | 2,290,226 | 38.6  | 2,295,485 | 38.5  | ▲ 0.2  |
| 他会計負担金  | 625,492   | 10.5  | 501,961   | 8.4   | 24.6   |
| その他営業収益 | 1         | 0.0   | 1         | 0.0   | 0.0    |
| 営業外収益   | 3,020,179 | 50.9  | 3,168,007 | 53.1  | ▲ 4.7  |
| 他会計負担金  | 137,081   | 2.3   | 142,308   | 2.4   | ▲ 3.7  |
| 他会計補助金  | 52,876    | 0.9   | 211,269   | 3.5   | ▲ 75.0 |
| 長期前受金戻入 | 2,828,462 | 47.7  | 2,812,999 | 47.2  | 0.5    |
| 雑収益     | 1,760     | 0.0   | 1,431     | 0.0   | 23.0   |

## (イ) 収益的支出

(税込・単位：千円・%)

| 款・項・目             | 令和2年度     |       | 令和元年度     |       | 増減率       |
|-------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|
|                   | 当初予算      | 構成比   | 当初予算      | 構成比   |           |
| 下水道事業費            | 5,919,760 | 100.0 | 5,881,964 | 100.0 | 0.6       |
| 営業費用              | 5,503,399 | 93.0  | 5,472,582 | 93.0  | 0.6       |
| 管渠維持管理費           | 46,846    | 0.8   | 56,320    | 1.0   | ▲ 16.8    |
| ポンプ場維持管理費         | 213,067   | 3.6   | 212,172   | 3.6   | 0.4       |
| 処理場維持管理費          | 876,512   | 14.8  | 843,110   | 14.3  | 4.0       |
| 総係費               | 388,564   | 6.6   | 399,220   | 6.8   | ▲ 2.7     |
| 減価償却費             | 3,961,508 | 66.9  | 3,959,869 | 67.3  | 0.0       |
| 資産減耗費             | 16,902    | 0.3   | 1,891     | 0.0   | 793.8     |
| 営業外費用             | 379,975   | 6.4   | 352,016   | 6.0   | 7.9       |
| 支払利息及び<br>企業債取扱諸費 | 305,259   | 5.1   | 351,515   | 6.0   | ▲ 13.2    |
| 消費税及び地方消費税        | 74,216    | 1.3   | 1         | 0.0   | 7,421,500 |
| 雑支出               | 500       | 0.0   | 500       | 0.0   | 0.0       |
| 特別損失              | 26,386    | 0.4   | 47,366    | 0.8   | ▲ 44.3    |
| 予備費               | 10,000    | 0.2   | 10,000    | 0.2   | 0.0       |

## (ウ) 資本的収入

(税込・単位：千円・%)

| 款・項・目           | 令和2年度     |       | 令和元年度     |       | 増減率    |
|-----------------|-----------|-------|-----------|-------|--------|
|                 | 当初予算      | 構成比   | 当初予算      | 構成比   |        |
| 資 本 的 収 入       | 3,117,353 | 100.0 | 3,405,985 | 100.0 | ▲ 8.5  |
| 企 業 債           | 1,521,000 | 48.8  | 1,754,000 | 51.5  | ▲ 13.3 |
| 建 設 改 良 費       | 1,241,000 | 39.8  | 1,454,000 | 42.7  | ▲ 14.6 |
| 資 本 費 平 準 化 債   | 280,000   | 9.0   | 300,000   | 8.8   | ▲ 6.7  |
| 他 会 計 出 資 金     | 810,511   | 26.0  | 691,597   | 20.3  | 17.2   |
| 他 会 計 出 資 金     | 810,511   | 26.0  | 691,597   | 20.3  | 17.2   |
| 他 会 計 負 担 金     | 215,621   | 6.9   | 255,652   | 7.5   | ▲ 15.7 |
| 他 会 計 負 担 金     | 215,621   | 6.9   | 255,652   | 7.5   | ▲ 15.7 |
| 国 庫 補 助 金       | 505,700   | 16.2  | 656,090   | 19.3  | ▲ 22.9 |
| 国 庫 補 助 金       | 505,700   | 16.2  | 656,090   | 19.3  | ▲ 22.9 |
| 分 担 金 及 び 負 担 金 | 64,519    | 2.1   | 48,644    | 1.4   | 32.6   |
| 受 益 者 分 担 金     | 131       | 0.0   | 162       | 0.0   | ▲ 19.1 |
| 受 益 者 負 担 金     | 64,388    | 2.1   | 48,482    | 1.4   | 32.8   |
| そ の 他 資 本 的 収 入 | 2         | 0.0   | 2         | 0.0   | 0.0    |
| そ の 他 資 本 的 収 入 | 2         | 0.0   | 2         | 0.0   | 0.0    |

## (エ) 資本的支出

(税込・単位：千円・%)

| 款・項・目                   | 令和2年度     |      | 令和元年度     |       | 増減率     |
|-------------------------|-----------|------|-----------|-------|---------|
|                         | 当初予算      | 構成比  | 当初予算      | 構成比   |         |
| 資 本 的 支 出               | 4,233,440 | 99.3 | 4,588,236 | 100.0 | ▲ 7.7   |
| 公 共 下 水 道 建 設 改 良 費     | 2,404,836 | 56.9 | 2,726,800 | 59.5  | ▲ 11.8  |
| 給 与 費                   | 282,338   | 6.7  | 276,615   | 6.0   | 2.1     |
| 管 渠 整 備 費               | 1,551,156 | 36.6 | 1,766,581 | 38.5  | ▲ 12.2  |
| ポ ン プ 場 整 備 費           | 219,286   | 5.2  | 659,074   | 14.4  | ▲ 66.7  |
| 処 理 場 整 備 費             | 345,362   | 8.2  | 23,334    | 0.6   | 1,380.1 |
| 固 定 資 産 購 入 費           | 6,694     | 0.2  | 1,196     | 0.0   | 459.7   |
| 特 定 公 共 下 水 道 建 設 改 良 費 | 33,400    | 0.8  | 0         | 0.0   | 皆増      |
| 管 渠 整 備 費               | 33,400    | 0.8  | 0         | 0.0   | 皆増      |
| 企 業 債 償 還 金             | 1,795,204 | 42.4 | 1,840,835 | 40.1  | ▲ 2.5   |
| そ の 他 資 本 的 支 出         | 0         | 0.0  | 20,601    | 0.4   | 皆減      |

# ( 1 0 ) 下水道部門決算の概要

( 1 0 ) - 1 一般会計

(税込・単位：千円・%)

| 区 分     |                             |   |   | 令和元年度 | 平成30年度  | 増減率     |        |        |        |
|---------|-----------------------------|---|---|-------|---------|---------|--------|--------|--------|
| 土       | 木                           |   |   | 費     | 100,702 | 106,493 | ▲ 5.4  |        |        |
|         | 河                           | 川 |   | 費     | 94,573  | 101,556 | ▲ 6.9  |        |        |
|         |                             | 河 | 川 | 改     | 良       | 費       | 3,268  | 5,083  | ▲ 35.7 |
|         |                             | 排 | 水 | 整     | 備       | 費       | 91,305 | 96,473 | ▲ 5.4  |
|         | 都                           | 市 |   | 計     | 画       | 費       | 6,129  | 4,937  | 24.1   |
|         |                             | 都 | 市 | 下     | 水       | 路       | 費      | 6,129  | 4,937  |
| 消       | 防                           |   |   | 費     | 5,558   | 5,731   | ▲ 3.0  |        |        |
|         | 消                           | 防 |   | 費     | 5,558   | 5,731   | ▲ 3.0  |        |        |
|         |                             | 水 | 防 |       | 費       | 5,558   | 5,731  | ▲ 3.0  |        |
| 計       |                             |   |   |       | 106,260 | 112,224 | ▲ 5.3  |        |        |
| 上記の財源内訳 | 国                           | 庫 |   | 補     | 助       | 金       | 0      | 0      | —      |
|         | 県                           | 委 |   | 託     |         | 金       | 4,611  | 4,471  | 3.1    |
|         | 市                           |   |   |       |         | 債       | 24,900 | 34,700 | ▲ 28.2 |
|         | 下 水 道 ・ 排 水 施 設 使 用 料       |   |   |       |         |         | 263    | 258    | 1.9    |
|         | 繰                           | 越 |   |       | 金       | 0       | 0      | —      |        |
|         | 財                           | 産 |   | 収     |         | 入       | 0      | 0      | —      |
|         | 諸 収 入 （ 排 水 整 備 負 担 金 ）     |   |   |       |         |         | 0      | 0      | —      |
|         | 諸 収 入 （ 下 水 道 賠 償 責 任 保 険 ） |   |   |       |         |         | 0      | 0      | —      |
|         | 諸 収 入 （ そ の 他 ）             |   |   |       |         |         | 0      | 0      | —      |
|         | 一                           | 般 |   |       | 財       |         | 源      | 76,486 | 72,795 |

## (10) - 2 下水道事業会計

(ア) 収益的収支 (損益計算書)

(税抜・単位：千円)

| 区 分                                   |                                 | 令和元年度     | 構成比率<br>(%) |
|---------------------------------------|---------------------------------|-----------|-------------|
| 営 業 収 益 【A】                           | 下 水 道 使 用 料                     | 2,624,074 | 45.3        |
|                                       | 他 会 計 負 担 金 ( 雨 水 処 理 負 担 金 )   | 2,126,695 | 36.7        |
|                                       | そ の 他 営 業 収 益                   | 496,727   | 8.6         |
|                                       |                                 | 652       | 0.0         |
| 営 業 外 収 益 【B】                         | 他 会 計 負 担 金 ( 高 度 処 理 等 負 担 金 ) | 3,168,399 | 54.7        |
|                                       | 他 会 計 補 助 金                     | 140,062   | 2.4         |
|                                       | 長 期 前 受 金 戻 入                   | 209,435   | 3.6         |
|                                       | 雑 収 益                           | 2,815,723 | 48.6        |
|                                       |                                 | 3,179     | 0.1         |
| 総 収 益 ( 【 A 】 + 【 B 】 ) 【C】           |                                 | 5,792,473 | 100.0       |
| 営 業 費 用 【D】                           | 管 渠 維 持 管 理 費                   | 5,295,706 | 91.4        |
|                                       | ポ ン プ 場 維 持 管 理 費               | 55,740    | 1.0         |
|                                       | 処 理 場 維 持 管 理 費                 | 172,536   | 3.0         |
|                                       | 総 係 費                           | 742,388   | 12.8        |
|                                       | 減 価 償 却 費                       | 360,559   | 6.2         |
|                                       | 資 産 減 耗 費                       | 3,962,592 | 68.4        |
|                                       |                                 | 1,891     | 0.0         |
| 営 業 外 費 用 【E】                         | 支 払 利 息                         | 359,573   | 6.2         |
|                                       | 雑 支 出                           | 341,106   | 5.9         |
|                                       |                                 | 18,467    | 0.3         |
| 特 別 損 失 【F】                           |                                 | 136,848   | 2.4         |
| 総 費 用 ( 【 D 】 + 【 E 】 + 【 F 】 ) 【G】   |                                 | 5,792,127 | 100.0       |
| 純 利 益 【C】 - 【G】                       |                                 | 346       | -           |
| 経 常 利 益 ( 【A】 + 【B】 ) - ( 【D】 + 【E】 ) |                                 | 137,194   | -           |

下水道事業費用 (【D】 + 【E】) 汚水雨水区分

(税抜・単位：千円)

|               | 汚 水       | 雨 水     | そ の 他   | 長期前受金     | 合 計       |
|---------------|-----------|---------|---------|-----------|-----------|
| 維 持 管 理 費 等   | 1,109,399 | 160,883 | 81,299  |           | 1,351,581 |
| 減 価 償 却 費     | 848,680   | 261,129 | 37,060  | 2,815,723 | 3,962,592 |
| 企 業 債 償 還 利 子 | 244,688   | 74,715  | 21,703  |           | 341,106   |
| 合 計           | 2,202,767 | 496,727 | 140,062 | 2,815,723 | 5,655,279 |

※ 「その他」は、高度処理費などの 汚水・雨水に区分できないものを示す。

## (イ) 資本的収支

(税込・単位：千円)

| 区 分       |                                             | 令和元年度       | 構成比率<br>(%) |
|-----------|---------------------------------------------|-------------|-------------|
| 資 本 的 収 入 |                                             | 2,651,953   | 100.0       |
|           | 企 業 債                                       | 1,188,300   | 44.8        |
|           | 他 会 計 出 資 金                                 | 573,067     | 21.6        |
|           | 他 会 計 負 担 金                                 | 197,644     | 7.5         |
|           | 国 庫 補 助 金                                   | 636,610     | 24.0        |
|           | 受 益 者 負 担 金 等                               | 56,332      | 2.1         |
| 計         |                                             | 2,651,953   | 100.0       |
| 資 本 的 支 出 |                                             | 3,845,665   | 100.0       |
|           | 公 共 下 水 道 建 設 改 良 費                         | 1,984,979   | 51.6        |
|           | 給 与 費                                       | 259,469     | 6.7         |
|           | 管 渠 整 備 費                                   | 1,179,858   | 30.7        |
|           | ポ ン プ 場 整 備 費                               | 384,459     | 10.0        |
|           | 処 理 場 整 備 費                                 | 160,104     | 4.2         |
|           | 固 定 資 産 購 入 費                               | 1,089       | 0.0         |
|           | 企 業 債 償 還 金                                 | 1,840,085   | 47.8        |
|           | そ の 他 資 本 的 支 出                             | 20,601      | 0.5         |
| 計         |                                             | 3,845,665   | 100.0       |
| 補 填 財 源   | 収 支 不 足 額                                   | △ 1,193,712 | -           |
|           | 補 填 財 源                                     | 1,193,712   | -           |
|           | 引 継 金                                       | 32,656      | -           |
|           | 当 年 度 分 消 費 税 及 び 地 方 消 費 税 資 本 的 収 支 調 整 額 | 62,294      | -           |
|           | 当 年 度 分 損 益 勘 定 留 保 資 金                     | 1,098,762   | -           |

## 一般会計繰入金

(不課税・単位：千円)

| 内 容        |        | 繰出基準 | 金 額         | 備 考              |
|------------|--------|------|-------------|------------------|
|            |        |      |             |                  |
| 収益の<br>収 支 | 他会計負担金 | 基準内  | 636, 789    | 基準内計<br>834, 433 |
|            | 他会計補助金 | 基準外  | 209, 435    |                  |
| 資本的<br>収 支 | 他会計負担金 | 基準内  | 197, 644    | 基準外計<br>782, 502 |
|            | 出 資 金  | 基準外  | 573, 067    |                  |
| 計          |        |      | 1, 616, 935 |                  |

( 1 1 ) 令和元年度貸借対照表

| 科目             | 年度 | 令和元年度             |              | 科目                 | 年度 | 令和元年度             |              |
|----------------|----|-------------------|--------------|--------------------|----|-------------------|--------------|
|                | 項目 | 金 額               | 構 成 率        |                    | 項目 | 金 額               | 構 成 率        |
|                | 単位 | 千円(税抜)            | %            |                    | 単位 | 千円(税抜)            | %            |
| <b>固定資産</b>    |    | <b>92,269,507</b> | <b>97.8</b>  | <b>固定負債</b>        |    | <b>17,729,919</b> | <b>18.8</b>  |
| ①有形固定資産        |    | 92,259,228        | 97.8         | ①企業債               |    | 17,729,919        | 18.8         |
| 土地             |    | 2,031,015         | 2.2          | <b>流動負債</b>        |    | <b>3,378,752</b>  | <b>3.6</b>   |
| 建物             |    | 10,034,111        | 10.6         | ①企業債(1年以内)         |    | 1,781,204         | 1.9          |
| 構築物            |    | 71,485,523        | 75.8         | ②未払金               |    | 1,533,754         | 1.6          |
| 機械及び装置         |    | 6,456,297         | 6.8          | ③前受金               |    | 26,100            | 0.0          |
| 車両及び運搬具        |    | 3,976             | 0.0          | ④引当金(賞与引当金)        |    | 36,466            | 0.0          |
| 工具・器具及び備品      |    | 2,293             | 0.0          | ⑤その他流動負債           |    | 1,228             | 0.0          |
| 建設仮勘定          |    | 2,246,013         | 2.4          | <b>繰延収益</b>        |    | <b>62,472,648</b> | <b>66.2</b>  |
| ②無形固定資産        |    | 5,279             | 0.0          | ①長期前受金             |    | 61,332,239        | 65.0         |
| 地上権            |    | 771               | 0.0          | ②建設仮勘定長期前受金        |    | 1,140,409         | 1.2          |
| 電話加入権          |    | 4,508             | 0.0          | <b>( 負 債 合 計 )</b> |    | <b>83,581,319</b> | <b>88.6</b>  |
| ③投資            |    | 5,000             | 0.0          | <b>資本金</b>         |    | <b>9,280,855</b>  | <b>9.9</b>   |
| その他投資          |    | 5,000             | 0.0          | ①固有資本金             |    | 8,707,788         | 9.3          |
| <b>流動資産</b>    |    | <b>2,028,948</b>  | <b>2.2</b>   | ②出資金               |    | 573,067           | 0.6          |
| ①現金預金          |    | 1,358,754         | 1.4          | <b>剰余金</b>         |    | <b>1,436,281</b>  | <b>1.5</b>   |
| ②未収金           |    | 507,970           | 0.5          | ①資本剰余金             |    | 1,435,935         | 1.5          |
| ③貯蔵品           |    | 2,007             | 0.0          | ②利益剰余金             |    | 346               | 0.0          |
| ④前払金           |    | 160,217           | 0.2          | <b>( 資 本 合 計 )</b> |    | <b>10,717,136</b> | <b>11.4</b>  |
| <b>資 産 合 計</b> |    | <b>94,298,455</b> | <b>100.0</b> | <b>負債・資本合計</b>     |    | <b>94,298,455</b> | <b>100.0</b> |

## ( 1 2 ) 地方債の状況（下水道事業会計）

### ( 1 2 ) - 1 令和元年度末地方債現在高

(税込・単位：千円)

| 区 分                 | H30年度末<br>現在高 A | R1年度借入額<br>B | R1年度償還元金<br>C | 差引現在高<br>A + B - C |
|---------------------|-----------------|--------------|---------------|--------------------|
| 政 府 資 金             | 8,367,924       | 141,000      | 949,117       | 7,559,807          |
| 財 政 融 資 資 金         | 8,336,254       | 141,000      | 947,287       | 7,529,967          |
| 簡 易 生 命 保 険 資 金     | 31,670          | 0            | 1,830         | 29,840             |
| 地 方 公 共 団 体 金 融 機 構 | 9,716,563       | 1,047,300    | 532,658       | 10,231,205         |
| 市 中 銀 行             | 460,560         | 0            | 106,320       | 354,240            |
| 市 中 銀 行 以 外         | 1,617,860       | 0            | 251,990       | 1,365,870          |
| 合 計                 | 20,162,907      | 1,188,300    | 1,840,085     | 19,511,122         |

### ( 1 2 ) - 2 令和元年度地方債償還明細表

(税込・単位：千円)

| 区 分             | 公共下水道事業   | 特定公共下水道事業(※) | 合 計       |
|-----------------|-----------|--------------|-----------|
| 財 政 元 金         | 947,287   | 0            | 947,287   |
| 融 資 資 金 利 子     | 197,807   | 0            | 197,807   |
| 簡 易 生 命 元 金     | 1,830     | 0            | 1,830     |
| 保 険 資 金 利 子     | 624       | 0            | 624       |
| 地 方 公 共 団 体 元 金 | 532,658   | 0            | 532,658   |
| 金 融 機 構 利 子     | 138,942   | 0            | 138,942   |
| 市 中 銀 行 元 金     | 106,320   | 0            | 106,320   |
| 利 子             | 1,017     | 0            | 1,017     |
| 市 中 銀 行 以 外 元 金 | 251,990   | 0            | 251,990   |
| 利 子             | 2,716     | 0            | 2,716     |
| 合 計 元 金         | 1,840,085 | 0            | 1,840,085 |
| 利 子             | 341,106   | 0            | 341,106   |

※ 特定公共下水道事業は、平成27年度で償還が完了した。



### ( 1 3 ) 経営分析

|                  | R1年度    | 同規模平均<br>(H30年度) | 全国平均<br>(H30年度) |
|------------------|---------|------------------|-----------------|
| 自己資本構成比率 (%)     | 77. 6   | 57. 6            | 59. 8           |
| 流動比率 (%)         | 60. 1   | 72. 22           | 69. 49          |
| 経常収支比率 (%)       | 102. 4  | 107. 64          | 108. 69         |
| 営業収支比率 (%)       | 49. 6   | —                | —               |
| 有形固定資産減価償却率 (%)  | 4. 30   | 30. 45           | 38. 60          |
| 経費回収率 (%)        | 96. 5   | 98. 09           | 100. 91         |
| 累積欠損比率 (%)       | 0       | 9. 20            | 3. 28           |
| 不良債務比率 (%)       | 0       | —                | —               |
| 管渠老朽化率 (%)       | 3. 15   | 4. 85            | 5. 64           |
| 管渠改善率 (%)        | 0. 10   | 0. 21            | 0. 23           |
| 企業債残高対事業規模比率 (%) | 684. 21 | 730. 93          | 682. 78         |
| 料金収入に対する比率 (%)   |         |                  |                 |
| 企業債償還元金          | 69. 8   | —                | —               |
| 企業債利息            | 16. 0   | —                | —               |
| 企業債元利償還金         | 85. 8   | —                | —               |
| 職員給与費            | 9. 1    | 6. 1             | 6. 0            |
| 使用料単価 (税抜・円銭)    | 124. 73 | 143. 66          | 137. 95         |
| 污水处理原価 (税抜・円銭)   | 129. 2  | 145. 54          | 136. 70         |
| うち維持管理費          | 65. 07  | 69. 48           | 70. 80          |
| うち資本費            | 64. 13  | 76. 05           | 65. 90          |

| 説 | 明                                                                                 |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
|   | 総資本（負債及び資本）に占める資本金等の割合を表す                                                         |
|   | 短期的な債務に対する支払能力を表す                                                                 |
|   | 当該年度において、料金収入や一般会計からの繰入金等の収益で、維持管理費や支払利息等の費用をどの程度蓄えているかを表す                        |
|   | 営業費用が営業収益によってどの程度賄われているかを表す                                                       |
|   | 有形固定資産のうち、償却対象資産の減価償却がどの程度進んでいるか表す                                                |
|   | 使用料で回収すべき経費を、どの程度使用料で賄えているかを表す                                                    |
|   | 営業収益に対する累積欠損金（営業活動により生じた損失で、前年度からの繰越利益剰余金等でも補填することができず、複数年度にわたって累積した欠損金のこと）の状況を表す |
|   | 不良債務の有無と営業収益との対応関係から事業体の経営状況を表す                                                   |
|   | 法定耐用年数を超えた管渠延長の割合を表す                                                              |
|   | 当該年度に改善（更新・改良・修繕）をした管渠延長の割合を表す                                                    |
|   | 料金収入に対する企業債残高の割合を表す                                                               |
|   |                                                                                   |
|   | 料金収入に対する企業債償還元金の割合を表す                                                             |
|   | 料金収入に対する企業債利息の割合を表す                                                               |
|   | 料金収入に対する企業債償還元金と利息の割合を表す                                                          |
|   | 料金収入に対する職員給与費の割合を表す                                                               |
|   | 有収水量 1 m <sup>3</sup> あたりの汚水処理に対して徴収した料金（収益）を表す                                   |
|   | 有収水量 1 m <sup>3</sup> あたりの汚水処理に要した費用であり、汚水資本費・汚水維持管理費の両方を含めた汚水処理に係るコストを表す         |

## ( 1 4 ) 下水道使用料

### ( 1 4 ) - 1 目的及び使用料体系

下水道使用料は、公共下水道の利用者から、処理施設等の運営管理費、維持費などに充てるために徴収するもので、料金算定には、定額制と従量制の2つの方法が考えられる。

市原市では、当初定額制により一戸当りの下水道料金を算定していたが、その後、公共下水道の利用者が急増し、適正な維持管理のための費用負担を再検討した結果、昭和49年4月に条例改正を行い、従来の定額制から従量制へ変更した。

使用料は、水道使用水量を汚水排除量とみなして、一戸当りの料金を算出している。

(1カ月当り)

| 下水道使用料 平成31年4月1日施行        |                        |                     |       |
|---------------------------|------------------------|---------------------|-------|
| 汚水排除量                     |                        | 料 金                 |       |
| 基本料金                      | 10m <sup>3</sup> まで    |                     | 850 円 |
| 10m <sup>3</sup> を超え      | 20m <sup>3</sup> まで    | 1 m <sup>3</sup> 当り | 110 円 |
| 20m <sup>3</sup> を超え      | 30m <sup>3</sup> まで    | 1 m <sup>3</sup> 当り | 139 円 |
| 30m <sup>3</sup> を超え      | 50m <sup>3</sup> まで    | 1 m <sup>3</sup> 当り | 161 円 |
| 50m <sup>3</sup> を超え      | 100m <sup>3</sup> まで   | 1 m <sup>3</sup> 当り | 178 円 |
| 100m <sup>3</sup> を超え     | 500m <sup>3</sup> まで   | 1 m <sup>3</sup> 当り | 193 円 |
| 500m <sup>3</sup> を超え     | 1,000m <sup>3</sup> まで | 1 m <sup>3</sup> 当り | 252 円 |
| 1,000m <sup>3</sup> を超え   | 2,500m <sup>3</sup> まで | 1 m <sup>3</sup> 当り | 274 円 |
| 2,500m <sup>3</sup> を超える分 |                        | 1 m <sup>3</sup> 当り | 293 円 |

※ 公衆浴場は、1m<sup>3</sup>当り 10円

※上記の表は消費税抜きの金額

※平成31年4月1日からは、1カ月当りの料金に改定

## (14) - 2 利用者件数と使用料収入（現年分）

(税込・単位：円)

| 項目<br>処理区 | 利用者件数  |        | 調定件数<br>(件) | 調 定 額         | 使用料収入額        |
|-----------|--------|--------|-------------|---------------|---------------|
|           | 当 初    | 年度末    |             |               |               |
| 松 ケ 島     | 35,120 | 35,626 | 211,898     | 1,148,817,600 | 944,523,469   |
| 菊 間       | 35,094 | 35,882 | 212,791     | 1,080,664,786 | 884,514,416   |
| 南 総       | 2,552  | 2,542  | 15,339      | 69,623,410    | 67,449,640    |
| 小勝山台      | 535    | 531    | 3,224       | 12,087,610    | 11,638,600    |
| 合 計       | 73,301 | 74,581 | 443,252     | 2,311,193,406 | 1,908,126,125 |

※ 利用者件数は、当初は4・5月調定件数、年度末は2・3月調定件数

## (14) - 3 平均使用水量と使用料金

(調定ベース・2ヶ月当り)

| 項目<br>処理区 | 使用水量 (m <sup>3</sup> ) |        |       | 使用料金 (税込・円) |        |       |
|-----------|------------------------|--------|-------|-------------|--------|-------|
|           | 平成29年度                 | 平成30年度 | 令和元年度 | 平成29年度      | 平成30年度 | 令和元年度 |
| 松 ケ 島     | 39.2                   | 38.4   | 38.1  | 5,527       | 5,395  | 5,422 |
| 菊 間       | 40.5                   | 40.0   | 39.0  | 5,255       | 5,220  | 5,079 |
| 南 総       | 39.6                   | 38.5   | 37.8  | 4,772       | 4,585  | 4,539 |
| 小勝山台      | 34.2                   | 33.8   | 32.4  | 3,933       | 3,893  | 3,749 |
| 市 全 体     | 39.8                   | 39.2   | 38.5  | 5,361       | 5,270  | 5,214 |

## (14) - 4 流入下水量と有収水量の比較

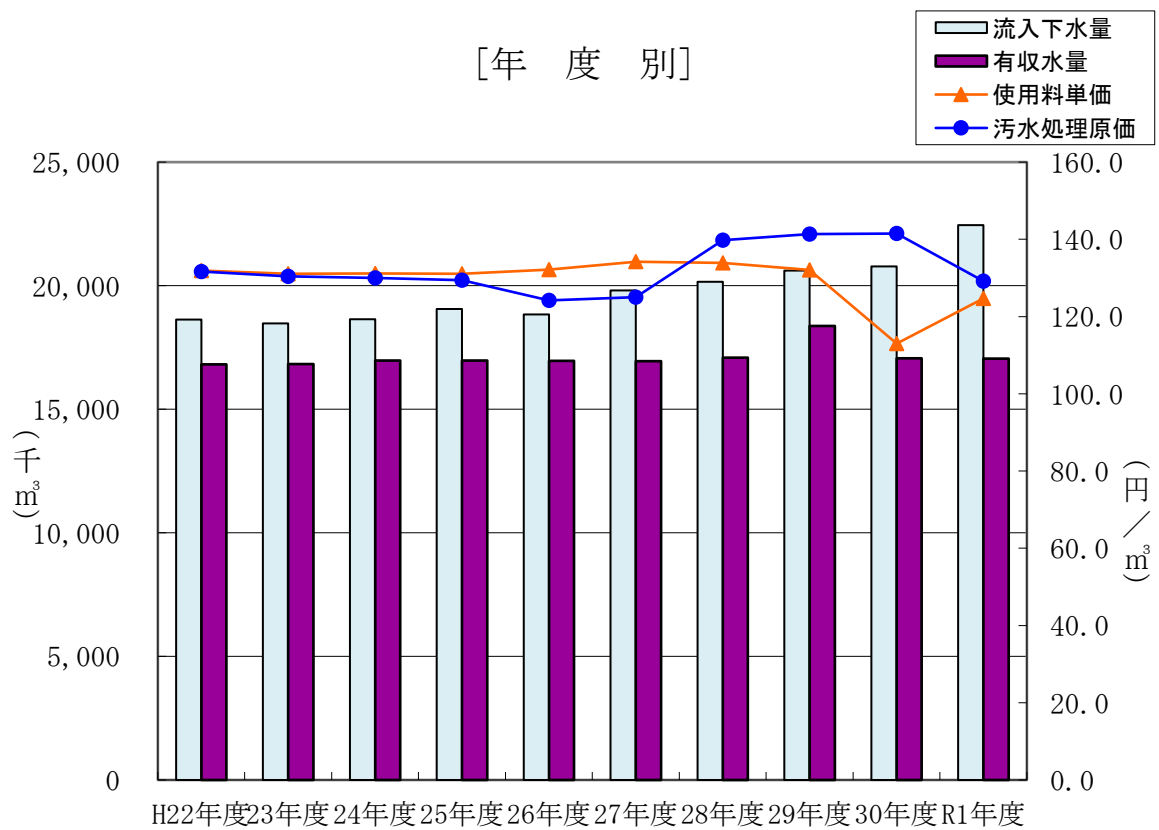
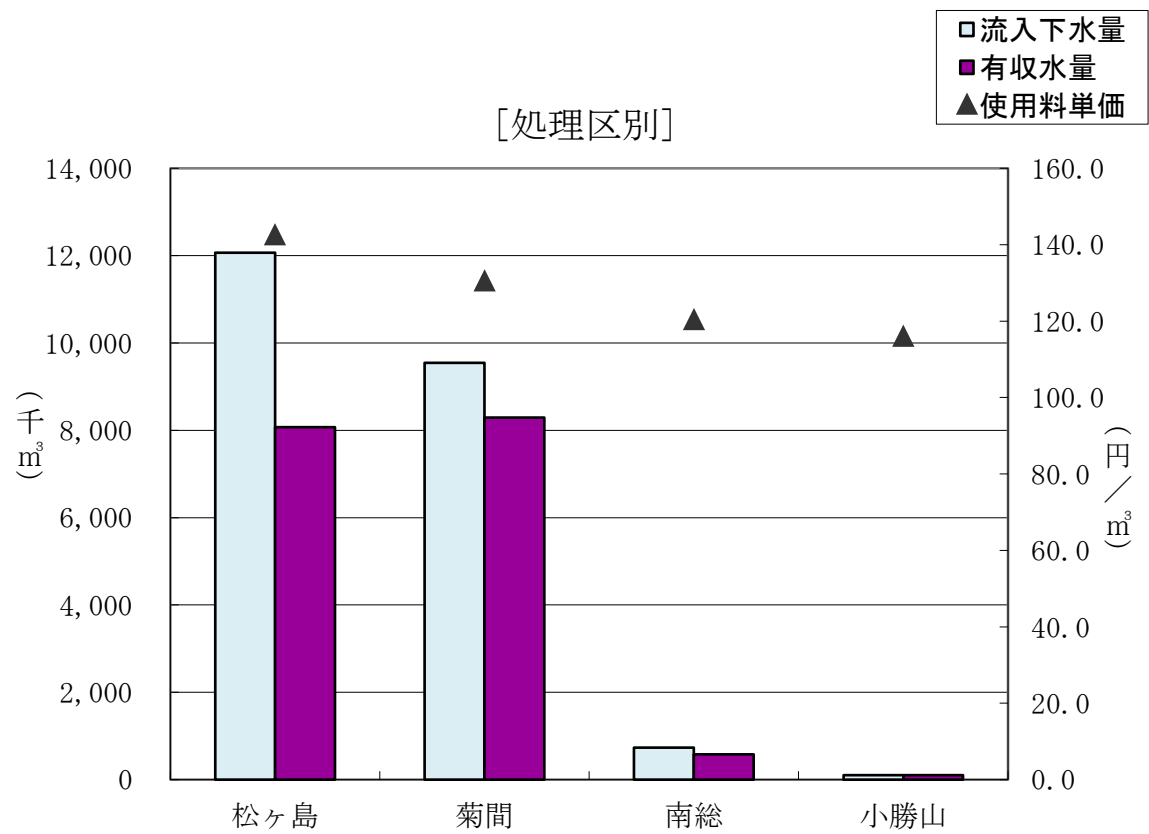
| 区 分   |                           |                     | 平成30年度(税込) | 令和元年度(税抜)  |
|-------|---------------------------|---------------------|------------|------------|
| 松 ケ 島 | 流 入 下 水 量                 | (m <sup>3</sup> )   | 11,012,540 | 12,069,591 |
|       | 有 収 水 量                   | (m <sup>3</sup> )   | 7,890,091  | 8,070,098  |
| 菊 間   | 流 入 下 水 量                 | (m <sup>3</sup> )   | 8,980,327  | 9,544,445  |
|       | 有 収 水 量                   | (m <sup>3</sup> )   | 8,475,751  | 8,294,933  |
| 南 総   | 流 入 下 水 量                 | (m <sup>3</sup> )   | 676,946    | 733,374    |
|       | 有 収 水 量                   | (m <sup>3</sup> )   | 589,238    | 580,455    |
| 小勝山台  | 流 入 下 水 量                 | (m <sup>3</sup> )   | 106,055    | 102,887    |
|       | 有 収 水 量                   | (m <sup>3</sup> )   | 109,084    | 104,575    |
| 合 計   | 流 入 下 水 量                 | (m <sup>3</sup> )   | 20,775,868 | 22,450,297 |
|       | 有 収 水 量                   | (m <sup>3</sup> )   | 17,064,164 | 17,050,061 |
|       | 使 用 料 単 価 <sup>※1</sup>   | (円/m <sup>3</sup> ) | 113.0      | 124.7      |
|       | 汚 水 処 理 原 価 <sup>※2</sup> | (円/m <sup>3</sup> ) | 141.5      | 129.2      |

※1 (平成30年度以前) 使用料単価＝使用料収入(過年度分含む)／有収水量

(令和元年度以降) 使用料単価＝調定額(税抜)／有収水量

※2 污水处理原価＝(維持管理費＋資本費)／有収水量

流入下水量と有収水量の比較グラフ



(14) - 5 汚水処理等に係る経費に対する経費回収率

(単位：千円・%)

| 項目<br>年度    | 使用料収入<br>A | 維持管理費<br>B | 充当率   | 資 本 費<br>C | 充当率<br>(A-B)/C | 経費回収率<br>A/(B+C) |
|-------------|------------|------------|-------|------------|----------------|------------------|
| 平成22年度      | 2,218,829  | 1,245,679  | 100.0 | 1,077,123  | 90.3           | 95.5             |
| 23年度        | 2,205,726  | 1,193,997  | 100.0 | 1,102,596  | 91.8           | 96.0             |
| 24年度        | 2,227,965  | 1,183,174  | 100.0 | 1,117,123  | 93.5           | 96.9             |
| 25年度        | 2,224,590  | 1,185,447  | 100.0 | 1,115,784  | 93.1           | 96.7             |
| 26年度        | 2,241,917  | 1,185,669  | 100.0 | 1,026,563  | 102.9          | 101.3            |
| 27年度        | 2,274,209  | 1,093,570  | 100.0 | 1,025,414  | 115.1          | 107.3            |
| 28年度        | 2,289,255  | 1,131,193  | 100.0 | 1,259,167  | 92.0           | 95.8             |
| 29年度        | 2,427,534  | 1,269,694  | 100.0 | 1,327,551  | 87.2           | 93.5             |
| ※1<br>30年度  | 1,929,061  | 1,092,636  | 100.0 | 1,321,618  | 63.3           | 79.9             |
| ※2<br>令和元年度 | 2,126,695  | 1,109,399  | 100.0 | 1,093,368  | 93.0           | 96.5             |

※1 平成30年度については、打切り決算により使用料収入の算定期間が短くなっている。

※2 令和元年度から下水道事業に地方公営企業法を適用した。  
これにより、数値の算出に当たって、以下の点が変更となっている。

|       |               |   |                   |
|-------|---------------|---|-------------------|
|       | 法適用前          | ⇒ | 法適用後              |
| ・消費税額 | 税込            | ⇒ | 税抜                |
| ・資本費  | 企業債元利償還金(汚水分) | ⇒ | 減価償却費及び企業債利息(汚水分) |

## ( 1 5 ) 受益者負担金・分担金

### ( 1 5 ) - 1 受益者負担金制度の概要

受益者負担金とは、公共施設の設置により、著しく利益を受ける者に、建設費の一部を負担してもらう制度である。

公共下水道事業については、土地の利用価値の増加に伴う財産価値の上昇が考えられるため、受益者負担金制度を採用している。

市原市では、下水道事業に係る受益者負担金制度について、昭和45年3月に各界代表による「市原都市計画下水道事業受益者負担に関する調査会」を設置し、内容の検討と調査を行い、48年5月に答申を得た。この答申に基づき、49年4月に「市原市下水道事業受益者負担金条例」を制定し、さらに近隣市の実態等から56年度に条例を全面改正し、受益者負担金を480円／㎡と定めている。

市原市における受益者負担金制度の内容は、次のとおりである。

- ①受益者の範囲・・・・・・・・公共下水道の整備される区域内に存在する土地の所有者及び地上権、賃借権などの権利者
- ②対象事業費の範囲・・・・・・・・公共下水道事業のうち汚水に係る総ての事業費
- ③徴収年限・・・・・・・・5年（納期20期）
- ④減免・・・・・・・・公共性の強い土地などは減免措置を講じる。

### ( 1 5 ) - 2 受益者負担金賦課徴収状況

| 区 分          | 平成29年度     | 平成30年度     | 令和元年度      |
|--------------|------------|------------|------------|
| 賦課面積 ※1 (㎡)  | 143,608.93 | 65,193.99  | 126,737.92 |
| 賦課金額 ※1 (円)  | 59,449,990 | 31,167,020 | 60,810,500 |
| 受益者数 ※1 (人)  | 355        | 217        | 283        |
| 調定金額 ※2 (円)  | 65,114,461 | 45,879,121 | 59,453,021 |
| 収 入 額 ※2 (円) | 55,955,120 | 35,432,780 | 51,427,740 |
| 徴 収 率 ※2 (%) | 85.93      | 77.23      | 86.5       |

※1 新規賦課分のみ

※2 過年度分を含む・不課税

### ( 1 5 ) - 3 減免及び徴収猶予の状況

| 区 分 | 平成29年度  | 平成30年度    | 令和元年度   |
|-----|---------|-----------|---------|
| 減 免 | 件 数 (件) | 72        | 9       |
|     | 面 積 (㎡) | 29,524.98 | 595.13  |
|     | 金 額 (円) | 9,449,810 | 200,480 |
| 猶 予 | 件 数 (件) | 3         | 0       |
|     | 面 積 (㎡) | 5,820.30  | 0.00    |
|     | 金 額 (円) | 2,491,860 | 0       |

(15) - 4 受益者分担金制度の概要

公共下水道事業のうち、都市計画事業として行われない事業を対象に、受益者負担金と同様に、公共下水道の整備により利益を受ける者から、その受益の限度において、分担金を徴収し、その事業費の一部に充てるため、地方自治法第224条「分担金」を根拠とする「市原市下水道事業受益者分担金条例」を平成12年4月に制定し、受益者分担金を550円/㎡と定めている。

市原市における受益者分担金制度の内容は、次のとおりである。

- ①受益者の範囲・・・・・・・・公共下水道の整備される区域内に存在する現に宅地として使用されている土地の所有者及び地上権、賃借権などの権利者
- ②分担金の算定方法・・・・受益者負担金＋都市計画税相当額
- ③徴収年限・・・・・・・・5年（納期20期）
- ④減免・・・・・・・・公共性の強い土地などは、減免措置を講じる。

(15) - 5 受益者分担金賦課徴収状況

| 区 分         | 平成29年度  | 平成30年度    | 令和元年度   |
|-------------|---------|-----------|---------|
| 賦課面積 ※1 (㎡) | 0.00    | 1,042.62  | 0.00    |
| 賦課金額 ※1 (円) | 0       | 573,400   | 0       |
| 受益者数 ※1 (人) | 0       | 3         | 0       |
| 調定金額 ※2 (円) | 913,100 | 1,039,800 | 484,400 |
| 収入額 ※2 (円)  | 313,100 | 655,000   | 118,800 |
| 徴収率 ※2 (%)  | 34.29   | 62.99     | 24.53   |

※1 新規賦課分のみ

※2 過年度賦課分を含む・不課税

(15) - 6 減免及び徴収猶予の状況

| 区 分 | 平成29年度  | 平成30年度 | 令和元年度 |
|-----|---------|--------|-------|
| 減 免 | 件 数 (件) | 0      | 0     |
|     | 面 積 (㎡) | 0.00   | 0.00  |
|     | 金 額 (円) | 0      | 0     |
| 猶 予 | 件 数 (件) | 0      | 0     |
|     | 面 積 (㎡) | 0.00   | 0.00  |
|     | 金 額 (円) | 0      | 0     |

## (16) 排水設備及び助成制度

### (16) - 1 制度の概要

#### ア. 排水設備

排水設備とは、下水道法により公共下水道の供用が開始された排水区域の下水を公共下水道に流入させるために、必要な排水管、排水渠、その他の排水施設を言う。即ち私人・法人が宅地、事業所等において、自己の費用をもって公共下水道を利用するために設置する排水施設を指すものである。

供用開始区域内では、下水道法によりくみ取り便所について、供用開始後3年以内に水洗便所に改造することが義務づけられ、また浄化槽の場合は、遅滞なく排水設備を設置することとされている。

また、排水設備を設置しようとする場合は、下水道法及び市原市下水道条例の基準に基づくこととし、あらかじめ計画を提出して、市長の確認を受けなければならないと定めている。

#### イ. 水洗便所改造資金の助成概要

下水道の処理区域内において、供用開始後3年以内にくみ取り便所を水洗便所に改造、または、浄化槽を廃止して水洗便所に改造し公共下水道に接続する場合に利用できる。

##### a. 利子補給制度

自己の費用で工事費を一時に負担することが困難なため、市長が定める金融機関から融資を受ける者に対し、年利11.7%以内で、かつ予算の範囲内において、市が利子補給するものである。利子補給の対象となる公共下水道に接続するための工事費の限度額は次のとおりである。

- くみ取り便所を水洗便所に改造する場合      45万円以内
- 既存の浄化槽を廃止する場合                      35万円以内

##### b. 補助金制度

自己の費用で改造工事を行う場合、供用開始後1年以内に工事を完了した者については3万円、1年を超えて3年以内に工事を完了した者については、1万円の補助金を出すものである。

## (16) - 2 排水設備等計画確認件数

(単位：件)

| 項目<br>年度 | 排水設備等計画確認件数 |      |     |       | 排水設備<br>検査件数 |
|----------|-------------|------|-----|-------|--------------|
|          | 新 設         | くみ取り | 浄化槽 | 合 計   |              |
| 平成29年度   | 933         | 7    | 170 | 1,110 | 1,073        |
| 平成30年度   | 799         | 3    | 84  | 886   | 928          |
| 令和元年度    | 764         | 5    | 110 | 879   | 877          |

※ 新設・・・・・・ 新築・増改築に伴うもの

くみ取り・・・・ くみ取り便所からの改造のもの

浄化槽・・・・ 浄化槽からの改造のもの

## (16) - 3 利子補給年度別件数及び金額

(不課税・単位：円)

| 項目<br>年度 | 新 規 |     | 継 続 |     | 合 計 |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|          | 件 数 | 金 額 | 件 数 | 金 額 | 件 数 | 金 額 |
| 平成29年度   | 0 件 | 0   | 0 件 | 0   | 0 件 | 0   |
| 平成30年度   | 0 件 | 0   | 0 件 | 0   | 0 件 | 0   |
| 令和元年度    | 0 件 | 0   | 0 件 | 0   | 0 件 | 0   |

## (16) - 4 補助金年度別件数及び金額

(不課税・単位：円)

| 項目<br>年度 | 1年以内  |           | 1年超～3年以内 |        | 合 計   |           |
|----------|-------|-----------|----------|--------|-------|-----------|
|          | 件 数   | 金 額       | 件 数      | 金 額    | 件 数   | 金 額       |
| 平成29年度   | 118 件 | 3,540,000 | 3 件      | 30,000 | 121 件 | 3,570,000 |
| 平成30年度   | 99 件  | 2,970,000 | 4 件      | 40,000 | 103 件 | 3,010,000 |
| 令和元年度    | 89 件  | 2,670,000 | 5 件      | 50,000 | 94 件  | 2,720,000 |



## 2. 施 設 の 概 要

(令和2年3月31日現在)

(1) 圧送管

|                    | 管径 (mm) ・ 種 別   | 管 径 路                    | 延長<br>(m) | 備考    |
|--------------------|-----------------|--------------------------|-----------|-------|
| 桜台暫定圧送管            | φ 250 鋼管 H P    | 桜台 P → 姉崎幹線              | 1, 273    | HP16m |
| 菊間汚泥圧送幹線           | φ 250 ダクタイル鋳鉄管  | 菊間(処) → 松ヶ島(処)           | 11, 008   |       |
| 八幡 3 号幹線           | φ 500 ダクタイル鋳鉄管  | 八幡 P → 菊間1号幹線            | 873       |       |
| 有秋台地区圧送管           | φ 100 ダクタイル鋳鉄管  | 有秋台第1MP → 面整備管           | 133       |       |
| 有秋台地区圧送管           | φ 150 ダクタイル鋳鉄管  | 極東 → P → P → 面整備管        | 365       |       |
| 帝京平成大圧送管           | φ 200 F R P M 他 | 帝京大マンホールP<br>→ 菊間4号幹線    | 2, 631    |       |
| 五所橋マンホールポンプ 圧送管    | φ 100 F R P M   | 五所橋MP<br>→ 松ヶ島2号幹線       | 10        |       |
| 神明橋マンホールポンプ 圧送管    | φ 150 F R P M   | 神明橋MP<br>→ 松ヶ島2号幹線       | 36        |       |
| 光風台マンホールポンプ 圧送管    | φ 65 F R P M    | 光風台MP → 面整備管             | 8         |       |
| 辰巳台東中継ポンプ 場<br>圧送管 | φ 100 鋼管 HP     | 辰巳台中継P → 面整備管            | 22        |       |
| 八幡本町マンホールポンプ 圧送管   | φ 100 ダクタイル鋳鉄管  | 八幡本町MP<br>→ 八幡1号幹線       | 13        |       |
| 大厩マンホールポンプ 圧送管     | φ 50 F R P M    | 大厩MP → 面整備管              | 40        |       |
| 大厩マンホールポンプ 圧送管     | φ 50 F R P M    | 大厩MP2 → 面整備管             | 68        |       |
| 大厩マンホールポンプ 圧送管     | φ 50 F R P M    | 大厩MP3 → 面整備管             | 59        |       |
| 瀬又1号幹線             | φ 150 HIVP      | 瀬又MP → 瀬又MP2<br>→ 瀬又1号幹線 | 678       |       |
| 姉崎マンホールポンプ 場圧送管    | φ 100 VP        | 姉崎MP → 面整備管              | 514       |       |
| 文化施設中継ポンプ 場<br>圧送管 | φ 100 ダクタイル鋳鉄管  | 文化施設中継P<br>→ 面整備管        | 420       |       |
| 南総 2 号幹線           | φ 300 ダクタイル鋳鉄管  | 馬立中継P → 南総2号幹線           | 395       |       |
| 吹上中継ポンプ 場圧送管       | φ 500 HP        | 吹上中継P<br>→ 松ヶ島6号幹線       | 28        |       |
| 前川中継ポンプ 場圧送管       | φ 1500 HP       | 前川中継P<br>→ 松ヶ島3号幹線       | 98        |       |
| 南総 1 号幹線           | φ 150 ポリエチレン管   | 牛久MP → 南総1号幹線            | 239       |       |
| 潤井戸1号幹線            | φ 200 ポリエチレン管   | 草刈MP → 潤井戸1号幹線           | 126       |       |
| 合計                 |                 |                          | 19, 037   |       |

## (2) 都市下水路

|           | 排水面積<br>(ha) | 計画排水量<br>(m <sup>3</sup> /S) | 水路幅員<br>(m)  | 計画延長<br>(m) | 整備延長<br>(m) | 備考 |
|-----------|--------------|------------------------------|--------------|-------------|-------------|----|
| 西広都市下水路   | 806          | 45                           | 15.00 ～20.00 | 3,030       | 2,955       |    |
| 若宮1号都市下水路 | 305          | 33.3                         | 7.60 ～12.00  | 1,900       | 1,869       |    |
| 若宮2号都市下水路 |              |                              | 5.20 ～ 7.40  | 1,180       | 1,180       |    |
| 若宮3号都市下水路 |              |                              | 4.60 ～ 6.10  | 348         | 348         |    |
| 合計        |              |                              |              | 6,458       | 6,352       |    |

## (3) 雨水調整池

|                    | 排水区       | 所在地        | 調整池面積<br>(m <sup>2</sup> ) | 集水面積<br>(ha) | 貯水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 放流河川 |
|--------------------|-----------|------------|----------------------------|--------------|--------------------------|------|
| 青葉台雨水調整池           | 青葉台       | 姉崎2694     | 28,800                     | 75.55        | 20,200                   | 椎津川  |
| 桜台雨水調整池            | 桜台第1      | 桜台1-2      | 22,500                     | 58.00        | 86,860                   | 深城川  |
| 泉台雨水調整池            | 泉台第1      | 泉台3-48     | 5,234                      | 5.06         | 7,700                    | 立野川  |
| 泉台雨水調整池            | 泉台第1      | 泉台3-47     | 10,961                     | 24.57        | 37,700                   | 立野川  |
| 泉台雨水調整池            | 泉台第2      | 泉台3-31     | 9,051                      | 21.27        | 33,350                   | 片又木川 |
| 辰巳台雨水調整池 (※)       | 辰巳台       | 辰巳台東2-19-1 | 24,320                     | 8.34         | 48,640                   | 神崎川  |
| 不入斗雨水調整池 (※)       | 有秋台<br>第2 | 不入斗614-21  | 1,999                      | 11.73        | 6,797                    | 不入斗川 |
| 青柳土地区画整理調整池<br>(※) | 青柳第2      | 千種4-2-1    | 5,200                      | 20.81        | 5,876                    | 前川   |
| 能満千草山調整池 (※)       | —         | 能満1435-1   | 7,000                      | 7.50         | 10,900                   | 新田川  |

※・・・法定外公共物

## (4) 水 門 (今津・姉崎調整池)

|      | 排水区 | 所在地     | 水門規模<br>(m)      | 運転開始          | 備 考                                                                            |
|------|-----|---------|------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 今津水門 | 今津  | 姉崎917-1 | W=13.0<br>H= 4.1 | 昭和60年<br>4月1日 | 計画集水面積 355.0ha<br>計画貯水能力 59,600m <sup>3</sup><br>* 暫定貯水能力 53,000m <sup>3</sup> |
| 姉崎水門 | 今津  | 姉崎 10-5 | W=13.0<br>H= 4.1 |               |                                                                                |

# (5) 管 渠

## (5) - 1 管渠

| 処 理 区                 |        |                     | 松 ケ 島   |   |                    |        |                    |        |
|-----------------------|--------|---------------------|---------|---|--------------------|--------|--------------------|--------|
| 下水道の種別                |        |                     | 特 下     |   | 公 下                |        | 小 計                |        |
| 区域内外の別                |        |                     | 内       | 外 | 内                  | 外      | 内                  | 外      |
| 管<br>径<br>別<br>内<br>訳 | 汚<br>水 | φ 300<br>mm未満       | 9, 879  |   | 1, 454<br>320, 852 | 1, 225 | 1, 454<br>330, 731 | 1, 225 |
|                       |        | φ 300～400<br>mm未満   | 1, 820  |   | 7, 297             | 487    | 9, 117             | 487    |
|                       |        | φ 400～1000<br>mm未満  | 1, 769  |   | 21, 703            | 182    | 23, 472            | 182    |
|                       |        | φ 1000～1500<br>mm未満 |         |   | 4, 853             |        | 4, 853             |        |
|                       |        | φ 1500～2000<br>mm未満 |         |   | 2, 684             |        | 2, 684             |        |
|                       |        | □2000×2000<br>mm未満  |         |   |                    |        |                    |        |
|                       |        | 小 計                 | 13, 468 |   | 1, 454<br>357, 389 | 1, 894 | 1, 454<br>370, 857 | 1, 894 |
|                       | 雨<br>水 | φ 300<br>mm未満       |         |   | 3, 020             | 18     | 3, 020             | 18     |
|                       |        | φ 300～400<br>mm未満   | 82      |   | 9, 709             |        | 9, 791             |        |
|                       |        | φ 400～1000<br>mm未満  | 2, 864  |   | 37, 958            |        | 40, 822            |        |
|                       |        | φ 1000～1500<br>mm未満 | 641     |   | 89<br>11, 732      |        | 89<br>12, 373      |        |
|                       |        | φ 1500～2000<br>mm未満 | 634     |   | 4, 008             |        | 4, 642             |        |
|                       |        | φ 2000～3000<br>mm未満 | 862     |   | 3, 083             |        | 3, 945             |        |
|                       |        | φ 3000<br>mm以上      |         |   | 800                |        | 800                |        |
|                       |        | □1000×1000<br>mm未満  |         |   | 2, 080             |        | 2, 080             |        |
|                       |        | □2000×2000<br>mm未満  |         |   | 6, 751             |        | 6, 751             |        |
|                       |        | □3000×3000<br>mm未満  |         |   | 2, 233             |        | 2, 233             |        |
|                       |        | □3000×3000<br>mm以上  |         |   | 2, 676             |        | 2, 676             |        |
|                       |        | 小 計                 | 5, 083  |   | 89<br>84, 050      | 18     | 89<br>89, 133      | 18     |
| 合 計                   |        |                     | 18, 551 |   | 1, 543<br>441, 439 | 1, 912 | 1, 543<br>459, 990 | 1, 912 |

(単位：m)

| 処 理 区                 |        |                     | 菊 間              |                  | 南 総    | 小勝山台   | 合 計              |
|-----------------------|--------|---------------------|------------------|------------------|--------|--------|------------------|
| 下水道の種別                |        |                     | 公 下              |                  | 公 下    | 団地下    |                  |
| 区域内外の別                |        |                     | 内                | 外                | 内      | 内      |                  |
| 管<br>径<br>別<br>内<br>訳 | 汚<br>水 | φ 300<br>mm未満       | 2,659<br>285,374 | 4,307            | 28,476 | 5,378  | 4,113<br>655,491 |
|                       |        | φ 300～400<br>mm未満   | 7,634            |                  | 1,181  |        | 18,419           |
|                       |        | φ 400～1000<br>mm未満  | 25,610           | 718              | 5,748  |        | 55,730           |
|                       |        | φ 1000～1500<br>mm未満 | 1,005            |                  |        |        | 5,858            |
|                       |        | φ 1500～2000<br>mm未満 | 3,055            |                  |        |        | 5,739            |
|                       |        | □2000×2000<br>mm未満  | 13               |                  |        |        | 13               |
|                       |        | 小 計                 | 2,659<br>322,691 | 5,025            | 35,405 | 5,378  | 4,113<br>741,250 |
|                       | 雨<br>水 | φ 300<br>mm未満       | 15<br>3,671      | 14               | 1,418  |        | 15<br>8,141      |
|                       |        | φ 300～400<br>mm未満   | 6,063            | 680              | 1,209  | 170    | 17,913           |
|                       |        | φ 400～1000<br>mm未満  | 44,682           | 514              | 3,648  | 349    | 90,015           |
|                       |        | φ 1000～1500<br>mm未満 | 85<br>5,490      |                  | 1,591  | 1,141  | 174<br>20,595    |
|                       |        | φ 1500～2000<br>mm未満 | 6,107            |                  | 540    |        | 11,289           |
|                       |        | φ 2000～3000<br>mm未満 | 3,666            |                  | 104    |        | 7,715            |
|                       |        | φ 3000<br>mm以上      | 103              |                  |        |        | 903              |
|                       |        | □1000×1000<br>mm未満  | 97               |                  |        |        | 2,177            |
|                       |        | □2000×2000<br>mm未満  | 833              |                  | 5      |        | 7,589            |
|                       |        | □3000×3000<br>mm未満  | 4,775            |                  |        |        | 7,008            |
|                       |        | □3000×3000<br>mm以上  | 1,258            |                  |        |        | 3,934            |
|                       |        | 小 計                 | 100<br>76,745    | 1,208            | 8,515  | 1,660  | 189<br>177,279   |
|                       |        | 合 計                 |                  | 2,759<br>399,436 | 6,233  | 43,920 | 7,038            |

※ 総数のうち上段は令和元年度に整備した延長を示す

※ 上記の数値には幹線（雨水）を含む

## (5) - 2 幹線 (汚水)

| 処理区    | 幹 線 名      | 管 径<br>(mm)      | 全体計画<br>(m) | 整備済延長<br>(m) |
|--------|------------|------------------|-------------|--------------|
| 松ヶ島処理区 | 松ヶ島 1 号幹線  | ○500～□2500×1250  | 2,484       | 2,484        |
|        | 松ヶ島 2 号幹線  | ○250～○1000       | 3,266       | 3,266        |
|        | 松ヶ島 3 号幹線  | ○1500～○1650      | 1,751       | 1,751        |
|        | 松ヶ島 4 号幹線  | ○200 (圧送) ～○1500 | 4,081       | 4,081        |
|        | 松ヶ島 6 号幹線  | ○700             | 255         | 255          |
|        | 天神前 1 号幹線  | ○400～○500        | 617         | 617          |
|        | 天神前 2 号幹線  | ○400～○600        | 474         | 474          |
|        | 天神前 3 号幹線  | ○500             | 21          | 21           |
|        | 岩崎幹線       | ○500～○600        | 533         | 533          |
|        | 五井 1 号幹線   | ○350～○500        | 1,509       | 1,509        |
|        | 五井 2 号幹線   | ○350～○500        | 907         | 907          |
|        | 五井 3 号幹線   | ○300             | 440         | 440          |
|        | 五井 4 号幹線   | ○600～○700        | 1,375       | 1,375        |
|        | 五井 5 号幹線   | ○400～○500        | 542         | 542          |
|        | 五井 6 号幹線   | ○400             | 483         | 483          |
|        | 五井 7 号幹線   | ○300             | 871         | 871          |
|        | 君塚幹線       | ○350～○450        | 652         | 652          |
|        | 五所幹線       | ○350～○500        | 1,184       | 1,184        |
|        | 白塚幹線       | ○600             | 489         | 489          |
|        | 姉崎幹線       | ○200～○1000       | 4,757       | 2,920        |
|        | 青葉台幹線      | ○250～○600        | 2,547       | 2,547        |
|        | 有秋台 2 号幹線  | ○250             | 1,252       | 1,252        |
|        | 桜台幹線       | ○300～○350        | 414         | 414          |
|        | 泉台幹線       | ○400～○500        | 2,502       | 2,502        |
|        | みどりヶ丘幹線    | ○250             | 139         | 139          |
| 菊間処理区  | 菊間 1 号幹線   | ○900～○1000       | 1,309       | 1,309        |
|        | 菊間 2 号幹線   | ○400～○900        | 7,263       | 7,263        |
|        | 菊間 4 号幹線   | ○500～○1500       | 7,674       | 7,674        |
|        | 菊間 5 号幹線   | ○350～○1200       | 2,187       | 2,187        |
|        | 菊間 6 号幹線   | ○900～○1000       | 1,686       | 1,686        |
|        | 菊間 7 号幹線   | ○250             | 29          | 29           |
|        | 国分寺台 1 号幹線 | ○450～○600        | 1,471       | 1,471        |
|        | 国分寺台 2 号幹線 | ○450～○500        | 2,112       | 2,112        |
|        | 国分寺台 3 号幹線 | ○400～○800        | 1,877       | 1,877        |
|        | 国分寺台 5 号幹線 | ○300～○350        | 366         | 366          |
|        | 古市場幹線      | ○250～○300        | 1,618       | 1,593        |
|        | 千原台 1 号幹線  | ○400～○700        | 3,225       | 3,225        |
|        | 千原台 2 号幹線  | ○400             | 155         | 155          |
|        | 千原台 3 号幹線  | ○300～○500        | 694         | 694          |
|        | 八幡 1 号幹線   | ○300～○700        | 1,465       | 1,465        |
|        | 八幡 2 号幹線   | ○200～○350        | 958         | 822          |
|        | 八幡 3 号幹線   | ○500 (圧送)        | 874         | 874          |
|        | 若宮 1 号幹線   | ○350～○450        | 597         | 597          |
|        | 若宮 2 号幹線   | ○350             | 105         | 105          |
|        | 辰巳台 1 号幹線  | ○250～○450        | 1,201       | 1,201        |

| 処理区   | 幹 線 名     | 管 径<br>(mm)     | 全体計画<br>(m) | 整備済延長<br>(m) |
|-------|-----------|-----------------|-------------|--------------|
| 菊間処理区 | 辰巳台 2 号幹線 | ○250～○900       | 3, 829      | 3, 829       |
|       | 瀬又 1 号幹線  | ○150            | 678         | 678          |
|       | 潤井戸 1 号幹線 | ○200 (圧送) ～○700 | 1, 465      | 1, 465       |
|       | 潤井戸 3 号幹線 | ○200～○450       | 2, 293      | 2, 293       |
|       | 潤井戸 5 号幹線 | ○200～○250       | 971         | 971          |
|       | 菊間汚泥圧送幹線  | ○250 (圧送)       | 10, 812     | 10, 812      |
| 南総処理区 | 南総 1 号幹線  | ○150 (圧送) ～○800 | 2, 775      | 2, 775       |
|       | 南総 2 号幹線  | ○200～○800       | 5, 206      | 5, 206       |
|       | 南総 3 号幹線  | ○300            | 353         | 353          |
|       | 牛久幹線      | ○100 (圧送) ～○250 | 635         | 635          |
|       | 光風台幹線     | ○200～○250       | 510         | 510          |
| 合 計   |           |                 | 99, 938     | 97, 940      |

## (5) - 3 幹線 (雨水)

| 排水区     | 幹線名      | 管 径<br>(mm)                | 全体計画<br>(m) | 整備済延長<br>(m) |
|---------|----------|----------------------------|-------------|--------------|
| 五井      | 五井中央幹線   | ○2000～□3300×3300           | 3,726       | 3,726        |
|         | 川岸西幹線    | ○1500～○1800                | 332         | —            |
|         | 川岸南幹線    | ○1800～○3000                | 2,032       | 2,032        |
|         | 川岸北幹線    | ○1800                      | 489         | —            |
| 五井駅東口第3 | 平田幹線     | □2100×1260～□2800×1680      | 1,076       | 1,076        |
| 五井駅東口第4 | 五座目幹線    | □2000×1000～□3500×1200      | 38          | —            |
| 白旗      | 白旗1号幹線   | U1500×1200～U5700×2100      | 1,153       | 0            |
| 金杉      | 金杉幹線     | U2900×1600～U4600・3000×2000 | 870         | 420          |
| 北川      | 北川幹線     | □2200×1100～□2400×1200      | 144         | —            |
| 新田川     | 新田川幹線    | □2300×1380～□2600×1300      | 361         | —            |
| 市原西     | 市原西幹線    | □2200×1100～□2800×1400      | 640         | —            |
| 市原      | 浜本町幹線    | ○1800～□2500×1500           | 831         | 831          |
|         | 市原中央幹線   | ○1800～□2900×2350           | 904         | 273          |
|         | 観音町幹線    | ○3000～□4200×2380           | 483         | 483          |
|         | 市原北幹線    | ○1800～□2000×2000           | 514         | 514          |
| 舘原      | 舘原中央幹線   | □1300×1300～□2600×2600      | 2,012       | 559          |
| 千原台第1   | 番場幹線     | ○1800～□2000×2000           | 814         | 814          |
|         | 草刈1号幹線   | ○1350～□3900×2300           | 2,952       | 2,952        |
|         | 草刈2号幹線   | ○1500～○2000                | 263         | 263          |
|         | 草刈3号幹線   | ○1500                      | 92          | 92           |
|         | 草刈4号幹線   | ○1350～○1800                | 730         | 730          |
|         | 草刈5号幹線   | ○1000                      | 122         | 122          |
|         | 草刈6号幹線   | ○1200～○1350                | 263         | 263          |
| 千原台第5   | 草刈7号幹線   | ○1350～○1800                | 875         | 875          |
| 千原台第6   | 押沼幹線     | ○1650～○2000                | 935         | 935          |
| 瀬又第1    | 瀬又第1幹線   | ○1650～○1800                | 149         | —            |
| 潤井戸第1   | 神崎幹線     | ○1350～□2000×3500           | 1,374       | —            |
| 潤井戸第2   | 潤井戸中央幹線  | ○1500～○2800                | 2,481       | 1,087        |
|         | 潤井戸西1号幹線 | ○1350～○2200                | 2,286       | 825          |
|         | 潤井戸西2号幹線 | ○1350                      | 170         | —            |
| 若宮第5    | 若宮幹線     | ○1500                      | 139         | 139          |
| 若宮南     | 能満中央幹線   | □3000×3000                 | 342         | —            |
| 能満      | 能満幹線     | □1600×1600～U3200×1400      | 953         | —            |
| 国分寺台第1  | 西広南幹線    | ○1800～□2500×1500           | 765         | 765          |
| 国分寺台第2  | 西広北幹線    | ○1650～□3000×1500           | 1,244       | 1,244        |
| 国分寺台第3  | 藤井幹線     | ○1650～□3400×2700           | 2,830       | 2,830        |
| 国分寺台第4  | 根田幹線     | ○1650～□3200×1700           | 1,578       | 1,578        |
|         | 惣社幹線     | ○1350                      | 231         | 231          |
| 国分寺台第5  | 加茂幹線     | ○1500～□3000×2500           | 1,484       | 1,484        |
| 辰巳台     | 辰巳台東1号幹線 | ○1500～○2200                | 1,091       | 607          |
|         | 辰巳台東2号幹線 | ○1100～○1350                | 804         | 629          |
| 岩崎      | 岩崎中央幹線   | ○1800～○2200                | 595         | 595          |
| 松ヶ島     | 六海道幹線    | U1500×1500～□4300×1850      | 4,182       | 1,688        |
|         | 西ノ崎幹線    | □1400×1400～○2400           | 2,068       | 202          |
|         | 青柳北幹線    | □1500×1500～□2500×2500      | 1,381       | 1,104        |
|         | 養老橋幹線    | ○2000～○2200                | 468         | 468          |
|         | 玉前幹線     | ○1650～○2200                | 694         | 694          |

| 排 水 区     | 幹 線 名    | 管 径<br>(mm)           | 全体計画<br>(m) | 整備済延長<br>(m) |
|-----------|----------|-----------------------|-------------|--------------|
| 天神前       | 天神前東幹線   | ○2000～○2400           | 595         | 595          |
|           | 天神前西幹線   | ○1650～□3500×3500      | 672         | 672          |
| 青柳第 1     | 青柳西幹線    | ○1500～○3000           | 1,665       | —            |
|           | 青柳台幹線    | ○1650～○2200           | 560         | —            |
| 青柳第 2     | 青柳東幹線    | □2000×1500            | 155         | 155          |
| 今津        | 朝山幹線     | □1300×1300～U4400×2000 | 1,599       | 369          |
|           | 上山田幹線    | U1500×1500～□2000×2000 | 1,001       | —            |
|           | 今津 1 号幹線 | U1600×1600～□3000×2000 | 1,398       | 612          |
|           | 明神幹線     | U1500×1500            | 612         | —            |
|           | 今津 2 号幹線 | U1900×1900～U2000×2000 | 628         | 628          |
|           | 八反歩幹線    | U1300×1300～U1800×1800 | 1,329       | —            |
| 姉崎海岸第 2 北 | 姉崎海岸幹線   | ○2200～○2400           | 710         | —            |
| 椎津台第 1    | 中台幹線     | U1400×1400～□1700×1700 | 530         | —            |
|           | 島原幹線     | ○1350～□1500×1500      | 1,153       | —            |
| 姉崎台第 1    | 姉ヶ崎台幹線   | ○1000～○1650           | 271         | 271          |
| 姉崎台第 2    | 姉ヶ崎台北幹線  | ○1650～○1800           | 308         | —            |
| 青葉台       | 明神下幹線    | ○1350～○1440           | 1,511       | —            |
|           | 青葉台中央幹線  | ○1100～□2400×700       | 500         | —            |
|           | 青葉台西幹線   | □1600×1000            | 24          | —            |
| 泉台第 1     | 豊成 1 号幹線 | ○1000～U1000×2580      | 216         | 164          |
|           | 豊成 3 号幹線 | ○1650                 | 23          | —            |
| 泉台第 2     | 豊成 2 号幹線 | □2500×2200            | 83          | 100          |
| 有秋台第 5    | 有秋台幹線    | ○1650～□1800×1800      | 689         | —            |
| 桜台        | 深城 1 号幹線 | ○1350～○1500           | 233         | 233          |
|           | 深城 2 号幹線 | ○1500                 | 246         | 246          |
|           | 深城中央幹線   | □3500×3000            | 34          | —            |
| 椎の木台      | 深城 3 号幹線 | ○1200                 | 305         | —            |
| 光風台       | 光風台南幹線   | ○1350～□2000×1800      | 1,189       | 1,189        |
|           | 光風台北幹線   | ○1200～○1350           | 815         | 815          |
| 吉野台第 2    | 西国吉幹線    | ○1350                 | 598         | —            |
| 牛久第 1     | 牛久北幹線    | U1700×1700～U2000×2000 | 496         | —            |
| 牛久第 4     | 牛久南幹線    | U1500×2130～U2000×2500 | 743         | 734          |
| 合 計       |          |                       | 70,851      | 39,913       |

# (6) 人 孔

| 処 理 区     |     |              | 松 ケ 島 |       |        |       |        |    |
|-----------|-----|--------------|-------|-------|--------|-------|--------|----|
| 下水道の種別    |     |              | 特 下   |       | 公 下    |       | 小 計    |    |
| 区域内外の別    |     |              | 内     | 外     | 内      | 外     | 内      | 外  |
| 形 状 別 内 訳 | 汚 水 | 0 号人孔        | —     | —     | 541    | 3     | 541    | 3  |
|           |     | 1 号人孔        | 306   | —     | 8,822  | 61    | 9,128  | 61 |
|           |     | 2 号人孔        | 9     | —     | 162    | 3     | 171    | 3  |
|           |     | 3 号人孔        | —     | —     | 51     | 1     | 51     | 1  |
|           |     | 4 号人孔        | —     | —     | 49     | —     | 49     | —  |
|           |     | 5 号人孔        | —     | —     | —      | —     | —      | —  |
|           |     | 6 号人孔        | —     | —     | —      | —     | —      | —  |
|           |     | 特殊人孔         | 1     | —     | 63     | 1     | 64     | 1  |
|           |     | 塩ビ人孔         | 2     | —     | 786    | —     | 788    | —  |
|           |     | レジンコンクリート製人孔 | 5     | —     | 486    | —     | 491    | —  |
|           |     | 小 計          | 323   | —     | 10,960 | 69    | 11,283 | 69 |
|           | 雨 水 | 1 号人孔        | 34    | —     | 1,040  | 11    | 1,074  | 11 |
|           |     | 2 号人孔        | 24    | —     | 286    | —     | 310    | —  |
|           |     | 3 号人孔        | 13    | —     | 191    | —     | 204    | —  |
|           |     | 4 号人孔        | 5     | —     | 139    | —     | 144    | —  |
|           |     | 5 号人孔        | 4     | —     | 57     | —     | 61     | —  |
|           |     | 6 号人孔        | 9     | —     | 6      | —     | 15     | —  |
|           |     | 7 号人孔        | 5     | —     | —      | —     | 5      | —  |
|           |     | 特殊人孔         | 3     | —     | 251    | —     | 254    | —  |
|           | 小 計 | 97           | —     | 1,970 | 11     | 2,067 | 11     |    |
| 合 計       |     |              | 420   | —     | 12,930 | 80    | 13,350 | 80 |

(単位：箇所)

| 処 理 区                 |        |              | 菊 間   |       | 南 総   | 小勝山台   | 合 計    |
|-----------------------|--------|--------------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 下水道の種別                |        |              | 公 下   |       | 公 下   | 団地下    |        |
| 区域内外の別                |        |              | 内     | 外     | 内     | 内      |        |
| 形<br>状<br>別<br>内<br>訳 | 汚<br>水 | 0号人孔         | 237   | 1     | 68    | —      | 850    |
|                       |        | 1号人孔         | 7,607 | 194   | 1,174 | 245    | 18,409 |
|                       |        | 2号人孔         | 188   | —     | 33    | —      | 395    |
|                       |        | 3号人孔         | 131   | —     | 5     | —      | 188    |
|                       |        | 4号人孔         | 35    | —     | 5     | —      | 89     |
|                       |        | 5号人孔         | 7     | —     | —     | —      | 7      |
|                       |        | 6号人孔         | 3     | —     | —     | —      | 3      |
|                       |        | 特殊人孔         | 37    | —     | 3     | —      | 105    |
|                       |        | 塩ビ人孔         | 318   | —     | 67    | —      | 1,173  |
|                       |        | レジンコンクリート製人孔 | 190   | 1     | 27    | —      | 709    |
|                       |        | 小 計          | 8,753 | 196   | 1,382 | 245    | 21,928 |
|                       | 雨<br>水 | 1号人孔         | 631   | 28    | 145   | 34     | 1,923  |
|                       |        | 2号人孔         | 235   | 1     | 14    | 9      | 569    |
|                       |        | 3号人孔         | 123   | 4     | 4     | 16     | 351    |
|                       |        | 4号人孔         | 88    | 1     | 33    | —      | 266    |
|                       |        | 5号人孔         | 46    | —     | 5     | —      | 112    |
|                       |        | 6号人孔         | 11    | —     | —     | —      | 26     |
|                       |        | 7号人孔         | —     | —     | —     | —      | 5      |
|                       |        | 特殊人孔         | 148   | —     | 36    | 2      | 440    |
|                       |        | 小 計          | 1,282 | 34    | 237   | 61     | 3,692  |
| 合 計                   |        | 10,035       | 230   | 1,619 | 306   | 25,620 |        |

# (7) 処理場概要

| 名 称                                |              |        | 松ヶ島終末処理場                                       | 菊間終末処理場                           |
|------------------------------------|--------------|--------|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 項 目                                |              |        |                                                |                                   |
| 処理区域面積<br>(ha)                     | 計画<br>(事業計画) |        | 1,855.79<br>(1,805.70)                         | 1,598.30<br>(1,534.70)            |
|                                    | 現在           |        | 1,619.41                                       | 1,447.79                          |
| 処理区域人口<br>(人)                      | 計画<br>(事業計画) |        | 78,400<br>(77,870)                             | 88,680<br>(85,640)                |
|                                    | 現在           |        | 78,571                                         | 90,182                            |
| 処理能力<br>日最大<br>(m <sup>3</sup> /日) | 計画<br>(事業計画) |        | 47,800<br>(53,200)                             | 38,100<br>(36,900)                |
|                                    | 現在           |        | A系列 9,400<br>B系列 22,800<br>C系列 21,000 } 53,200 | A系列 19,000<br>B系列 17,900 } 36,900 |
| 処 理 方 式                            |              |        | 標準活性汚泥法(A,B系)<br>硝化促進型 嫌気・<br>無酸素・好気法(C系)      | 標準活性汚泥法                           |
| 放 流 水 域                            |              |        | 東 京 湾                                          | 村 田 川                             |
| 環 境 基 準 水 域                        |              |        | 海域Cイ(IV)                                       | 河川C口                              |
| 晴天日最大処理水量(m <sup>3</sup> )         |              |        | 36,166                                         | 28,825                            |
| 流 入 水 質<br>(mg/l)                  | BOD          | 実績(計画) | 187 (215)                                      | 214 (170)                         |
|                                    | COD          | 〃      | 109 (120) (C系列)                                |                                   |
|                                    | S S          | 〃      | 143 (200)                                      | 175 (160)                         |
|                                    | T N          | 〃      | 42.1 (40) (C系列)                                |                                   |
|                                    | T P          | 〃      | 8.43 (7.7) (C系列)                               |                                   |
| 放 流 水 質<br>(mg/l)                  | BOD          | 〃      | 4.7 (15) (AB系列)                                | 3.1 (10)                          |
|                                    |              |        | 4.1 (10) (C系列)                                 |                                   |
|                                    | COD          | 〃      | 13.2 (10) (C系列)                                |                                   |
|                                    |              |        |                                                |                                   |
|                                    | S S          | 〃      | 3.6 (14) (AB系列)                                | 1.7 (8)                           |
|                                    |              |        | 3.6 (10) (C系列)                                 |                                   |
| 所 在 地                              | T N          | 〃      | 8.2 (9) (C系列)                                  |                                   |
|                                    | T P          | 〃      | 0.64 (0.5) (C系列)                               |                                   |
| 敷 地 面 積 (a)                        |              |        | 606.39                                         | 485.06                            |
| 稼 動 年 月 日                          |              |        | 昭和57年1月25日                                     | 昭和47年6月27日                        |

|                                     |          |        |
|-------------------------------------|----------|--------|
| 南 総 終 末 処 理 場                       |          |        |
| 165.74                              | (165.74) | 111.03 |
| 6,040                               | (7,370)  | 6,541  |
| 2,600                               | (5,400)  | 5,400  |
| 凝集剤併用型高度処理<br>オキシデーショ<br>ン<br>ディッチ法 |          |        |
| 養 老 川                               |          |        |
| 河川Bイ                                |          |        |
| 2,331                               |          |        |
| 262                                 | (145)    |        |
| 155                                 | (95)     |        |
| 248                                 | (155)    |        |
| 50.7                                | (40)     |        |
| 5.77                                | (3.9)    |        |
| 1.4                                 | (10)     |        |
| 6.1                                 | (10)     |        |
| 2.2                                 | (10)     |        |
| 1.2                                 | (9)      |        |
| 0.30                                | (0.5)    |        |
| 妙香619                               |          |        |
| 432.00                              |          |        |
| 平成24年4月1日                           |          |        |

|                          |       |       |
|--------------------------|-------|-------|
| (条例適用分)                  |       |       |
| 小 勝 山 台 団 地<br>汚 水 処 理 場 |       |       |
| —                        | ( — ) | 18.14 |
| —                        | ( — ) | 1,216 |
| —                        | ( — ) | 1,710 |
| 標準活性汚泥法                  |       |       |
| 養 老 川                    |       |       |
| 河川Bイ                     |       |       |
| 508                      |       |       |
| 184                      | (150) |       |
|                          |       |       |
| 155                      | (170) |       |
|                          |       |       |
| 2.6                      | (15)  |       |
|                          |       |       |
| 4.3                      | (30)  |       |
|                          |       |       |
|                          |       |       |
| 上高根1296-69               |       |       |
| 7.22                     |       |       |
| 昭和59年4月1日                |       |       |

## (8) ポンプ場概要

### (8) - 1 汚水ポンプ場

| 項 目<br>処理区<br>名 称 |                | 供 用 開 始     | 計 画 下 水 量<br>全体<br>(事業)<br>(m <sup>3</sup> /分) | 沈砂池容量<br>(幅×長×深×池)<br>全体<br>(事業)<br>現在<br>(m)          | スクリーン幅<br>(mm) |
|-------------------|----------------|-------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|
| 松ヶ島               | 吹上中継ポンプ場       | S57. 4. 1   | 17.04<br>(16.44)                               | 1.5×9.0×0.37×2<br>(1.5×9.0×0.36×2)<br>1.5×9.0×0.52×2   | 自動 20          |
|                   | 有秋台第1マンホールポンプ場 | S62. 6. 15  | —                                              | —                                                      | —              |
|                   | 有秋台第2マンホールポンプ場 | S63. 3. 15  | —                                              | —                                                      | —              |
|                   | 有秋台第3マンホールポンプ場 | S63. 3. 15  | —                                              | —                                                      | —              |
|                   | 五所橋マンホールポンプ場   | H 6. 4. 1   | —                                              | —                                                      | —              |
|                   | 神明橋マンホールポンプ場   | H 6. 4. 1   | —                                              | —                                                      | —              |
|                   | 前川中継ポンプ場       | H 7. 4. 1   | 14.24<br>(14.36)                               | 1.7×11.5×0.34×2<br>(1.7×11.5×0.34×2)<br>1.7×11.5×0.5×2 | 自動 25          |
|                   | 五井西マンホールポンプ場   | (供用開始前)     | —                                              | —                                                      | —              |
| 南 総               | 光風台マンホールポンプ場   | H11. 11. 19 | —                                              | —                                                      | —              |
|                   | 馬立中継ポンプ場       | H24. 4. 1   | 1.62<br>(1.96)                                 | —                                                      | 破砕機設置          |
|                   | 牛久マンホールポンプ場    | H25. 4. 1   | —                                              | —                                                      | —              |

※沈砂処分先：民間業者

し渣処分先：福増クリーンセンター

処分方法：洗浄分離・乾燥焼成によるリサイクル化

処分方法：焼却

| ポンプ能力<br>(m <sup>3</sup> /分)             | 運転開始                                             | 口径<br>(mm)               | 出力<br>(kw)           | 揚程<br>(m)            | 揚水量<br>全体<br>事業<br>現有<br>(m <sup>3</sup> /分) | 所在地               |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------------------------|-------------------|
| ※ 1号 12.5<br>2号 12.5<br>3号 4.5<br>4号 4.5 | H11. 4. 1<br>H 5. 4. 1<br>S57. 4. 1<br>S57. 4. 1 | 300<br>300<br>200<br>200 | 75<br>75<br>30<br>30 | 22<br>22<br>22<br>22 | 17.0<br>21.5<br>21.5                         | 五井2201-1          |
| 1号 1.0<br>※ 2号 1.0                       | S62. 6. 15<br>S62. 6. 15                         | 100<br>100               | 7.5<br>7.5           | 20<br>20             | —<br>1.0                                     | 有秋台西1丁目<br>10-3地先 |
| 1号 0.8<br>※ 2号 0.8                       | S63. 3. 15<br>S63. 3. 15                         | 100<br>100               | 7.5<br>7.5           | 20<br>20             | —<br>0.8                                     | 不入斗613-24地先       |
| 1号 0.8<br>※ 2号 0.8                       | S63. 3. 15<br>S63. 3. 15                         | 100<br>100               | 5.5<br>5.5           | 12.5<br>12.5         | —<br>0.8                                     | 不入斗614-51地先       |
| 1号 1.26<br>※ 2号 1.26                     | H 6. 4. 1<br>H 6. 4. 1                           | 100<br>100               | 5.5<br>5.5           | 7.1<br>7.1           | —<br>1.26                                    | 五所1720-1地先        |
| 1号 2.46<br>※ 2号 2.46                     | H 6. 4. 1<br>H 6. 4. 1                           | 150<br>150               | 11<br>11             | 13<br>13             | —<br>2.46                                    | 五所1750-7地先        |
| 1号 24.0<br>※ 2号 24.0                     | H 7. 4. 1<br>H 7. 4. 1                           | 450<br>450               | 110<br>110           | 17<br>17             | 14.2<br>24.0<br>24.0                         | 青柳3-1             |
| 1号 0.18<br>※ 2号 0.18                     | (供用開始前)                                          | 80<br>80                 | 1.5<br>1.5           | 4.7<br>4.7           | —<br>0.18                                    | 五井西7-13-13地先      |
| 1号 0.16<br>※ 2号 0.16                     | H11. 11. 19<br>H11. 11. 19                       | 65<br>65                 | 1.5<br>1.5           | 5<br>5               | —<br>0.16                                    | 中高根1157-53地先      |
| 1号 2.60<br>2号 2.60<br>※ 3号 2.60          | H24. 4. 1<br>H24. 4. 1<br>H24. 4. 1              | 150                      | 22                   | 23                   | 1.6<br>5.2<br>5.2                            | 馬立1211-3          |
| 1号 1.8<br>※ 2号 1.8                       | H25. 4. 1<br>H25. 4. 1                           | 100<br>100               | 7.5<br>7.5           | 10.8<br>10.8         | —<br>1.83                                    | 牛久506-2地先         |

※ は予備機または予備能力を示す。

| <div> <div>項目</div> <div>処理区<br/>名称</div> </div> |                             | 供用開始       | 計画下水量<br>全体<br>(事業)<br>(m³/分) | 沈砂池容量<br>(幅×長×深×池)<br>全体<br>(事業)<br>(m)                       | スクリーン幅<br>(mm) |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|
| 菊 間                                              | 若 宮 中 継 ポ ン プ 場             | S47. 6. 27 | 11. 26<br>(10. 50)            | —                                                             | 手搔 150         |
|                                                  | 八 幡 中 継 ポ ン プ 場             | S58. 4. 1  | 3. 79<br>(4. 04)              | 1. 2×6. 0×0. 19×2<br>(1. 2×6. 0×0. 19×2)<br>1. 2×6. 0×0. 33×2 | 破砕機設置          |
|                                                  | 八 幡 本 町 マ ン ホ ー ル ホ ン フ ° 場 | H 8. 4. 10 | —                             | —                                                             | —              |
|                                                  | 大 厩 マ ン ホ ー ル ホ ン フ ° 場 1   | H21. 4. 1  | —                             | —                                                             | —              |
|                                                  | 大 厩 マ ン ホ ー ル ホ ン フ ° 場 2   | H21. 4. 1  | —                             | —                                                             | —              |
|                                                  | 大 厩 マ ン ホ ー ル ホ ン フ ° 場 3   | H21. 4. 1  | —                             | —                                                             | —              |
|                                                  | 瀬 又 マ ン ホ ー ル ホ ン フ ° 場 1   | H23. 4. 1  | —                             | —                                                             | —              |
|                                                  | 瀬 又 マ ン ホ ー ル ホ ン フ ° 場 2   | H23. 4. 1  | —                             | —                                                             | —              |
|                                                  | 潤 井 戸 マ ン ホ ー ル ホ ン フ ° 場   | H24. 4. 27 | —                             | —                                                             | —              |
|                                                  | 古 市 場 マ ン ホ ー ル ホ ン フ ° 場   | H31. 4. 1  | —                             | —                                                             | —              |
|                                                  | 草 刈 マ ン ホ ー ル ホ ン フ ° 場     | R2. 2. 27  | —                             | —                                                             | —              |

(暫定ポンプ場)

|     |                           |                              |   |                  |       |
|-----|---------------------------|------------------------------|---|------------------|-------|
| 松ヶ島 | 桜 台 中 継 ポ ン プ 場           | S54. 4. 1                    | — | 0. 5×6. 0×0. 3×2 | 手搔 35 |
|     | 姉 崎 マ ン ホ ー ル ホ ン フ ° 場   | H 6. 4. 1                    | — | —                | —     |
| 菊 間 | 辰 巳 台 東 中 継 ポ ン プ 場       | S38. 1                       | — | —                | 手搔 18 |
|     | 文 化 施 設 中 継 ポ ン プ 場       | H元. 10. 1                    | — | —                | 破砕機設置 |
|     | 帝 京 大 マ ン ホ ー ル ホ ン フ ° 場 | H18. 6. 1<br>R2. 2. 27<br>廃止 | — | —                | —     |

| ポンプ能力<br>(m <sup>3</sup> /分) | 運転開始       | 口径<br>(mm) | 出力<br>(kw) | 揚程<br>(m) | 揚水量<br>全体事業<br>現有<br>(m <sup>3</sup> /分) | 所在地         |
|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|------------------------------------------|-------------|
| 1号 13.6                      | S47. 6. 27 | 1,000      | 30         | 6.5       | 11.3                                     | 菊間481       |
| 2号 13.6                      | S47. 6. 27 | 1,000      | 30         | 6.5       | 27.2                                     |             |
| ※ 3号 13.6                    | H 5. 3. 20 | 1,000      | 30         | 6.5       | 27.2                                     |             |
| ※ 2号 6.1                     | H 6. 3     | 250        | 30         | 13        | 3.8                                      | 八幡石塚1-1-1   |
| 3号 3.0                       | S58. 4. 1  | 150        | 15         | 13        | 6.0                                      |             |
| 4号 3.0                       | S58. 4. 1  | 150        | 15         | 13        | 6.0                                      |             |
| 1号 1.2                       | H 8. 4. 10 | 100        | 3.7        | 3.7       | —                                        | 八幡1050-1地先  |
| ※ 2号 1.2                     | H 8. 4. 10 | 100        | 3.7        | 3.7       | 1.2                                      |             |
| 1号 0.071                     | H21. 4. 1  | 50         | 0.75       | 8.2       | —                                        | 辰巳台西4-1地先   |
| ※ 2号 0.071                   | H21. 4. 1  | 50         | 0.75       | 8.2       | 0.071                                    |             |
| 1号 0.071                     | H21. 4. 1  | 50         | 1.5        | 12.93     | —                                        | 大厩1207-21地先 |
| ※ 2号 0.071                   | H21. 4. 1  | 50         | 1.5        | 12.93     | 0.071                                    |             |
| 1号 0.071                     | H21. 4. 1  | 50         | 0.75       | 7.8       | —                                        | 大厩1207-15地先 |
| ※ 2号 0.071                   | H21. 4. 1  | 50         | 0.75       | 7.8       | 0.071                                    |             |
| 1号 1.14                      | H23. 4. 1  | 100        | 3.7        | 7.5       | —                                        | 押沼939-24地先  |
| ※ 2号 1.14                    | H23. 4. 1  | 100        | 3.7        | 7.5       | 1.14                                     |             |
| 1号 1.14                      | H23. 4. 1  | 100        | 22         | 37.8      | —                                        | 瀬又485-12地先  |
| ※ 2号 1.14                    | H23. 4. 1  | 100        | 22         | 37.8      | 1.14                                     |             |
| 1号 0.16                      | H24. 4. 27 | 65         | 3.7        | 16.3      | —                                        | うるいど南4-2地先  |
| ※ 2号 0.16                    | H24. 4. 27 | 65         | 3.7        | 16.3      | 0.16                                     |             |
| 1号 1.02                      | H31. 4. 1  | 100        | 3.7        | 7.1       | —                                        | 古市場319-2地先  |
| ※ 2号 1.02                    | H31. 4. 1  | 100        | 3.7        | 7.1       | 1.02                                     |             |
| 1号 1.68                      | R 2. 2. 27 | 150        | 5.5        | 7.6       | —                                        | 草刈5-1地先     |
| ※ 2号 1.68                    | R 2. 2. 27 | 150        | 5.5        | 7.6       | 1.68                                     |             |

|           |           |     |     |      |      |            |
|-----------|-----------|-----|-----|------|------|------------|
| ※ 1号 1    | H 7. 4. 1 | 100 | 7.5 | 18   | —    | 桜台1-1-8    |
| 2号 2.5    | H 7. 4. 1 | 150 | 11  | 18   | —    |            |
| 3号 2.8    | S54. 4. 1 | 150 | 15  | 18   | 5.3  |            |
| ※ 1号 0.54 | H 6. 4. 1 | 80  | 7.5 | 19   | —    | 姉崎15地先     |
| 2号 0.54   | H 6. 4. 1 | 80  | 7.5 | 19   | 0.54 |            |
| 1号 0.6    | S45       | 100 | 3.7 | 9    | —    | 辰巳台東5-10-2 |
| 2号 0.6    | S45       | 100 | 3.7 | 9    | —    |            |
| ※ 3号 0.6  | S48       | 100 | 3.7 | 9    | 1.2  |            |
| ※ 1号 1.0  | H元. 10. 1 | 100 | 7.5 | 20   | —    | 能満1485     |
| 2号 1.0    | H元. 10. 1 | 100 | 7.5 | 20   | 1.0  |            |
| ※ 1号 2.8  | H18. 6. 1 | 150 | 22  | 25.5 | —    | うるいど南2-9-3 |
| 2号 2.8    | H18. 6. 1 | 150 | 22  | 25.5 | 2.8  |            |

※ は予備機または予備能力を示す。

## (8) - 2 雨水ポンプ場

| 排水区<br>名 称(供用開始) |                          | 計 画 排 水 量<br>全体<br>(事業)<br>( $\text{m}^3/\text{分}$ ) | 沈砂池容量<br>(幅×長×深×池)<br>全体<br>(事業)<br>現在<br>( $\text{m}$ )                                            | スクリーン幅<br>( $\text{mm}$ ) |
|------------------|--------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 松ヶ島<br>天神前       | 松ヶ島ポンプ場<br>(S47. 6. 1)   | 2,137.02<br>(1,764.12)                               | 3.5×26.3×2.7×6<br>(3.5×26.3×2.7×6)<br>3.5×26.3×1.9×6                                                | 自動 50                     |
|                  |                          |                                                      | 4.4×25.9×3.6×2<br>(4.4×25.9×3.6×1)<br>4.2×25.9×3.6×1                                                | 自動 50                     |
| 五 井              | 五 井 ポンプ場<br>(S44. 4. 1)  | 1,658.58<br>(1,620.24)                               | 5.4×20.5×2.27×1<br>(5.4×20.5×2.27×1)<br>5.4×20.5×2.27×1                                             | 自動 35                     |
|                  |                          |                                                      | 8.0×20.0×2.56×3<br>(8.0×20.0×2.56×3)<br>8.0×20.0×2.56×3                                             | 自動 50                     |
| 今 津              | 今 津 ポンプ場<br>(H 19. 9. 1) | 474.00<br>(390.00)                                   | 5.5×14.5×2.0×2<br>(5.5×14.5×2.0×2)<br>5.5×14.5×2.0×2                                                | 自動 50                     |
| 岩 崎              | 岩 崎 ポンプ場<br>(H 8. 4. 1)  | 390.72<br>(390.72)                                   | $\phi 9.0 \times \text{深}3.5$<br>( $\phi 9.0 \times \text{深}3.5$ )<br>$\phi 9.0 \times \text{深}3.5$ | 自動 40                     |
| 白 旗              | 白 旗 ポンプ場<br>(計画中)        | 912.90<br>(723.90)                                   | 5.0×14.5×2.0×5<br>(5.0×14.5×2.0×4)<br>5.0×14.5×2.0×4                                                |                           |
| 青柳第1             | 前 川 ポンプ場<br>(計画中)        | 940.60<br>(—)                                        |                                                                                                     |                           |
| 市 原              | 市 原 ポンプ場<br>(S61. 4. 1)  | 1,057.74<br>(807.18)                                 | —                                                                                                   | 手掻 200                    |
| 落 原              | 落 原 ポンプ場<br>(計画中)        | 412.44<br>(139.14)                                   | 6.8×12.1×1.7×2<br>(6.8×12.1×1.7×1)                                                                  |                           |
| 牛 久              | 牛 久 ポンプ場<br>(S58. 4. 1)  | 299.22<br>(263.64)                                   | —                                                                                                   | 手掻 100                    |

## (暫定ポンプ場)

|     |                           |      |   |       |
|-----|---------------------------|------|---|-------|
| 五 井 | 養 老 橋 ポンプ場<br>(S48. 4. 1) | 25   | — | —     |
| 今 津 | 富 士 見 ポンプ場<br>(S51. 4. 1) | 48.5 | — | 手掻 50 |
|     | 八 反 歩 ポンプ場<br>(S49. 4. 1) | 64   | — | 手掻 50 |
| 市 原 | 八 幡 下 ポンプ場<br>(S57. 4. 1) | 15.5 | — | 手掻 25 |

※し渣処分先：福増クリーンセンター

処分方法：焼却

※ 1 k w = 1 . 3 6 p s

| ポ ン プ               |             |         |            |       | 揚水量                 |                         |
|---------------------|-------------|---------|------------|-------|---------------------|-------------------------|
| 排水能力                | 運 転 開 始     | 口 径     | 能 力        | 揚 程   | 全体<br>事業<br>現況      | 所 在 地                   |
| (m <sup>3</sup> /分) |             | (mm)    | (kw(ps)/台) | (m)   | (m <sup>3</sup> /分) |                         |
| 1号 261              | S47. 6. 1   | 1,350   | 420 kw     | 6.5   |                     |                         |
| 2号 261              | S50. 4. 1   | 1,350   | 700 ps     | 8.0   |                     |                         |
| 3号 263              | S57. 4. 1   | 1,350   | 600 ps     | 6.5   | 2,138               | 松ヶ島西1-4                 |
| 4号 263              | H 5. 4. 1   | 1,350   | 560 ps     | 5.8   | 1,856               | (残)                     |
| 5号 263              | H 8. 4. 1   | 1,350   | 390 kw     | 6.5   | 1,856               | 282m <sup>3</sup> /分×1台 |
| 6号 263              | H13. 4. 1   | 1,350   | 640 ps     | 6.7   |                     |                         |
| 7号 282              | H28. 1. 1   | 1,350   | 507 kw     | 6.8   |                     |                         |
| 1号 140              | S56. 4. 1   | 1,100   | 350 ps     | 7.4   |                     |                         |
| 2号 75               | S44. 4. 1   | 800     | 220 ps     | 8.2   | 1,661               | 五井9029                  |
| 3号 75               | S52. 4. 1   | 800     | 160 kw     | 8.2   | 1,661               | (残)                     |
| 4号 457              | S63. 4. 1   | 1,800   | 1,100 ps   | 7.0   | 1,204               | 457m <sup>3</sup> /分×1台 |
| 5号 457              | H10. 4. 1   | 1,800   | 1,100 ps   | 7.0   |                     |                         |
| 1号 195              | H19. 9. 1   | 1,200   | 177 kw     | 6.0   | 474                 | 姉崎917-2                 |
| 2号 195              | H19. 9. 1   | 1,200   | 177 kw     | 6.0   | 390                 |                         |
| 1号 30               | H 8. 4. 1   | 500     | 75 kw      | 8.0   | 390                 |                         |
| 2号 180              | H 8. 4. 1   | 1,200   | 485 ps     | 8.0   | 390                 | 岩崎2-18-7                |
| 3号 180              | H 8. 4. 1   | 1,200   | 485 ps     | 8.0   | 390                 |                         |
| 41.5×1              | (計画中)       | (600)   | (75) kw    | (6.0) | 913.5               | 五井金杉1-57-1              |
| 218×4 (913.5)       |             | (1,350) | (450) ps   | (6.0) | 913.5               |                         |
| ( - )               | (計画中)       |         |            |       | 944                 | 青柳3-1                   |
|                     |             |         |            |       | —                   |                         |
| 1号 65               | S61. 4. 1   | 1,900   | 200 ps     | 7.2   |                     |                         |
| 2号 242              | S61. 4. 1   | 3,000   | 700 ps     | 6.3   | 1058                | 八幡海岸通74-8               |
| 3号 242              | H元. 4. 1    | 3,000   | 700 ps     | 6.3   | 1,058               | (残)                     |
| 4号 242              | H28. 11. 14 | 3,000   | 480 kw     | 6.1   | 809                 | 267m <sup>3</sup> /分×1台 |
| (外) 18              | S61. 4. 1   | 400     | 45 kw      | 11    |                     |                         |
| 104×2               | (計画中)       | (900)   | (132) kw   | (5.3) | 416                 | 八幡1897                  |
|                     |             |         |            |       | 208                 |                         |
|                     |             |         |            |       | —                   |                         |
| 1号 84               | S58. 4. 1   | 800     | 150 kw     | 8.2   | 300                 | 中433-5                  |
| 2号 84               | S58. 4. 1   | 800     | 150 kw     | 8.2   | 300                 |                         |
|                     |             |         |            |       | 168                 |                         |

|         |             |     |       |     |      |          |
|---------|-------------|-----|-------|-----|------|----------|
| 1号 3    | S48. 4. 1   | 150 | 6 kw  | 6.0 | 28.0 |          |
| 2号 3    | S52. 4. 1   | 150 | 6 kw  | 6.0 | —    | 玉前1314-1 |
| 3号 22   | H16. 10. 15 | 350 | 37 kw | 6.0 | 28.0 |          |
| 1号 35   | S52. 4. 1   | 500 | 37 kw | 4.0 | 48.5 |          |
| 2号 13.5 | S51. 4. 1   | 300 | 15 kw | 4.0 | —    | 姉崎907-5  |
|         |             |     |       |     | 48.5 |          |
| 1号 25   | S57. 4. 1   | 400 | 37 kw | 5.0 | 64   |          |
| 2号 24   | S49. 4. 1   | 350 | 37 kw | 5.0 | —    | 姉崎734    |
| 3号 15   | S51. 4. 1   | 300 | 21 kw | 5.0 | 64   |          |
| 1号 7.8  | S57. 4. 1   | 250 | 22 kw | 9.2 | 15.6 |          |
| 2号 7.8  | S57. 4. 1   | 250 | 22 kw | 9.2 | —    | 五所1994-8 |
|         |             |     |       |     | 15.6 |          |

※ (外) : 事業計画に位置付けのない設備

# (9) 処理施設概要

| 項 目 名 称    |         | 松ヶ島終末処理場（水処理施設）                                     |                            |                                     |
|------------|---------|-----------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
|            |         | A 系 列                                               | B 系 列                      | C 系 列                               |
| 沈砂池        | 容 量     | 2.5×18.0×0.553(24.9m³)×2池                           |                            |                                     |
|            | スクリーン   | 目幅：25mm                                             |                            |                                     |
|            | ポンプ能力   | φ500×35m³／分×14m×132kw×2台<br>φ400×20m³／分×11m×55kw×1台 |                            |                                     |
| 最 初        | 容 量     | 4.5×25×2.5(281m³)<br>×2池                            | φ16×3(603m³)×3池            | 8×24×3.5(672m³)<br>×2階層             |
| 沈殿池        | 計画滞留時間  | 1.4H                                                | 1.9H                       | 1.6H                                |
| 生 物<br>反応槽 | 容 量     | 4.5×25×2.5(281m³)<br>×1水路×2池                        | 5×33×6.0(990m³)<br>×3水路×3池 | 嫌気槽<br>8×19.2×10<br>(1,490m³)       |
|            |         | 4.5×33.2×4.0(598m³)<br>×2水路×2池                      |                            | 無酸素槽 8×24.8×<br>5.2(1,001m³)<br>×3池 |
|            |         |                                                     |                            | 好気槽<br>8×24.8×4.3(828m³)<br>×3池     |
|            | 曝 気 方 式 | 高圧曝気                                                | 高圧曝気                       | 高圧曝気                                |
|            | 送 風 機   | ターボブロワ                                              | ターボブロワ                     | ターボブロワ                              |
|            | ブロワ能力   | φ250×40m³／分<br>×55kw×2台                             | φ250×40m³／分<br>×75kw×4台    | φ300×132m³／分<br>×185kw×2台           |
|            | 計画滞留時間  | 7.5H                                                | 9.4H                       | 10.5H                               |
| 最 終<br>沈殿池 | 容 量     | 4.5×40×2.9(522m³)<br>×3池                            | 5×20×3(300m³)<br>×3水路×3池   | 8×70×3.5(1,960m³)<br>×2階層           |
|            | 計画滞留時間  | 2.7H                                                | 2.8H                       | 5.9H                                |
|            | 返 送 汚 泥 | φ100×1.9m³／分<br>×5.5kw×2台                           | φ150×2.7m³／分<br>×11.0kw×6台 | φ250×5.8m³／分<br>×15.0kw×3台          |
|            | ポ ン プ   |                                                     |                            |                                     |
| 消毒槽        | 容 量     | 放 流 渠 使 用                                           |                            | 3.0×16×2.9(139m³)<br>×5水路×1池        |
|            | 滅 菌 装 置 | 次亜塩素酸ソーダ注入装置                                        |                            | 次亜塩素酸ソーダ注入装置                        |
|            | 計画滞留時間  | 15分以上                                               |                            | 15分以上                               |
|            | 注 入 量   | 0.7 L／分×2台                                          | 1.16L／分×2台                 | 0.8L／分×2台                           |
| し 渣 処 分    |         | 処分先： 福増クリーンセンター<br>処分方法： 焼却                         |                            |                                     |
| 沈砂処分       |         | 処分先： 民間業者<br>処分方法： 洗浄分離・乾燥焼成によるリサイクル化               |                            |                                     |

※ 容量は幅×長さ×深さを表示。単位：m

| 項 目 名 称 |               | 松ヶ島終末処理場（汚泥処理施設）                                        |                 |               |
|---------|---------------|---------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 処 理 方 式 |               | 濃 縮      脱 水      焼 却                                   |                 |               |
| 濃 縮 設 備 | 重 力 濃 縮       | 重力濃縮槽： 530m <sup>3</sup> （直径13m・水深4m）      滞留時間： 45.5時間 |                 |               |
|         | 機 械 濃 縮       | 差速回転型スクリー濃縮機： 2台<br>機械濃縮能力： 50m <sup>3</sup> /時（1台あたり）  |                 |               |
| 脱 水 設 備 | 機 種           | 1 号 機                                                   | 2 号 機           | 3 号 機         |
|         |               | 高効率型圧入式スクリーンプレス                                         | ハイブリッド型スクリーンプレス | ベルトプレス（幅2.5m） |
|         | 設 置 年 月       | 平成21年3月                                                 | 平成26年1月         | 平成3年3月        |
|         | 処 理 能 力       | 271kg・ds/時<br>（繊維状物10%）<br>561kg・ds/時<br>（繊維状物20%） ※    | 520kg・ds/時      | 150kg・ds/m時   |
| 焼 却 設 備 | 型 式           | 流動床焼却炉                                                  |                 |               |
|         | 能 力           | 50t/日 1基, 30t/日 1基（投入汚泥含水率 70%）                         |                 |               |
|         | 排 ガ ス 処 理 方 式 | サイクロン → 電気集塵機 → 排煙処理塔（水洗浄）                              |                 |               |
| 焼却灰処分   |               | 処分先： 民間業者<br>処分方法： 軽量骨材化                                |                 |               |
|         |               | 処分先： 民間業者<br>処分方法： 焼成材化                                 |                 |               |

※ 建設当時繊維状物20%で設計したが、現状繊維状物10%のため10%の値を併記。

| 項 目 名 称       |               |           | 菊 間 終 末 処 理 場                                                                                                                                                                                     |                                                                            |
|---------------|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|               |               |           | A 系 列                                                                                                                                                                                             | B 系 列                                                                      |
| 水 生 物 処 理 施 設 | 沈砂池           | 容 量       | 2.4×14×1.09 (37m³)×2池                                                                                                                                                                             |                                                                            |
|               |               | スクリーン幅    | 25mm                                                                                                                                                                                              |                                                                            |
|               |               | ポンプ能力     | $\phi 400 \times 20 \text{m}^3/\text{分} \times 12\text{m} \times 75\text{kw} \times 2\text{台}$<br>$\phi 600 \times 45 \text{m}^3/\text{分} \times 12\text{m} \times 132\text{kw} \times 1\text{台}$ |                                                                            |
|               | 最 初 沈殿池       | 容 量       | 4.8×29.7×2.5 (356m³)×3池                                                                                                                                                                           | 6.0×35.2×3.0 (634m³)×2池                                                    |
|               |               | 計画滞留時間    | 1.4H                                                                                                                                                                                              | 1.7H                                                                       |
|               | 生 物 反 応 槽     | 容 量       | 4.75×59.6×4.2 (1,189m³)×4池                                                                                                                                                                        | 6.0×57.2×6.0 (2,059m³)×2池                                                  |
|               |               | 曝 気 方 式   | 高圧曝気                                                                                                                                                                                              | 高圧曝気                                                                       |
|               |               | 送 風 機     | ルーツブロワ                                                                                                                                                                                            | ターボブロワ                                                                     |
|               |               | ブロワ能力     | 16m³/分×30kw×3台                                                                                                                                                                                    | 60m³/分×110kw×2台                                                            |
|               |               | 計画滞留時間    | 6.0H                                                                                                                                                                                              | 5.6H                                                                       |
|               | 最 終 沈殿池       | 容 量       | 4.75×43×3.0 (613m³)×4池                                                                                                                                                                            | 6.0×54×3.0 (972m³)×2池                                                      |
|               |               | 計画滞留時間    | 3.1H                                                                                                                                                                                              | 2.6H                                                                       |
|               |               | 返 送 汚 泥   | $\phi 250 \times 5.3 \text{m}^3/\text{分} \times 6.0\text{m}$<br>×15kw×2台                                                                                                                          | $\phi 200 \times 5.6 \text{m}^3/\text{分} \times 8.9\text{m}$<br>×18.5kw×2台 |
|               |               | ポ ン プ     |                                                                                                                                                                                                   |                                                                            |
|               | 消 毒 槽         | 容 量       | 2.0×11×3.0 (66m³)×3池                                                                                                                                                                              | 3.0×11×3.6 (119m³)×3池                                                      |
|               |               | 滅 菌 装 置   | 次亜塩素酸ソーダ注入装置                                                                                                                                                                                      |                                                                            |
|               |               | 計画滞留時間    | 15分以上                                                                                                                                                                                             | 15分以上                                                                      |
|               |               | 注 入 量     | 1.4L/分                                                                                                                                                                                            | 2.4L/分                                                                     |
|               | し 渣 ・ 沈 砂 処 分 |           | 松ヶ島終末処理場へ運搬                                                                                                                                                                                       |                                                                            |
| 汚 泥 圧 送 施 設   | 処 理 方 式       |           | 汚泥圧送方式                                                                                                                                                                                            |                                                                            |
|               | 汚 泥 圧 送 設 備   | 破 碎 機 能 力 | $\phi 150 \times 1.6 \text{m}^3/\text{分} \times 3.7\text{kw} \times 1\text{台}$                                                                                                                    |                                                                            |
|               |               | 貯 留 槽     | 4.5×6.0×3.3 (89m³)×2槽                                                                                                                                                                             |                                                                            |
|               |               | ポンプ能力     | $\phi 100 \times 1.91 \text{m}^3/\text{分} \times 43\text{m} \times 30\text{kw} \times 2\text{台}$                                                                                                  |                                                                            |
|               |               | 運 転 条 件   | 24H/日                                                                                                                                                                                             |                                                                            |
|               | 圧 送 管         |           | 管径： $\phi 250$ ダグタイル铸铁管 延長：11,008m                                                                                                                                                                |                                                                            |
|               | 送 泥 先         |           | 松ヶ島終末処理場                                                                                                                                                                                          |                                                                            |

※ 容量は幅×長さ×深さを表示。単位：m

| 項 目 名 称                    |               |         | 南 総 終 末 処 理 場                                                                      |
|----------------------------|---------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 水<br>処<br>理<br>施<br>設      | 沈砂池           | 池 寸 法   | 水路幅1.2m×深さ2.2m×2池                                                                  |
|                            |               | スクリーン目幅 | 荒目 A系 75mm ×取付角度60° 細目 A系 10mm ×取付角度35°<br>B系 25mm B系 -                            |
|                            |               | ポンプ能力   | φ150mm×2.7m <sup>3</sup> /分×15m×11kw×2台<br>φ200mm×5.3m <sup>3</sup> /分×15m×22kw×1台 |
|                            | OD槽           | 池 容 量   | 池巾5.5m×水路長166.2m×水深3.0m（容量2,700m <sup>3</sup> ）×2池                                 |
|                            |               | 曝 気 装 置 | 昇降装置付縦軸型機械式曝気装置                                                                    |
|                            |               | 羽 根     | φ2.75m×(37+0.75)kW×4基×2池                                                           |
|                            |               | 酸素供給量   | 1,255kg・O <sub>2</sub> /日・基×4基×2池                                                  |
|                            |               | 計画滞留時間  | 41.7H                                                                              |
|                            | 最 終<br>沈殿池    | 容 量     | 池径φ21m×側水深3.5m(1,212m <sup>3</sup> )×2池                                            |
|                            |               | 計画滞留時間  | 18.6H                                                                              |
|                            |               | 返 送 汚 泥 | φ150mm×1.9m <sup>3</sup> /分×8.0m<br>×5.5kw×4台                                      |
|                            |               | ポ ン プ   |                                                                                    |
|                            | 消毒槽           | 容 量     | 初期対策塩素混和池 池幅2.0m×池長17m×深さ1.5m(51m <sup>3</sup> )                                   |
|                            |               | 滅 菌 装 置 | 初期用滅菌器（導入水溶解型）                                                                     |
|                            |               |         | 次亜塩素酸カルシウム（固形塩素）（流入量5,000m <sup>3</sup> /日以下の初期対応）                                 |
|                            |               | 計画滞留時間  | 15分以上                                                                              |
|                            |               | 充填量     | 150kg                                                                              |
|                            | し 渣 ・ 沈 砂 処 分 |         | 松ヶ島終末処理場へ運搬                                                                        |
| 汚<br>泥<br>処<br>理<br>施<br>設 | 処 理 方 式       |         | 直接脱水                                                                               |
|                            | 脱 水<br>設 備    | 機 種     | 多重円板外胴型スクリュープレス脱水機×2台                                                              |
|                            |               | 処 理 能 力 | 28kg・DS/時×2基                                                                       |
|                            |               | 運 転 条 件 | 108時間/週（計画）                                                                        |
|                            |               | ケ ー キ 量 | 0.46t-DS/日（計画）                                                                     |
|                            | 脱水ケーキ処分       |         | 松ヶ島終末処理場へ運搬<br>※松ヶ島終末処理場焼却設備定期修繕時<br>処分先 : 民間業者<br>処分方法 : 軽量骨材化                    |

※ 容量は幅×長さ×深さを表示。単位：m

| 項 目                        |              | 名 称     | 小 勝 山 台 団 地 汚 水 処 理 場                                                                        |
|----------------------------|--------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 水<br>処<br>理<br>施<br>設      | 沈砂池          | 容 量     | $0.5 \times 4 \times 0.26 (0.5 \text{ m}^3)$                                                 |
|                            |              | スクリーン幅  | 50mm                                                                                         |
|                            |              | ポンプ能力   | $\phi 80 \times 0.6 \text{ m}^3/\text{分} \times 13 \text{ m} \times 3.7 \text{ kw} \times 3$ |
|                            | 調 整 池        |         | $5.3 \times 6.5 \times 3.8 (260 \text{ m}^3) \times 2 \text{ 池}$                             |
|                            | 最 初<br>沈殿池   | 容 量     | —                                                                                            |
|                            |              | 計画滞留時間  | —                                                                                            |
|                            | 生 物<br>反 応 槽 | 容 量     | $5.3 \times 5.3 \times 2.7 (76 \text{ m}^3) \times 2 \text{ 池}$                              |
|                            |              | 曝 気 方 式 | 機械攪拌式                                                                                        |
|                            |              | 送 風 機   | ルーツブロワ                                                                                       |
|                            |              | ブロワ能力   | $2.5 \text{ m}^3/\text{分} \times 3.7 \text{ kw} \times 2 \text{ 台}$                          |
|                            |              | 計画滞留時間  | 2.1H                                                                                         |
|                            | 最 終<br>沈殿池   | 容 量     | $5.3 \times 6.5 \times 3 (100 \text{ m}^3) \times 2 \text{ 池}$                               |
|                            |              | 計画滞留時間  | 2.8H                                                                                         |
|                            |              | 返 送 汚 泥 | $0.3 \text{ m}^3/\text{分} \times 8 \text{ m} \times 2.2 \text{ kw} \times 3 \text{ 台}$       |
|                            |              | ポ ン プ   |                                                                                              |
|                            | 消 毒 槽        | 容 量     | 放流渠使用                                                                                        |
|                            |              | 滅 菌 装 置 | 次亜塩素酸カルシウム（固形塩素）                                                                             |
|                            |              | 計画滞留時間  | 17分                                                                                          |
|                            |              | 注 入 量   | —                                                                                            |
| 汚<br>泥<br>処<br>理<br>施<br>設 | 処 理 方 式      |         | 濃縮汚泥引抜                                                                                       |
|                            | 濃 縮 槽        | 容 量     | $3.2 \times 3.9 \times 3.5 (43.7 \text{ m}^3)$                                               |
|                            |              | 濃 縮 時 間 | —                                                                                            |
|                            | 濃縮汚泥処分       |         | 松ヶ島終末処理場へ運搬                                                                                  |

※ 容量は幅×長さ×深さを表示。単位：m

※ 小勝山台団地污水处理場は浄化槽法の適用施設だが、市条例（市原市地域下水道の設置及び管理に関する条例）に基づき下水道と同様の管理をしている。

### 3. 施 設 の 維 持 管 理

(年度の記載のないものは令和元年度)

(1) 維持管理費内訳表

(税抜・単位：千円)

| 区分<br>項目       | 管渠費    | ポンプ場費   | 処理場費    | その他<br>事務費等 | 合計        |
|----------------|--------|---------|---------|-------------|-----------|
| 人 件 費          | 16,072 | 16,071  | 32,142  | 129,289     | 193,574   |
| 旅 費            | 14     | —       | —       | 270         | 284       |
| 備 消耗品費         | 27     | 482     | 8,522   | 1,248       | 10,279    |
| 燃 料 費          | 9      | 8,593   | 3,123   | 973         | 12,698    |
| 動 力 費          | —      | 47,250  | 210,969 | —           | 258,219   |
| 薬 品 費          | —      | —       | 31,722  | —           | 31,722    |
| 修 繕 費          | —      | 34,743  | 98,737  | 751         | 134,231   |
| 通 信 運 搬 費      | —      | 1,866   | —       | 2,430       | 4,296     |
| 保 険 料          | 352    | —       | —       | 233         | 585       |
| 委 託 料          | 54,835 | 79,594  | 389,250 | 102,801     | 626,480   |
| 使用料及び<br>賃 借 料 | 488    | 8       | —       | 1,339       | 1,835     |
| 材 料 費          | 15     | —       | 43      | —           | 58        |
| そ の 他          | —      | —       | 22      | 77,298      | 77,320    |
| 合 計            | 71,812 | 188,607 | 774,530 | 316,632     | 1,351,581 |
| う ち<br>汚水分     | 38,418 | 65,649  | 702,723 | 302,609     | 1,109,399 |
| う ち<br>雨水分     | 33,394 | 122,958 | —       | 4,531       | 160,883   |
| う ち<br>その他     | —      | —       | 71,807  | 9,492       | 81,299    |

※ 費用内訳欄の「その他」は、水質規制費・水洗便所普及費・児童手当などの汚水・雨水に区分できないものを示す。

## (2) 管渠清掃

(単位：m)

|                  | 区 分       | 汚 水 |               |               |       | 雨 水 |               |               |     |
|------------------|-----------|-----|---------------|---------------|-------|-----|---------------|---------------|-----|
|                  | つまり<br>状況 | 取付管 | φ 500mm<br>未満 | φ 500mm<br>以上 | 合 計   | 取付管 | φ 500mm<br>未満 | φ 500mm<br>以上 | 合 計 |
| 松<br>ヶ<br>島      | 25%以下     | —   | —             | —             | —     | —   | —             | —             | —   |
|                  | 26～50%    | —   | —             | —             | —     | —   | —             | —             | —   |
|                  | 51～75%    | —   | —             | —             | —     | —   | —             | —             | —   |
|                  | 76%以上     | 20  | 761           | —             | 781   | 4   | —             | —             | 4   |
|                  | 小 計       | 20  | 761           | —             | 781   | 4   | —             | —             | 4   |
| 菊<br>間           | 25%以下     | —   | —             | —             | —     | —   | —             | —             | —   |
|                  | 26～50%    | —   | —             | —             | —     | —   | —             | —             | —   |
|                  | 51～75%    | —   | —             | —             | —     | —   | —             | —             | —   |
|                  | 76%以上     | 24  | 1,092         | —             | 1,116 | 16  | —             | —             | 16  |
|                  | 小 計       | 24  | 1,092         | —             | 1,116 | 16  | —             | —             | 16  |
| 南<br>総           | 25%以下     | —   | —             | —             | —     | —   | —             | —             | —   |
|                  | 26～50%    | —   | —             | —             | —     | —   | —             | —             | —   |
|                  | 51～75%    | —   | —             | —             | —     | —   | —             | —             | —   |
|                  | 76%以上     | —   | 50            | —             | 50    | —   | —             | —             | —   |
|                  | 小 計       | —   | 50            | —             | 50    | —   | —             | —             | —   |
| 小<br>勝<br>山<br>台 | 25%以下     | —   | —             | —             | —     | —   | —             | —             | —   |
|                  | 26～50%    | —   | —             | —             | —     | —   | —             | —             | —   |
|                  | 51～75%    | —   | —             | —             | —     | —   | —             | —             | —   |
|                  | 76%以上     | —   | —             | —             | —     | —   | —             | —             | —   |
|                  | 小 計       | —   | —             | —             | —     | —   | —             | —             | —   |
| 合 計              |           | 44  | 1,903         | —             | 1,947 | 20  | —             | —             | 20  |

### (3) 人孔修繕

(単位：ヶ所)

| 処 理 区  |                      | 松ヶ島      | 菊 間      | 南 総 | 小勝山台     | 合 計        |
|--------|----------------------|----------|----------|-----|----------|------------|
| 種 別    |                      |          |          |     |          |            |
| 汚<br>水 | 舗装道高さ調整等<br>(うち鉄蓋交換) | 7<br>(5) | 6<br>(6) | —   | 5<br>(4) | 18<br>(15) |
|        | 小 計                  | 7<br>(5) | 6<br>(6) | —   | 5<br>(4) | 18<br>(15) |
| 雨<br>水 | 舗装道高さ調整等<br>(うち鉄蓋交換) | —        | —        | —   | —        | —          |
|        | 小 計                  | —        | —        | —   | —        | —          |
| 合 計    |                      | 7<br>(5) | 6<br>(6) | —   | 5<br>(4) | 18<br>(15) |

### (4) 下水管修繕

(単位：ヶ所)

（単位：㎡）

| 処 理 区  |       | 松ヶ島 | 菊 間 | 南 総 | 小勝山台 | 合 計 |
|--------|-------|-----|-----|-----|------|-----|
| 種 別    |       |     |     |     |      |     |
| 汚<br>水 | 本 管   | 1   | 1   | —   | —    | 2   |
|        | 取 付 管 | 7   | 2   | —   | 1    | 10  |
|        | 小 計   | 8   | 3   | —   | 1    | 12  |
| 雨<br>水 | 本 管   | —   | 1   | —   | —    | 1   |
|        | 取 付 管 | 3   | 2   | —   | —    | 5   |
|        | 小 計   | 3   | 3   | —   | —    | 6   |
| 合 計    |       | 11  | 6   | —   | 1    | 18  |

### (5) 下水道用地除草

(単位：㎡)

| 処 理 区 | 松ヶ島    | 菊 間    | 若宮 1 号 | 若宮 2 号 | 若宮 3 号 | 西 広   | 合 計    |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 種 別   |        |        | 都市下水路  | 都市下水路  | 都市下水路  | 都市下水路 |        |
| 除 草   | 27,000 | 21,100 | 718    | 375    | —      | —     | 49,193 |

### (6) 浚渫

(単位：m³)

| 処 理 区 | 松ヶ島 | 菊 間 | 若宮 1 号 | 若宮 2 号 | 若宮 3 号 | 西 広   | 合 計 |
|-------|-----|-----|--------|--------|--------|-------|-----|
| 種 別   |     |     | 都市下水路  | 都市下水路  | 都市下水路  | 都市下水路 |     |
| 浚 渫   | —   | —   | —      | —      | —      | —     | —   |



# (7) ポンプ場の維持管理

| 処理区 |    | 項目・年度<br>名 称       | 排水量 (m³)  |           |
|-----|----|--------------------|-----------|-----------|
|     |    |                    | 平成30年度    | 令和元年度     |
| 松ヶ島 | 汚水 | 吹上中継ポンプ場           | 4,420,567 | 4,709,966 |
|     |    | 前川中継ポンプ場           | 3,659,110 | 3,971,060 |
|     |    | 桜台中継ポンプ場※1         | 383,806   | 430,574   |
|     |    | 有秋台第1マンホールポンプ場※1   | 134,124   | 145,584   |
|     |    | 有秋台第2マンホールポンプ場※1   | 15,125    | 10,210    |
|     |    | 有秋台第3マンホールポンプ場※1   | 11,794    | 7,930     |
|     |    | 五所橋マンホールポンプ場※1     | 99,633    | 95,906    |
|     |    | 神明橋マンホールポンプ場※1     | 213,356   | 224,013   |
|     |    | 姉崎マンホールポンプ場※1      | 60,808    | 61,204    |
|     |    | 五井西マンホールポンプ場※1, ※3 | -         | -         |
|     | 雨水 | 松ヶ島ポンプ場            | 5,222,592 | 7,384,656 |
|     |    | 五井ポンプ場※1           | 2,580,260 | 4,856,406 |
|     |    | 今津ポンプ場             | 1,034,793 | 1,721,634 |
|     |    | 岩崎ポンプ場※1           | 769,800   | 1,268,800 |
|     |    | 八反歩ポンプ場※1          | 8,788     | 37,164    |
|     |    | 富士見ポンプ場※1          | 9,112     | 35,596    |
|     |    | 養老橋ポンプ場※1          | 30,576    | 5,370     |
| 菊間  | 汚水 | 若宮中継ポンプ場           | 3,792,778 | 4,227,107 |
|     |    | 辰巳台東中継ポンプ場※1       | 19,213    | 24,606    |
|     |    | 八幡中継ポンプ場           | 1,074,731 | 1,114,515 |
|     |    | 文化施設中継ポンプ場         | 6,405     | 7,264     |
|     |    | 帝京大マンホールポンプ場※1, ※4 | 166,320   | 168,403   |
|     |    | 八幡本町マンホールポンプ場※1    | 45,259    | 49,327    |
|     |    | 大厩マンホールポンプ場1※1     | 1,032     | 1,053     |
|     |    | 大厩マンホールポンプ場2※1     | 829       | 810       |
|     |    | 大厩マンホールポンプ場3※1     | 564       | 547       |
|     |    | 瀬又マンホールポンプ場1※2     | 166,923   | 192,751   |
|     |    | 瀬又マンホールポンプ場2※1, ※2 | 166,923   | 192,751   |
|     |    | 潤井戸マンホールポンプ場※1     | 77        | 134       |
|     |    | 古市場マンホールポンプ場※1     | -         | 48,464    |
|     |    | 草刈マンホールポンプ場※1      | -         | 13,870    |
|     | 雨水 | 八幡下ポンプ場            | 34,248    | 47,329    |
|     |    | 市原ポンプ場※1           | 2,048,650 | 3,029,872 |
| 南総  | 汚水 | 光風台マンホールポンプ場※1     | 269       | 251       |
|     |    | 馬立中継ポンプ場           | 648,630   | 702,059   |
|     |    | 牛久マンホールポンプ場※1      | 11,068    | 10,804    |
|     | 雨水 | 牛久ポンプ場※1           | -         | 141,372   |

※1 排水量は運転時間による換算値（指示計による）

※2 瀬又マンホールポンプ場2は、瀬又マンホールポンプ場1からの流入しかないので、瀬又マンホールポンプ場2を採用する根拠は、瀬又マンホールポンプ場1の方が

※3 五井西マンホールポンプ場は令和2年度稼働予定

※4 帝京大マンホールポンプ場は令和元年度廃止

| 電力量 (kwh) |         | 運転時間 (h)     |              |
|-----------|---------|--------------|--------------|
| 平成30年度    | 令和元年度   | 平成30年度       | 令和元年度        |
| 351,763   | 378,190 | 10,722.8 /4台 | 11,396.2 /4台 |
| 348,078   | 363,776 | 2,090.4 /2台  | 2,289.0 /2台  |
| 46,435    | 53,752  | 2,291.7 /3台  | 2,583.5 /3台  |
| 19,821    | 20,873  | 2,235.4 /2台  | 2,426.4 /2台  |
| 2,677     | 2,046   | 315.1 /2台    | 212.7 /2台    |
| 1,725     | 1,380   | 245.7 /2台    | 165.2 /2台    |
| 6,960     | 6,797   | 1,317.9 /2台  | 1,268.6 /2台  |
| 12,773    | 13,531  | 1,445.5 /2台  | 1,517.7 /2台  |
| 10,910    | 11,130  | 1,876.8 /2台  | 1,889.0 /2台  |
| -         | -       | - /2台        | - /2台        |
| 323,355   | 332,884 | 327.2 /7台    | 459.6 /7台    |
| 74,495    | 78,146  | 208.2 /5台    | 320.1 /5台    |
| 14,943    | 14,422  | 84.2 /2台     | 126.1 /2台    |
| 52,162    | 55,972  | 125.3 /3台    | 208.7 /3台    |
| 7,848     | 8,081   | 6.6 /3台      | 28.2 /3台     |
| 6,240     | 6,720   | 6.9 /2台      | 26.2 /2台     |
| 837       | 156     | 94.5 /3台     | 8.3 /3台      |
| 165,390   | 176,360 | 4,679.8 /3台  | 5,216.1 /3台  |
| 2,057     | 2,616   | 533.7 /3台    | 683.5 /3台    |
| 142,402   | 141,623 | 4,241.7 /3台  | 4,391.1 /3台  |
| 3,222     | 3,890   | 104.5 /2台    | 119.4 /2台    |
| 22,971    | 22,948  | 990.0 /2台    | 1,002.4 /2台  |
| 2,089     | 2,260   | 628.6 /2台    | 685.1 /2台    |
| 491       | 473     | 242.3 /2台    | 247.1 /2台    |
| 565       | 559     | 194.6 /2台    | 190.2 /2台    |
| 228       | 163     | 132.4 /2台    | 128.5 /2台    |
| 9,028     | 10,289  | 1,865.9 /2台  | 2,183.1 /2台  |
| 46,700    | 55,264  | 2,440.4 /2台  | 2,818.0 /2台  |
| 287       | 295     | 8.0 /2台      | 14.0 /2台     |
| -         | 379     | - /2台        | 791.9 /2台    |
| -         | 466     | - /2台        | 137.6 /2台    |
| 1,665     | 2,293   | 73.2 /2台     | 101.1 /2台    |
| 40,931    | 47,850  | 207.8 /5台    | 327.2 /5台    |
| 374       | 361     | 28.0 /2台     | 26.1 /2台     |
| 98,016    | 115,663 | 3,233.8 /3台  | 3,253.0 /3台  |
| 1,236     | 1,106   | 100.8 /2台    | 98.4 /2台     |
| -         | 22,595  | - /2台        | 28.1 /2台     |

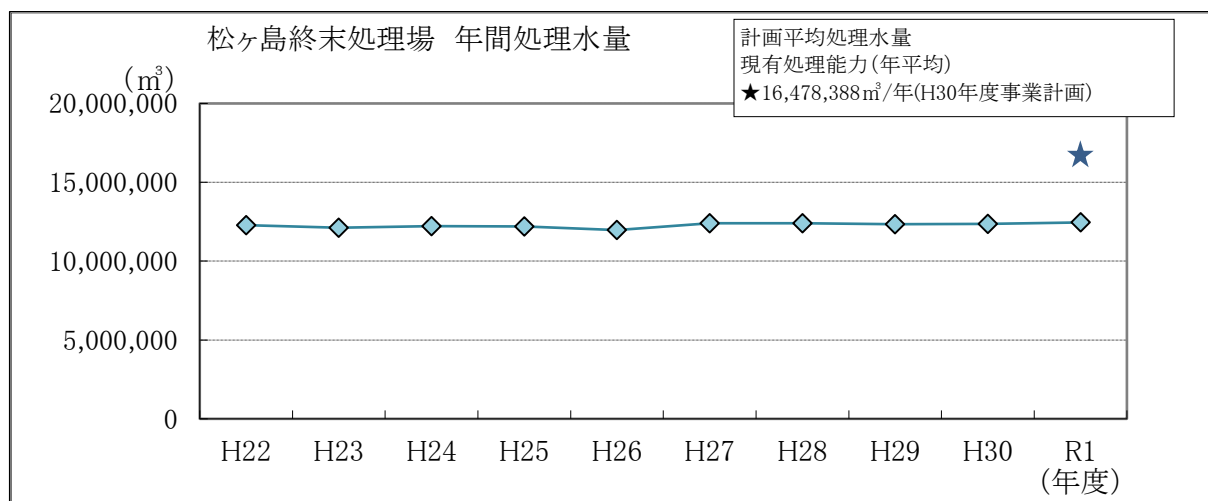
両マンホールポンプ場の排水量は瀬又マンホールポンプ場2の換算値とする。  
揚程が低く運転時間が短くなることが想定されるため。

# (8) 処理場月報データ

(8) - 1 処理水量

(m³)

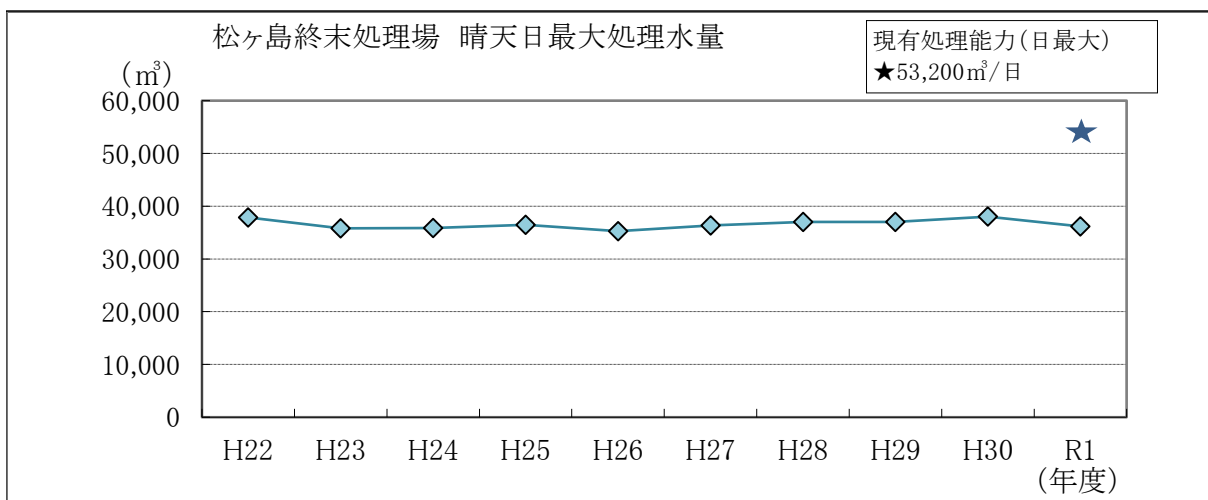
| 名称<br>月    | 松ヶ島終末処理場   | 菊間終末処理場   | 南総終末処理場 | 小勝山台団地<br>汚水処理場 |
|------------|------------|-----------|---------|-----------------|
| 4          | 960,305    | 738,010   | 57,890  | 8,214           |
| 5          | 1,001,579  | 742,400   | 60,107  | 8,774           |
| 6          | 1,050,134  | 786,373   | 67,413  | 9,742           |
| 7          | 1,147,296  | 859,126   | 74,236  | 10,183          |
| 8          | 973,530    | 709,505   | 57,236  | 7,340           |
| 9          | 1,004,061  | 690,524   | 63,194  | 6,678           |
| 10         | 1,168,450  | 971,685   | 84,090  | 10,291          |
| 11         | 1,086,508  | 865,303   | 67,266  | 9,254           |
| 12         | 1,047,821  | 829,643   | 64,239  | 8,360           |
| 1          | 1,037,314  | 818,602   | 66,196  | 8,734           |
| 2          | 943,876    | 738,483   | 55,096  | 7,123           |
| 3          | 1,032,668  | 794,791   | 65,143  | 8,194           |
| 合 計        | 12,453,542 | 9,544,445 | 782,106 | 102,887         |
| 月平均        | 1,037,795  | 795,370   | 65,176  | 8,574           |
| 月最大        | 1,168,450  | 971,685   | 84,090  | 10,291          |
| 月最小        | 943,876    | 690,524   | 55,096  | 6,678           |
| 日平均        | 34,026     | 26,078    | 2,137   | 281             |
| 日最大        | 66,567     | 69,213    | 9,700   | 733             |
| 日最小        | 21,934     | 9,953     | 1,585   | 151             |
| 晴天日<br>日平均 | 32,009     | 24,243    | 1,862   | 263             |
| 晴天日<br>日最大 | 36,166     | 28,825    | 2,331   | 508             |
| 晴天日<br>日最小 | 21,934     | 21,160    | 1,652   | 166             |
| 日最大<br>能力  | 53,200     | 36,900    | 5,400   | 1,710           |



| 年度   | 平成22年度       | 平成23年度       | 平成24年度       | 平成25年度       | 平成26年度       |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 処理水量 | 12, 282, 576 | 12, 119, 487 | 12, 228, 479 | 12, 204, 398 | 11, 969, 174 |

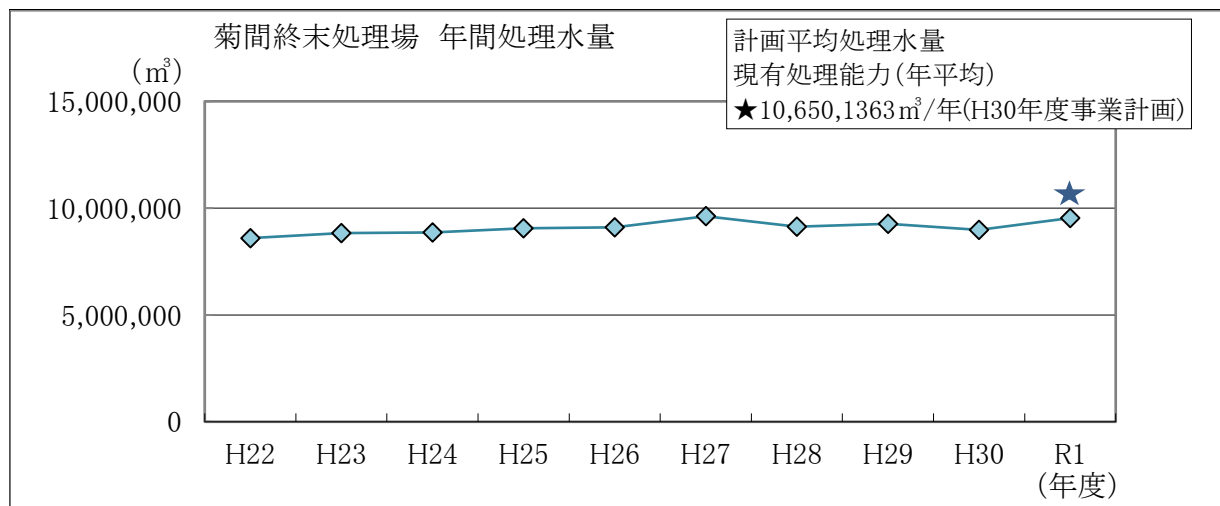
| 年度   | 平成27年度       | 平成28年度       | 平成29年度       | 平成30年度       | 令和元年度        |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 処理水量 | 12, 407, 963 | 12, 408, 626 | 12, 335, 247 | 12, 364, 229 | 12, 453, 542 |

※脱水機、焼却炉等からの返流水を含む。



| 年度   | 平成22年度  | 平成23年度  | 平成24年度  | 平成25年度  | 平成26年度  |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 処理水量 | 37, 861 | 35, 819 | 35, 896 | 36, 502 | 35, 267 |

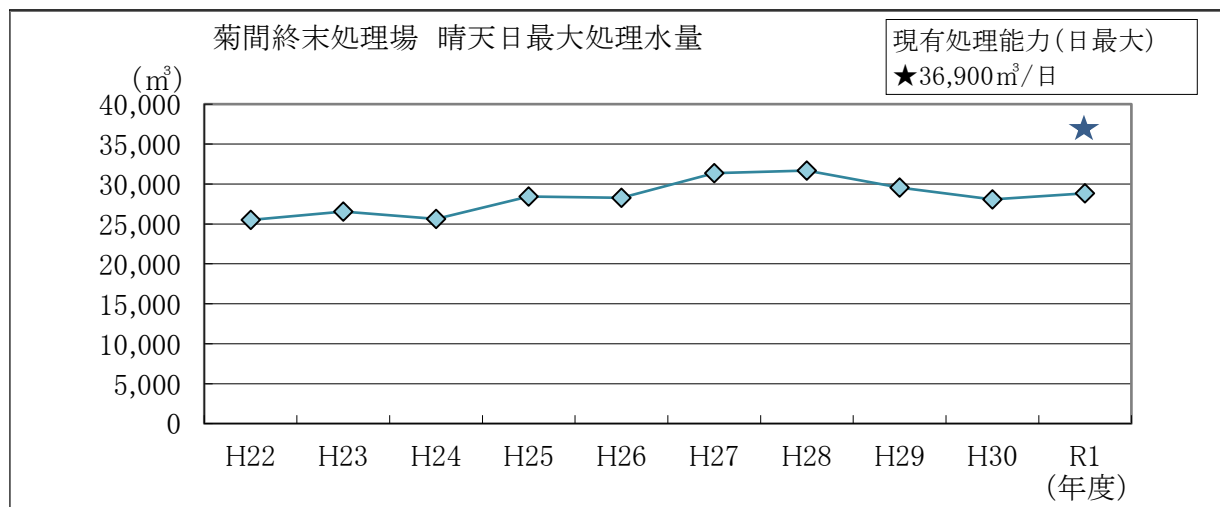
| 年度   | 平成27年度  | 平成28年度  | 平成29年度  | 平成30年度  | 令和元年度   |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 処理水量 | 36, 356 | 36, 991 | 37, 036 | 38, 022 | 36, 166 |



(単位: m³/年)

| 年度   | 平成22年度    | 平成23年度    | 平成24年度    | 平成25年度    | 平成26年度    |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 処理水量 | 8,598,136 | 8,836,262 | 8,857,891 | 9,063,564 | 9,106,723 |

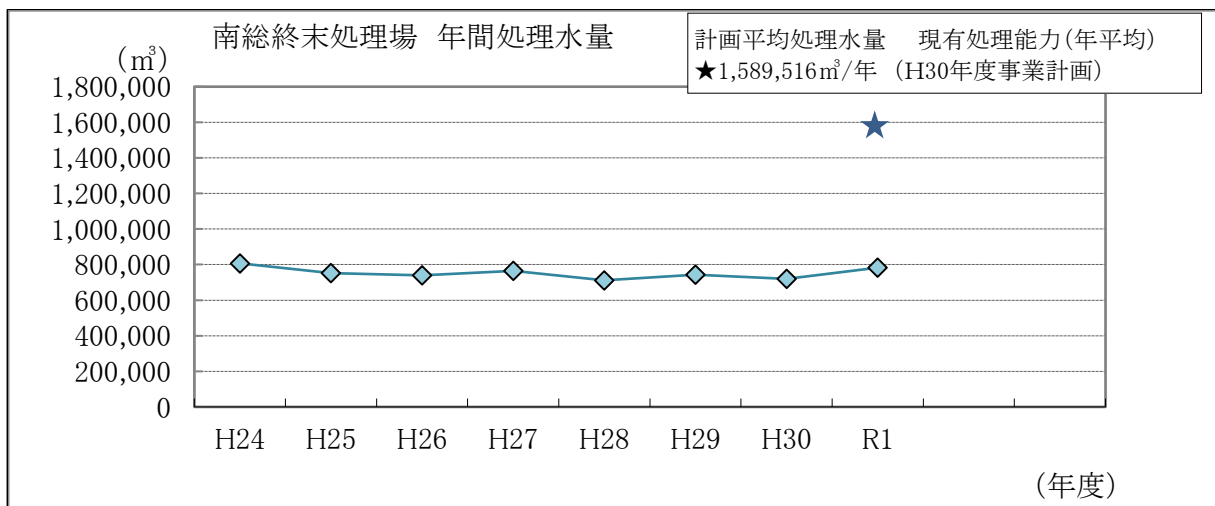
| 年度   | 平成27年度    | 平成28年度    | 平成29年度    | 平成30年度    | 令和元年度     |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 処理水量 | 9,620,606 | 9,126,384 | 9,271,292 | 8,980,327 | 9,544,445 |



(単位: m³/日)

| 年度   | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 処理水量 | 25,499 | 26,531 | 25,626 | 28,424 | 28,263 |

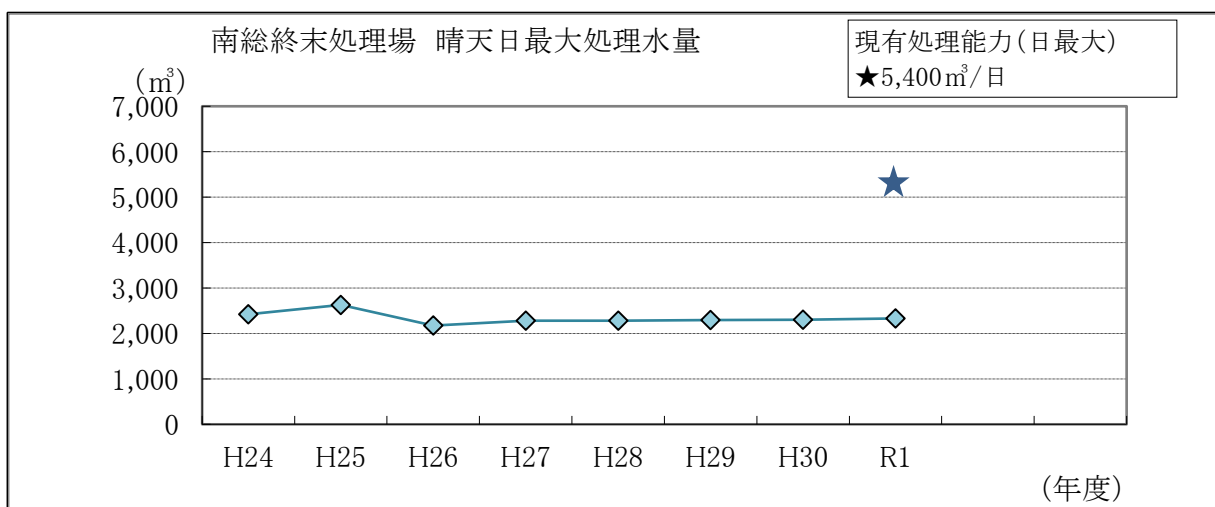
| 年度   | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 処理水量 | 31,372 | 31,684 | 29,556 | 28,086 | 28,825 |



(単位：m³/年)

| 年度   | 平成24年度  | 平成25年度  | 平成26年度  | 平成27年度  | 平成28年度  |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 処理水量 | 806,963 | 752,485 | 738,653 | 765,218 | 762,522 |

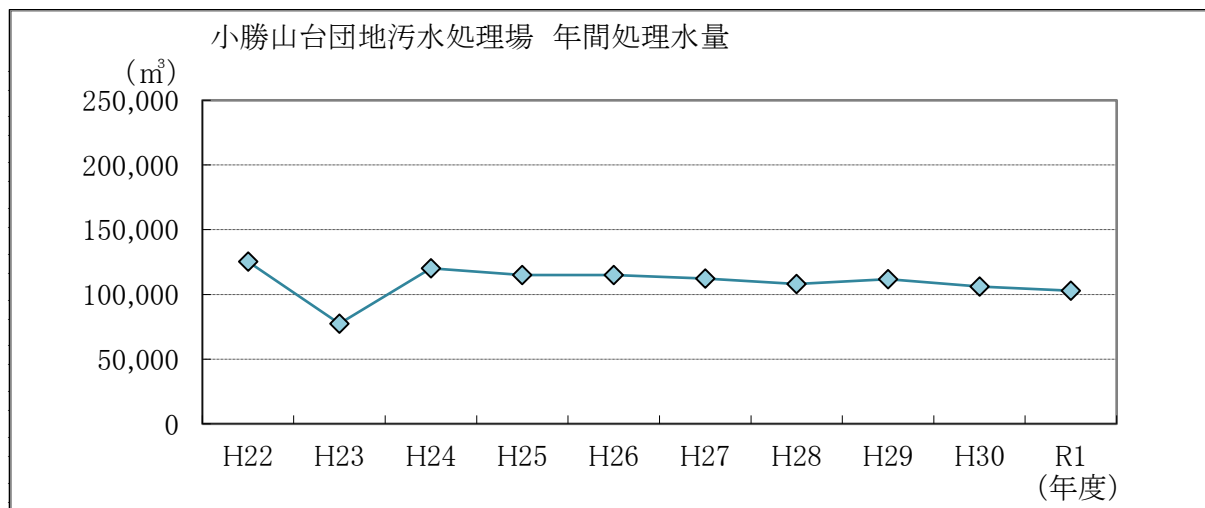
| 年度   | 平成29年度  | 平成30年度  | 令和元年度   |
|------|---------|---------|---------|
| 処理水量 | 742,567 | 718,906 | 782,106 |



(単位：m³/日)

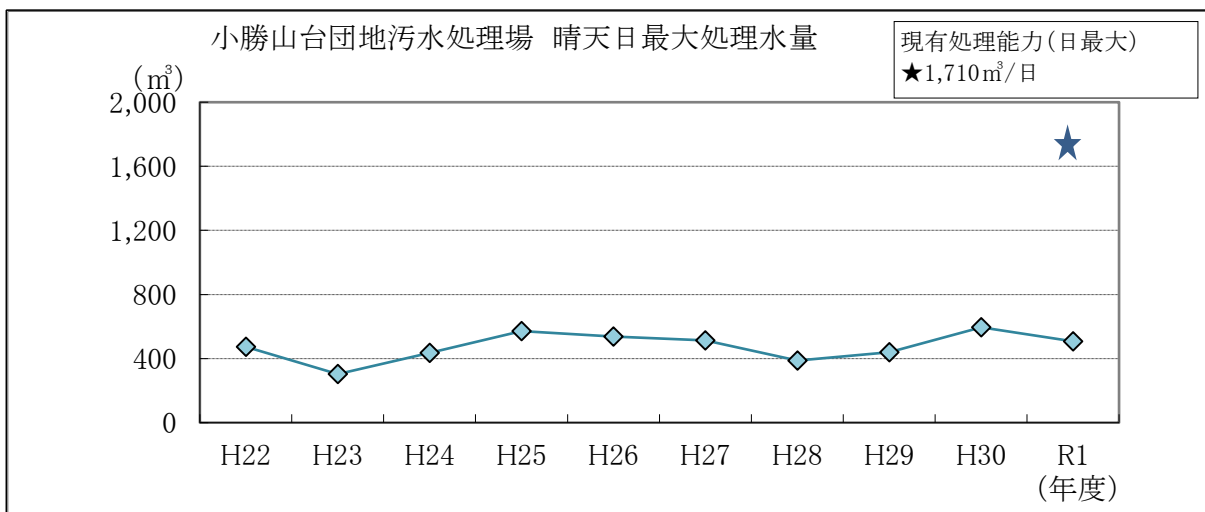
| 年度   | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 処理水量 | 2,420  | 2,628  | 2,173  | 2,279  | 2,281  |

| 年度   | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 |
|------|--------|--------|-------|
| 処理水量 | 2,293  | 2,298  | 2,331 |



| 年度   | 平成22年度  | 平成23年度 | 平成24年度  | 平成25年度  | 平成26年度  |
|------|---------|--------|---------|---------|---------|
| 処理水量 | 125,291 | 77,401 | 120,181 | 114,983 | 114,907 |

| 年度   | 平成27年度  | 平成28年度  | 平成29年度  | 平成30年度  | 令和元年度   |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 処理水量 | 112,204 | 108,103 | 111,725 | 106,055 | 102,887 |

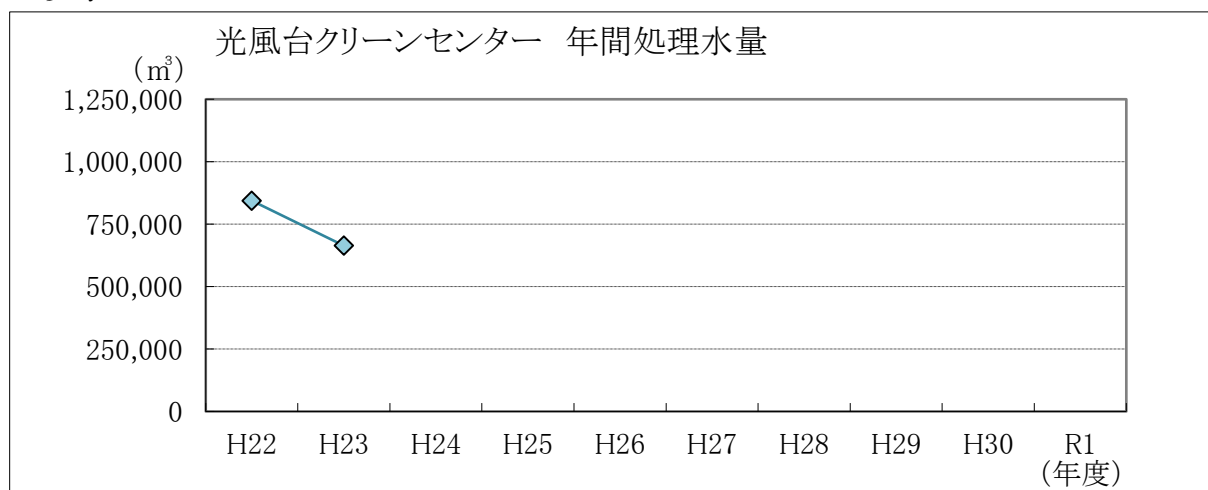


| 年度   | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 処理水量 | 473    | 303    | 435    | 572    | 538    |

| 年度   | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 処理水量 | 514    | 388    | 440    | 595    | 508   |

※平成23年度の放流水量は流量計の調整のため、正確な値を測定できなかった。

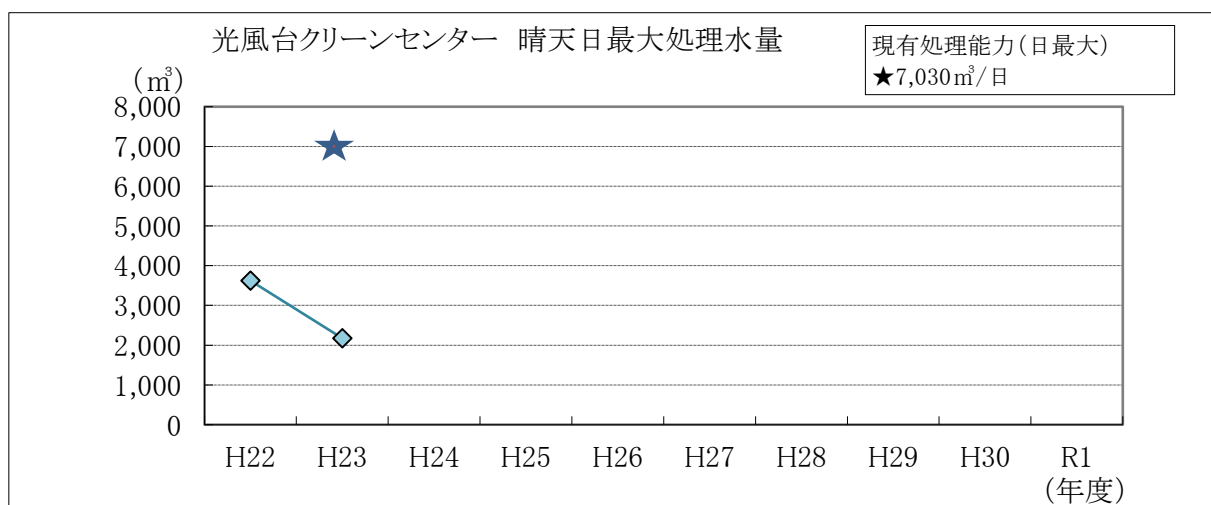
< 参考 >



(単位: m³/年)

| 年度   | 平成22年度  | 平成23年度  | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 |
|------|---------|---------|--------|--------|--------|
| 処理水量 | 843,893 | 663,786 | 0      | —      | —      |

| 年度   | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 処理水量 | —      | —      | —      | —      | —     |



(単位: m³/日)

| 年度   | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 処理水量 | 3,623  | 2,175  | 0      | —      | —      |

| 年度   | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 処理水量 | —      | —      | —      | —      | —     |

※ 平成22年度の処理水量については、放流流量計の不具合があったため、他年度よりも水量が多くなっている。

※ 平成24年3月31日廃止

## (8) - 2 汚泥処理量

(m³)

| 月   | 名称 | 松ヶ島終末処理場 |         | 菊間終末処理場 |         | 南総終末処理場 | 小勝山台団地汚水処理場 |
|-----|----|----------|---------|---------|---------|---------|-------------|
|     |    | 引抜汚泥量    | 濃縮汚泥量   | 圧送汚泥量   | 総圧送汚泥量  | 引抜汚泥量   | 搬出汚泥量       |
| 4   |    | 42,968   | 9,186   | 26,656  | 32,447  | 2,418   | 54          |
| 5   |    | 41,642   | 9,858   | 30,452  | 35,006  | 2,347   | 45          |
| 6   |    | 40,533   | 9,541   | 27,786  | 33,101  | 2,283   | 36          |
| 7   |    | 39,922   | 9,646   | 30,232  | 36,067  | 2,535   | 55          |
| 8   |    | 36,425   | 9,642   | 30,900  | 36,706  | 2,800   | 45          |
| 9   |    | 33,778   | 8,867   | 28,665  | 33,071  | 3,168   | 52          |
| 10  |    | 32,359   | 8,508   | 30,561  | 35,228  | 2,499   | 62          |
| 11  |    | 30,764   | 8,899   | 30,939  | 36,811  | 2,246   | 46          |
| 12  |    | 31,206   | 10,034  | 32,676  | 36,725  | 3,204   | 46          |
| 1   |    | 32,295   | 9,648   | 31,373  | 36,000  | 3,380   | 52          |
| 2   |    | 34,645   | 9,459   | 29,609  | 34,192  | 2,896   | 54          |
| 3   |    | 32,551   | 11,191  | 32,029  | 37,067  | 3,410   | 45          |
| 合 計 |    | 429,088  | 114,479 | 361,878 | 422,421 | 33,186  | 592         |
| 月平均 |    | 35,757   | 9,540   | 30,157  | 35,202  | 2,766   | 49          |
| 月最大 |    | 42,968   | 11,191  | 32,676  | 37,067  | 3,410   | 62          |
| 月最小 |    | 30,764   | 8,508   | 26,656  | 32,447  | 2,246   | 36          |
| 日平均 |    | 1,172    | 313     | 989     | 1,154   | 91      |             |
| 日最大 |    | 1,862    | 657     | 1,345   | 1,704   | 255     |             |
| 日最小 |    | 666      | 147     | 99      | 99      | 0       |             |

※1 松ヶ島終末処理場の濃縮汚泥量は、菊間終末処理場の圧送汚泥を濃縮した量を含む。

※2 菊間終末処理場の圧送汚泥量は、引抜汚泥を松ヶ島終末処理場へ圧送した量を示す。

※3 菊間終末処理場の総圧送汚泥量は、洗浄水を含む。

※4 小勝山台汚水処理場の搬出汚泥量は、引抜汚泥を松ヶ島終末処理場へ搬出した量を示す。

(8) - 3 脱水ケーキ量(t)

| 名称<br>月 | 松ヶ島<br>終末処理場 | 南総<br>終末処理場 |
|---------|--------------|-------------|
| 4       | 1, 203. 61   | 46. 64      |
| 5       | 1, 258. 59   | 46. 74      |
| 6       | 1, 103. 80   | 38. 54      |
| 7       | 1, 116. 30   | 50. 18      |
| 8       | 1, 091. 89   | 49. 13      |
| 9       | 1, 049. 86   | 44. 28      |
| 10      | 1, 009. 15   | 40. 86      |
| 11      | 1, 068. 26   | 38. 20      |
| 12      | 1, 141. 17   | 43. 93      |
| 1       | 1, 192. 27   | 46. 40      |
| 2       | 1, 072. 50   | 38. 08      |
| 3       | 1, 202. 79   | 44. 01      |
| 合 計     | 13, 510. 19  | 526. 99     |
| 月平均     | 1, 125. 85   | 43. 92      |
| 月最大     | 1, 258. 59   | 50. 18      |
| 月最小     | 1, 009. 15   | 38. 08      |
| 日平均     | 36. 91       | 1. 44       |
| 日最大     | 51. 07       | 2. 89       |
| 日最小     | 18. 03       | 0. 00       |

※ 南総終末処理場から排出される脱水ケーキは、松ヶ島終末処理場へ運搬し、焼却している。

(8) - 4 脱水機の稼働状況

|     |            | 年合計     | 日平均   | 日最大   | 日最小   |
|-----|------------|---------|-------|-------|-------|
| 松ヶ島 | 薬品添加率(%)   | —       | 0. 43 | 0. 56 | 0. 36 |
|     | 脱水機運転時間(h) | 14, 540 | 40    | 50    | 18    |
| 南総  | 薬品添加率(%)   | —       | 1. 31 | 1. 97 | 0. 70 |
|     | 脱水機運転時間(h) | 4, 466  | 12    | 30    | 0     |

※ 脱水機は複数機あるため、一日当りの運転時間が24時間を超える場合がある。

(8) - 5 焼却灰、脱水ケーキの処理量

|                     | 年合計     | 日平均   |
|---------------------|---------|-------|
| 焼却灰量(t)<br>加湿前      | 349. 5  | 0. 95 |
| 焼却灰量(t)<br>加湿後      | 484. 1  | 1. 32 |
| 脱水ケーキ(t)<br>(定期修繕等) | 132. 09 | —     |

(8) - 6 沈砂、し渣の処理量

|             |               | 年合計     |
|-------------|---------------|---------|
| (t)<br>汚水沈砂 | 松ヶ島<br>+ 菊間 ※ | 22. 52  |
|             | 南総            | 0. 51   |
| (t)<br>汚水し渣 | 松ヶ島           | 6. 55   |
|             | 菊間            | 13. 69  |
|             | 南総            | 0. 31   |
| 雨水沈砂(t)     |               | 431. 64 |
| 雨水し渣(t)     |               | 12. 08  |

※ 松ヶ島終末処理場で発生した汚水沈砂は菊間終末処理場で洗浄後、場外搬出していることから処理量は2処理場の合計量としている。

## (8) - 7 降雨量

(mm)

| 名称<br>月 | 松ヶ島<br>終末処理場 | 菊間<br>終末処理場 | 南総<br>終末処理場 |
|---------|--------------|-------------|-------------|
| 4       | 75.0         | 85.5        | 115.5       |
| 5       | 104.0        | 115.5       | 73.0        |
| 6       | 174.0        | 196.5       | 247.5       |
| 7       | 180.5        | 189.0       | 186.5       |
| 8       | 59.0         | 56.5        | 57.0        |
| 9       | 172.0        | 169.0       | 292.0       |
| 10      | 387.5        | 480.5       | 626.0       |
| 11      | 140.0        | 191.0       | 217.5       |
| 12      | 59.0         | 82.5        | 100.5       |
| 1       | 124.5        | 168.5       | 180.0       |
| 2       | 30.0         | 35.0        | 33.5        |
| 3       | 98.5         | 127.5       | 161.0       |
| 合 計     | 1,604.0      | 1,897.0     | 2,290.0     |
| 月平均     | 133.7        | 158.1       | 190.8       |
| 月最大     | 387.5        | 480.5       | 626.0       |
| 月最小     | 30.0         | 35.0        | 33.5        |
| 日平均     | 4.4          | 5.2         | 6.3         |
| 日最大     | 158.5        | 222.5       | 285.0       |
| 日最小     | 0.0          | 0.0         | 0.0         |

大雨の状況（連続して50mm以上の降雨）

\* 雨量は松ヶ島終末処理場の観測データ。

| 日付            | 連続雨量  | 時間最大雨量 | 備 考                |
|---------------|-------|--------|--------------------|
| 5/21          | 57.0  | 17.5   | 寒冷前線の影響による雨        |
| 6/9 ~ 6/11    | 66.5  | 8.0    | 梅雨前線の影響による雨        |
| 9/8 ~ 9/9     | 132.0 | 44.0   | 台風15号の影響による雨       |
| 10/11 ~ 10/12 | 130.5 | 15.0   | 台風19号の影響による雨       |
| 10/25         | 158.5 | 26.0   | 低気圧（台風21号）の影響による雨※ |
| 11/22 ~ 11/24 | 114.5 | 5.0    | 低気圧（台風27号）の影響による雨  |
| 1/27 ~ 1/29   | 75.0  | 14.0   | 低気圧の影響による雨         |
| 3/28 ~ 3/29   | 57.0  | 6.5    | 前線の影響による雨          |

※牛久アマスで285mm/日の10月史上1位の記録

大雨の状況（1時間に20mm以上の降雨）

\* 雨量は松ヶ島終末処理場の観測データ。

| 日付    | 時間  | 時間最大雨量 | 備 考               |
|-------|-----|--------|-------------------|
| 9/9   | 3時  | 26.0   | 台風15号の影響による雨      |
|       | 4時  | 27.5   |                   |
|       | 5時  | 44.0   |                   |
| 10/25 | 10時 | 21.5   | 低気圧（台風21号）の影響による雨 |
|       | 11時 | 25.0   |                   |
|       | 12時 | 26.0   |                   |
|       | 16時 | 21.0   |                   |

## (8) - 8 電力量

(kwh)

| 名称<br>月 | 松ヶ島<br>終末処理場 | 菊間<br>終末処理場 | 南総<br>終末処理場 | 総<br>汚水処理場 |
|---------|--------------|-------------|-------------|------------|
| 4       | 652,900      | 232,904     | 33,500      | 8,868      |
| 5       | 703,500      | 235,532     | 34,320      | 8,993      |
| 6       | 649,600      | 232,785     | 32,960      | 8,805      |
| 7       | 707,700      | 246,493     | 35,060      | 9,325      |
| 8       | 725,700      | 242,340     | 39,880      | 8,672      |
| 9       | 710,000      | 230,761     | 29,350      | 7,343      |
| 10      | 709,600      | 253,865     | 33,850      | 9,564      |
| 11      | 671,900      | 244,205     | 31,860      | 8,954      |
| 12      | 664,900      | 263,728     | 33,620      | 9,519      |
| 1       | 680,100      | 273,710     | 35,100      | 9,533      |
| 2       | 647,200      | 242,609     | 30,520      | 8,748      |
| 3       | 655,860      | 274,161     | 33,610      | 9,382      |
| 合 計     | 8,178,960    | 2,973,093   | 403,630     | 107,706    |
| 月平均     | 681,580      | 247,758     | 33,636      | 8,976      |
| 月最大     | 725,700      | 274,161     | 39,880      | 9,564      |
| 月最小     | 647,200      | 230,761     | 29,350      | 7,343      |
| 日平均     | 22,347       | 8,123       | 1,103       | 294        |
| 日最大     | 27,400       | 10,619      | 1,490       | 398        |
| 日最小     | 16,000       | 0※          | 0※          | 0※         |

※台風15号による停電があったため

## (8) - 9 水道使用量

(m³)

| 月   | 名称 | 松<br>終<br>末<br>ヶ<br>処<br>理<br>場 | 島<br>終<br>末<br>ヶ<br>処<br>理<br>場 | 菊<br>終<br>末<br>ヶ<br>処<br>理<br>場 | 間<br>終<br>末<br>ヶ<br>処<br>理<br>場 | 南<br>終<br>末<br>ヶ<br>処<br>理<br>場 | 総<br>終<br>末<br>ヶ<br>処<br>理<br>場 | 小<br>勝<br>山<br>台<br>団<br>地<br>汚<br>水<br>処<br>理<br>場 |
|-----|----|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 4   |    | 317                             |                                 | 56                              |                                 | 76                              |                                 | 22                                                  |
| 5   |    | 271                             |                                 | 73                              |                                 | 84                              |                                 | 20                                                  |
| 6   |    | 325                             |                                 | 82                              |                                 | 63                              |                                 | 22                                                  |
| 7   |    | 335                             |                                 | 79                              |                                 | 73                              |                                 | 17                                                  |
| 8   |    | 405                             |                                 | 115                             |                                 | 95                              |                                 | 23                                                  |
| 9   |    | 361                             |                                 | 86                              |                                 | 86                              |                                 | 57                                                  |
| 10  |    | 358                             |                                 | 84                              |                                 | 62                              |                                 | 18                                                  |
| 11  |    | 301                             |                                 | 51                              |                                 | 73                              |                                 | 18                                                  |
| 12  |    | 345                             |                                 | 54                              |                                 | 81                              |                                 | 19                                                  |
| 1   |    | 330                             |                                 | 50                              |                                 | 87                              |                                 | 18                                                  |
| 2   |    | 353                             |                                 | 54                              |                                 | 58                              |                                 | 17                                                  |
| 3   |    | 299                             |                                 | 60                              |                                 | 56                              |                                 | 16                                                  |
| 合 計 |    | 4,000                           |                                 | 844                             |                                 | 894                             |                                 | 267                                                 |
| 月平均 |    | 333                             |                                 | 70                              |                                 | 75                              |                                 | 22                                                  |
| 月最大 |    | 405                             |                                 | 115                             |                                 | 95                              |                                 | 57                                                  |
| 月最小 |    | 271                             |                                 | 50                              |                                 | 56                              |                                 | 16                                                  |
| 日平均 |    | 11                              |                                 | 2.3                             |                                 | 2.4                             |                                 | 0.7                                                 |
| 日最大 |    | 39                              |                                 | 27                              |                                 | 6.7                             |                                 | 10.6                                                |
| 日最小 |    | 5                               |                                 | 0                               |                                 | 0                               |                                 | 0.2                                                 |

# (9) 一般水質試験成績表

## (9) - 1 流入水

| 項目    | 処理場     | 松ヶ島終末処理場 |      |      | 菊間終末処理場 |      |      | 南総終末処理場 |      |      | 小勝山台団地汚水処理場 |      |      |
|-------|---------|----------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|-------------|------|------|
|       |         | 最大       | 最小   | 平均   | 最大      | 最小   | 平均   | 最大      | 最小   | 平均   | 最大          | 最小   | 平均   |
| 気温    | (℃)     | 31.0     | 7.0  | 18.3 | 34.4    | 6.6  | 19.8 | 32.0    | 5.0  | 17.5 | 35.0        | 7.0  | 19.4 |
| 水温    | (℃)     | 28.4     | 17.8 | 23.5 | 28.0    | 17.5 | 22.5 | 26.6    | 18.8 | 22.2 | 28.5        | 13.9 | 21.1 |
| 透視度   | (cm)    | 6.4      | 4.5  | 5.2  | 7.4     | 3.9  | 4.9  | 5.6     | 2.8  | 3.9  | 9.0         | 3.0  | 5.3  |
| pH    |         | 7.8      | 7.2  | 7.5  | 7.6     | 7.2  | 7.4  | 7.4     | 7.0  | 7.2  | 7.8         | 6.9  | 7.5  |
| BOD   | (mg/l)  | 232      | 156  | 187  | 349     | 127  | 214  | 452     | 193  | 262  | 345         | 103  | 184  |
| COD   | (mg/l)  | 137      | 89.4 | 109  | 149     | 106  | 128  | 229     | 116  | 155  | 238         | 84.3 | 120  |
| SS    | (mg/l)  | 192      | 116  | 143  | 252     | 92   | 175  | 354     | 194  | 248  | 252         | 81   | 155  |
| 大腸菌群数 | (千個/ml) | 530      | 100  | 230  | 480     | 46   | 200  | 640     | 94   | 210  | 1400        | 12   | 250  |
| 全リン   | (mg/l)  | 11.2     | 4.86 | 8.43 | 5.88    | 3.98 | 4.97 | 8.43    | 3.69 | 5.77 | 6.00        | 1.29 | 2.95 |
| 全窒素   | (mg/l)  | 59.6     | 27.9 | 42.1 | 67.9    | 32.7 | 48.8 | 72.0    | 32.7 | 50.7 | 51.1        | 14.8 | 31.4 |

## (9) - 2 放流水

| 処理場   |        | 松ヶ島終末処理場 A B 系列 |      |      |         | 松ヶ島終末処理場 C 系列 |      |      |         | 菊間終末処理場 |       |      |         | 南総終末処理場 |       |      |         | 小勝山台団地汚水処理場 |      |      |         |
|-------|--------|-----------------|------|------|---------|---------------|------|------|---------|---------|-------|------|---------|---------|-------|------|---------|-------------|------|------|---------|
|       |        | 最大              | 最小   | 平均   | 基準値     | 最大            | 最小   | 平均   | 基準値     | 最大      | 最小    | 平均   | 基準値     | 最大      | 最小    | 平均   | 基準値     | 最大          | 最小   | 平均   | 基準値     |
| 水温    | (℃)    | 29.1            | 18.5 | 24.0 |         | 29.3          | 19.2 | 24.3 |         | 29.9    | 17.2  | 23.2 |         | 28.2    | 17.9  | 22.3 |         | 31.0        | 15.9 | 22.3 |         |
| 透視度   | (cm)   | 100<            | 70   | 96   |         | 100<          | 70   | 95   |         | 100<    | 95    | 100< |         | 100<    | 100<  | 100< |         | 100<        | 55   | 94   |         |
| pH    |        | 7.2             | 6.8  | 7.0  | 5.0~9.0 | 7.3           | 6.9  | 7.1  | 5.0~9.0 | 7.1     | 7.0   | 7.0  | 5.8~8.6 | 7.0     | 6.7   | 6.8  | 5.8~8.6 | 7.5         | 6.6  | 7.0  | 5.8~8.6 |
| BOD   | (mg/l) | 15.8            | 1.3  | 4.7  |         | 9.1           | 2.0  | 4.1  |         | 6.2     | 1.4   | 3.1  | 20      | 3.5     | <1.0  | 1.4  | 20      | 5.0         | 1.2  | 2.6  | 30      |
| COD   | (mg/l) | 14.4            | 7.5  | 11.4 | 20      | 16.0          | 9.6  | 13.2 | 20      | 12.6    | 7.8   | 11.0 |         | 7.2     | 4.0   | 6.1  |         | 10.8        | 5.4  | 8.0  |         |
| SS    | (mg/l) | 7.6             | 1.3  | 3.6  | 70      | 6.2           | 2.2  | 3.6  | 70      | 4.2     | 0.5   | 1.7  | 70      | 7.9     | 0.4   | 2.2  | 70      | 12.0        | 0.8  | 4.3  | 80      |
| 大腸菌群数 | (個/ml) | 490             | 0    | 80   | 3,000   | 380           | 1    | 50   | 3,000   | 87      | 2     | 22   | 3,000   | 300     | 11    | 80   | 3,000   | 300         | 1    | 59   | 3,000   |
| 全リン   | (mg/l) | 3.05            | 0.37 | 1.31 | 4       | 1.36          | 0.32 | 0.64 | 4       | 0.33    | <0.16 | 0.19 | 4       | 0.57    | <0.16 | 0.30 | 1       | 0.44        | 0.17 | 0.30 | 6       |
| 全窒素   | (mg/l) | 20.1            | 7.7  | 14.0 | 30      | 13.3          | 5.5  | 8.2  | 30      | 17.7    | 8.4   | 14.0 | 30      | 2.0     | 0.5   | 1.2  | 20      | 15.2        | 2.8  | 10.5 | 50      |

基準値：水質汚濁防止法に基づく基準値

## (9) - 3 各処理場生物反応槽

| 名 称         |             | 項 目   |      | 日 最 大 | 日 最 小 | 日 平 均 |
|-------------|-------------|-------|------|-------|-------|-------|
| 松ヶ島終末処理場    | B<br>系<br>列 | MLDO  | mg/l | 7.1   | 0.1   | 1.6   |
|             |             | MLSS  | mg/l | 2,280 | 980   | 1,374 |
|             |             | MLVSS | %    | 87.5  | 71.2  | 78.3  |
|             |             | S V   | %    | 87    | 11    | 24    |
|             |             | 空気倍率  |      | 8.2   | 1.4   | 4.4   |
|             |             | 返送率   | %    | 56    | 40    | 47    |
|             | C<br>系<br>列 | MLDO  | mg/l | 5.7   | 2.1   | 4.2   |
|             |             | MLSS  | mg/l | 1,980 | 1,120 | 1,480 |
|             |             | MLVSS | %    | 82.0  | 70.5  | 76.1  |
|             |             | S V   | %    | 21    | 9     | 14    |
|             |             | 空気倍率  |      | 8.6   | 3.2   | 6.6   |
|             |             | 返送率   | %    | 55    | 40    | 50    |
| 菊間終末処理場     | A<br>系<br>列 | MLDO  | mg/l | 5.5   | 0.5   | 1.9   |
|             |             | MLSS  | mg/l | 2,140 | 900   | 1,520 |
|             |             | MLVSS | %    | 95.7  | 81.8  | 85.7  |
|             |             | S V   | %    | 92    | 12    | 33    |
|             |             | 空気倍率  |      | 6.3   | 1.5   | 4.4   |
|             |             | 返送率   | %    | 66    | 25    | 50    |
|             | B<br>系<br>列 | MLDO  | mg/l | 5.6   | 0.9   | 1.9   |
|             |             | MLSS  | mg/l | 2,360 | 1,100 | 1,770 |
|             |             | MLVSS | %    | 94.6  | 80.6  | 84.7  |
|             |             | S V   | %    | 80    | 14    | 30    |
|             |             | 空気倍率  |      | 11.8  | 2.7   | 9.1   |
|             |             | 返送率   | %    | 67    | 26    | 47    |
| 南総終末処理場     |             | MLDO  | mg/l | 1.7   | 0     | 0.1   |
|             |             | MLSS  | mg/l | 3,800 | 1,960 | 2,850 |
|             |             | MLVSS | %    | 85.8  | 74.0  | 80.4  |
|             |             | S V   | %    | 96    | 46    | 87    |
|             |             | 返送率   | %    | 141   | 45    | 104   |
| 小勝山台団地汚水処理場 |             | MLDO  | mg/l | 4.6   | 0.2   | 1.6   |
|             |             | MLSS  | mg/l | 4,540 | 3,540 | 3,930 |
|             |             | MLVSS | %    | 82.3  | 70.4  | 77.3  |
|             |             | S V   | %    | 98    | 72    | 96    |
|             |             | 返送率   | %    | 142   | 29    | 80    |

MLDO : エアレーションタンク内容存酸素 (Mixed Liquor Dissolved Oxygen)

MLSS : エアレーションタンク内混合液浮遊物質 (Mixed Liquor Suspended Solids)

MLVSS: エアレーションタンク内混合液有機性浮遊物質 (Mixed Liquor Volatile Suspended Solids)

S V : 活性汚泥沈殿率 (Sludge Volume) 30分静置後の測定値

( 1 0 ) 汚泥一般試験成績

| 項目            |       |        | 松ヶ島終末処理場 |      |      | 南総終末処理場 |      |      |
|---------------|-------|--------|----------|------|------|---------|------|------|
|               |       |        | 最大       | 最小   | 平均   | 最大      | 最小   | 平均   |
| 濃縮汚泥          | 蒸発残留物 | (%)    | 4.51     | 2.54 | 3.33 | -       | -    | -    |
|               | 強熱減量  | (%)    | 90.4     | 81.6 | 87.5 | -       | -    | -    |
|               | p H   |        | 6.4      | 5.2  | 6.0  | -       | -    | -    |
| 脱離液           | S S   | (mg/l) | 1,040    | 70.0 | 438  | 58      | 13.0 | 31.7 |
|               | p H   |        | 7.4      | 6.2  | 6.7  | 6.4     | 4.1  | 4.6  |
|               | C O D | (mg/l) | 834      | 62.4 | 328  | 33.6    | 13.4 | 21.6 |
| ケ脱<br> <br>キ水 | 含水率   | (%)    | 78.7     | 68.0 | 73.9 | 81.1    | 74.6 | 79.1 |
|               | 強熱減量  | (%)    | 92.0     | 82.9 | 89.5 | 81.1    | 75.5 | 78.0 |

( 1 1 ) 松ヶ島終末処理場 焼却灰精密試験結果 (ND : 不検出)

|      |           |            | 最大    | 最小    | 平均    | 基準値   |
|------|-----------|------------|-------|-------|-------|-------|
| 含有試験 | アルキル水銀    | (mg/DS・kg) | ND    | ND    | ND    |       |
|      | 全水銀       | (mg/DS・kg) | 0.02  | ND    | ND    |       |
|      | カドミウム     | (mg/DS・kg) | 2.7   | 1.8   | 2.2   |       |
|      | 鉛         | (mg/DS・kg) | 140   | 59    | 83    |       |
|      | 有機リン      | (mg/DS・kg) | ND    | ND    | ND    |       |
|      | 全クロム      | (mg/DS・kg) | 250   | 150   | 201   |       |
|      | ヒ素        | (mg/DS・kg) | 53    | 20    | 29    |       |
|      | シアン       | (mg/DS・kg) | ND    | ND    | ND    |       |
|      | P C B     | (mg/DS・kg) | ND    | ND    | ND    |       |
|      | 亜鉛        | (mg/DS・kg) | 3,900 | 2,200 | 2,958 |       |
|      | ダイオキシン類   | (ng-TEQ/g) | ND    | ND    | ND    | 3     |
| 溶出試験 | アルキル水銀    | (mg/l)     | ND    | ND    | ND    | ND    |
|      | 全水銀       | (mg/l)     | ND    | ND    | ND    | 0.005 |
|      | カドミウム     | (mg/l)     | ND    | ND    | ND    | 0.3   |
|      | 鉛         | (mg/l)     | ND    | ND    | ND    | 0.3   |
|      | 有機リン      | (mg/l)     | ND    | ND    | ND    | 1     |
|      | 六価クロム     | (mg/l)     | ND    | ND    | ND    | 1.5   |
|      | ヒ素        | (mg/l)     | 0.40  | 0.03  | 0.18  | 0.3   |
|      | シアン       | (mg/l)     | ND    | ND    | ND    | 1     |
|      | P C B (※) | (mg/l)     | ND    | ND    | ND    | 0.003 |
|      | セレン       | (mg/l)     | 0.035 | ND    | 0.013 | 0.3   |

( 1 2 ) 放流精密水質試験成績

| 項 目             | 松ヶ島終末処理場 |         |         | 菊間終末処理場 |     |     |
|-----------------|----------|---------|---------|---------|-----|-----|
|                 | 年最大      | 年最小     | 年平均     | 年最大     | 年最小 | 年平均 |
| n-ヘキサン抽出物質      | ND       | ND      | ND      | ND      | ND  | ND  |
| フェノール類          | ND       | ND      | ND      | ND      | ND  | ND  |
| 銅               | ND       | ND      | ND      | ND      | ND  | ND  |
| 亜鉛              | ND       | ND      | ND      | ND      | ND  | ND  |
| 溶解性鉄            | ND       | ND      | ND      | ND      | ND  | ND  |
| 溶解性マンガン         | ND       | ND      | ND      | ND      | ND  | ND  |
| クロム             | ND       | ND      | ND      | ND      | ND  | ND  |
| フッ素             | ND       | ND      | ND      | ND      | ND  | ND  |
| カドミウム           | ND       | ND      | ND      | ND      | ND  | ND  |
| シアン             | ND       | ND      | ND      | ND      | ND  | ND  |
| 有機リン            | ND       | ND      | ND      | ND      | ND  | ND  |
| 鉛               | ND       | ND      | ND      | ND      | ND  | ND  |
| 六価クロム           | ND       | ND      | ND      | ND      | ND  | ND  |
| ヒ素              | ND       | ND      | ND      | ND      | ND  | ND  |
| 総水銀             | ND       | ND      | ND      | ND      | ND  | ND  |
| アルキル水銀          | ND       | ND      | ND      | ND      | ND  | ND  |
| P C B           | ND       | ND      | ND      | ND      | ND  | ND  |
| トリクロロエチレン       | ND       | ND      | ND      | ND      | ND  | ND  |
| テトラクロロエチレン      | ND       | ND      | ND      | ND      | ND  | ND  |
| ジクロロメタン         | ND       | ND      | ND      | ND      | ND  | ND  |
| 四塩化炭素           | ND       | ND      | ND      | ND      | ND  | ND  |
| 1,2-ジクロロエタン     | ND       | ND      | ND      | ND      | ND  | ND  |
| 1,1-ジクロロエチレン    | ND       | ND      | ND      | ND      | ND  | ND  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | ND       | ND      | ND      | ND      | ND  | ND  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | ND       | ND      | ND      | ND      | ND  | ND  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | ND       | ND      | ND      | ND      | ND  | ND  |
| 1,3-ジクロロプロペン    | ND       | ND      | ND      | ND      | ND  | ND  |
| チウラム            | ND       | ND      | ND      | ND      | ND  | ND  |
| シマジン            | ND       | ND      | ND      | ND      | ND  | ND  |
| チオベンカルブ         | ND       | ND      | ND      | ND      | ND  | ND  |
| ベンゼン            | ND       | ND      | ND      | ND      | ND  | ND  |
| セレン             | ND       | ND      | ND      | ND      | ND  | ND  |
| ホウ素             | 0.1      | ND      | ND      | ND      | ND  | ND  |
| 1,4-ジオキサソ       | ND       | ND      | ND      | ND      | ND  | ND  |
| ダイオキシン類         | 0.00840  | 0.00038 | 0.00439 |         |     |     |

(単位：mg/l，ダイオキシン類はpg-TEQ/l))

| 南総終末処理場 |     |     | 小勝山台団地污水处理場 |     |     | 排水基準         | 報告<br>下限値 |
|---------|-----|-----|-------------|-----|-----|--------------|-----------|
| 年最大     | 年最小 | 年平均 | 年最大         | 年最小 | 年平均 |              |           |
| ND      | ND  | ND  | ND          | ND  | ND  | 鉱油3、動植物30    | 2         |
| ND      | ND  | ND  | ND          | ND  | ND  | 0.5          | 0.05      |
| ND      | ND  | ND  | ND          | ND  | ND  | 1            | 0.1       |
| ND      | ND  | ND  | ND          | ND  | ND  | 新設1、既設2      | 0.3       |
| ND      | ND  | ND  | ND          | ND  | ND  | 新設1、既設5      | 0.5       |
| ND      | ND  | ND  | ND          | ND  | ND  | 新設1、既設5      | 0.5       |
| ND      | ND  | ND  | ND          | ND  | ND  | 新設0.5、既設1    | 0.1       |
| ND      | ND  | ND  | ND          | ND  | ND  | 海域10、海域以外8   | 1         |
| ND      | ND  | ND  | ND          | ND  | ND  | 0.01         | 0.005     |
| ND      | ND  | ND  | ND          | ND  | ND  | 検出されないこと     | 0.1       |
| ND      | ND  | ND  | ND          | ND  | ND  | 検出されないこと     | 0.1       |
| ND      | ND  | ND  | ND          | ND  | ND  | 0.1          | 0.05      |
| ND      | ND  | ND  | ND          | ND  | ND  | 0.05         | 0.04      |
| ND      | ND  | ND  | ND          | ND  | ND  | 0.05         | 0.01      |
| ND      | ND  | ND  | ND          | ND  | ND  | 0.0005       | 0.0005    |
| ND      | ND  | ND  | ND          | ND  | ND  | 検出されないこと     | 0.0005    |
| ND      | ND  | ND  | ND          | ND  | ND  | 検出されないこと     | 0.0005    |
| ND      | ND  | ND  | ND          | ND  | ND  | 0.3          | 0.03      |
| ND      | ND  | ND  | ND          | ND  | ND  | 0.1          | 0.01      |
| ND      | ND  | ND  | ND          | ND  | ND  | 0.2          | 0.02      |
| ND      | ND  | ND  | ND          | ND  | ND  | 0.02         | 0.002     |
| ND      | ND  | ND  | ND          | ND  | ND  | 0.04         | 0.004     |
| ND      | ND  | ND  | ND          | ND  | ND  | 1            | 0.02      |
| ND      | ND  | ND  | ND          | ND  | ND  | 0.4          | 0.04      |
| ND      | ND  | ND  | ND          | ND  | ND  | 3            | 0.3       |
| ND      | ND  | ND  | ND          | ND  | ND  | 0.06         | 0.006     |
| ND      | ND  | ND  | ND          | ND  | ND  | 0.02         | 0.002     |
| ND      | ND  | ND  | ND          | ND  | ND  | 0.06         | 0.01      |
| ND      | ND  | ND  | ND          | ND  | ND  | 0.03         | 0.01      |
| ND      | ND  | ND  | ND          | ND  | ND  | 0.2          | 0.01      |
| ND      | ND  | ND  | ND          | ND  | ND  | 0.1          | 0.01      |
| ND      | ND  | ND  | ND          | ND  | ND  | 0.1          | 0.01      |
| 0.1     | ND  | ND  | ND          | ND  | ND  | 海域230、海域以外10 | 0.1       |
| ND      | ND  | ND  | ND          | ND  | ND  | 0.5          | 0.05      |
|         |     |     |             |     |     | 10           |           |

※ ND：不検出



## 4. 特 定 事 業 場 等 の 概 要

(1) 特定施設の届出状況 (令和2年3月31日現在)

※[ ]は施設番号

| 特定施設                             | 処 理 区 |     |     |     |
|----------------------------------|-------|-----|-----|-----|
|                                  | 松ヶ島   | 菊 間 | 南 総 | 合 計 |
| 畜産食料品製造業の用に供する施設(原料処理施設)[2イ]     | 1     |     |     | 1   |
| 豆腐又は煮豆の製造業の用に供する湯煮施設[17]         | 2     | 2   |     | 4   |
| 自動式感光膜付印刷版現像洗浄施設[23-2ロ]          |       | 1   |     | 1   |
| 無機化学工業製品製造業の用に供するろ過施設[27イ]       | 1     |     |     | 1   |
| 無機化学工業製品製造業の用に供する廃ガス洗浄施設[27ㄱ]    | 3     |     |     | 3   |
| 石油化学工業の用に供する分離施設[37ㄱ]            | 1     |     |     | 1   |
| 水道施設の洗浄施設(能力1万トン/日以上)[64-2]      |       | 1   |     | 1   |
| 酸又はアルカリによる表面処理施設[65]             | 4     |     |     | 4   |
| 旅館業の用に供する厨房施設、洗たく施設、入浴施設[66-3]   | 3     |     |     | 3   |
| 共同調理場に設置される厨房施設(500㎡以上)[66-4]    | 2     | 3   |     | 5   |
| 弁当仕出屋又は弁当製造業の厨房施設[66-5]          | 2     |     |     | 2   |
| 飲食店の厨房施設(420㎡以上)[66-6]           | 1     | 3   |     | 4   |
| 洗たく業の用に供する洗浄施設[67]               | 7     | 8   | 2   | 17  |
| 写真現像業の用に供する自動式フィルム現像洗浄施設[68]     | 6     | 2   |     | 8   |
| 病院(300床以上)の厨房、洗浄、入浴施設[68-2]      | 1     | 1   |     | 2   |
| 自動式車両洗浄施設[71]                    | 24    | 12  | 3   | 39  |
| 科学技術又は専門教育施設の洗浄施設[71-2イ]         | 6     | 3   |     | 9   |
| トリクロロエレン又はテトラクロロエレンによる洗浄施設[71-5] | 1     |     |     | 1   |
| し尿処理施設[72]                       | 1     |     |     | 1   |
| 合 計                              | 66    | 36  | 5   | 107 |

事業場排水に関する規制は、公共下水道に汚水を排出する場合は下水道法が適用され、河川・湖沼等の公共用水域へ排出する場合は水質汚濁防止法が適用される。

「特定施設」について

特定施設とは、水質汚濁防止法第2条第2項で定められている施設で、人の健康又は生活環境に被害が生じる恐れのある汚水又は廃液を排出する施設で、政令(水質汚濁防止法施行令)で定められているもの。

「特定事業場」について

特定事業場とは、政令で定める特定施設を設置する工場または事業場である。また、排除される下水が水質規制の対象となる場合、特定施設からの下水だけが規制を受けるものではなく、特定施設以外の施設も含めて事業場全体の下水が規制を受ける。

## (2) 市原市下水道条例による規制

市原市下水道条例では、下水道施設の機能保全と放流水の水質基準適合の 2 つの観点から除害施設設置基準について、2 通りの基準を設けている。

### ○ 下水道条例第 5 条 下水道施設の機能保全

公共下水道の施設を保護するため、施設の機能を妨げ、又は施設を損傷する恐れのある下水を排除して公共下水道を使用する者に対し、除害施設の設置を義務付けている。

〔対象となる下水〕

|            |                        |
|------------|------------------------|
| 温度         | 45℃以上であるもの             |
| 水素イオン濃度    | 5 以下 9 以上であるもの         |
| ノルマルヘキサン抽出 | 鉱油類含有量 5mg/ℓを超えるもの     |
| 物質含有量      | 動植物油脂類含有量 30mg/ℓを超えるもの |
| 沃素消費量      | 220mg/ℓ以上であるもの         |

### ○ 下水道条例第 5 条の 2 終末処理場からの放流水の排水基準への適合

終末処理場からの放流水の水質をその放流水に適用される排水基準（下水道法第 8 条の技術上の基準）に適合させるため、下水道法第 12 条の 2 の規定により公共下水道に排除してはならないこととされる下水（特定事業場からの下水の排除の制限）以外で、次の各号に掲げる基準に適合しない下水を継続して排除し、公共下水道を使用する者に除害施設の設置を義務付けている。

(1) 下水道法施行令第 9 条の 4 第 1 項各号に掲げる物質について、それぞれ当該各号に定める基準（上乗せ基準が定められている場合は、その基準）

- |                |                            |
|----------------|----------------------------|
| (2) 温度         | 45（40）℃未満であるもの             |
| (3) 水素イオン濃度    | 5（5.7）を超え、9（8.7）未満         |
| (4) 生物化学的酸素要求量 | 5 日間に 600（300）mg/ℓ未満       |
| (5) 浮遊物質       | 600（300）mg/ℓ未満             |
| (6) ノルマルヘキサン抽出 | 鉱油類含有量 3mg/ℓ以下（千葉県上乗せ条例より） |
| 物質含有量          | 動植物油脂類含有量 30mg/ℓ以下         |
| (7) 窒素含有量      | 60mg/ℓ未満                   |
| (8) 燐含有量       | 8mg/ℓ未満                    |

※（ ）内の数値は、製造業又はガス供給業に適用される。

〔対象となる下水〕

- ・ 特定事業場以外のものからの下水
- ・ 特定事業場からの下水であって、直罰規制を受けないもの

### (3) 市原市の下水排除基準

| 水 質 項 目        |                  | 単位       | 除害施設<br>設置基準     | 特定事業場からの排除基準     |
|----------------|------------------|----------|------------------|------------------|
| 健康<br>項目       | カドミウム            | mg/ℓ     | 0.01             | 0.01             |
|                | シアン              | mg/ℓ     | 検出されないこと         | 検出されないこと         |
|                | 有機リン             | mg/ℓ     | 検出されないこと         | 検出されないこと         |
|                | 鉛                | mg/ℓ     | 0.1              | 0.1              |
|                | 六価クロム            | mg/ℓ     | 0.05             | 0.05             |
|                | ヒ素               | mg/ℓ     | 0.05             | 0.05             |
|                | 水銀               | mg/ℓ     | 0.0005           | 0.0005           |
|                | 有機水銀             | mg/ℓ     | 検出されないこと         | 検出されないこと         |
|                | ポリ塩化ビフェニール       | mg/ℓ     | 検出されないこと         | 検出されないこと         |
|                | トリクロロエチレン        | mg/ℓ     | 0.1              | 0.1              |
|                | テトラクロロエチレン       | mg/ℓ     | 0.1              | 0.1              |
|                | ジクロロメタン          | mg/ℓ     | 0.2              | 0.2              |
|                | 四塩化炭素            | mg/ℓ     | 0.02             | 0.02             |
|                | 1,2-ジクロロエタン      | mg/ℓ     | 0.04             | 0.04             |
|                | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/ℓ     | 1.0              | 1.0              |
|                | シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/ℓ     | 0.4              | 0.4              |
|                | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/ℓ     | 3                | 3                |
|                | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/ℓ     | 0.06             | 0.06             |
|                | 1,3-ジクロロプロペン     | mg/ℓ     | 0.02             | 0.02             |
|                | チウラム             | mg/ℓ     | 0.06             | 0.06             |
|                | シマジン             | mg/ℓ     | 0.03             | 0.03             |
|                | チオベンカルブ          | mg/ℓ     | 0.2              | 0.2              |
|                | ベンゼン             | mg/ℓ     | 0.1              | 0.1              |
|                | セレン及びその化合物       | mg/ℓ     | 0.1              | 0.1              |
|                | ほう素及びその化合物       | mg/ℓ     | 10 (菊間・南総処理区)    | 230 (松ヶ島処理区)     |
|                | ふっ素及びその化合物       | mg/ℓ     | 8 (菊間・南総処理区)     | 10 (松ヶ島処理区)      |
|                | ダイオキシン類          | pg-TEQ/ℓ | 10               | 10               |
|                | 1,4-ジオキサン        | mg/ℓ     | 0.5              | 0.5              |
| 生活<br>環境<br>項目 | 温度               | ℃        | 45(40)           | 45(40)           |
|                | 水素イオン濃度          | —        | 5~9<br>(5.7~8.7) | 5~9<br>(5.7~8.7) |
|                | 生物化学的酸素要求量       | mg/ℓ     | 600(300)         | 600(300)         |
|                | 浮遊物質             | mg/ℓ     | 600(300)         | 600(300)         |
|                | ノルマルヘキサ<br>ン抽出物質 | 鉱油       | mg/ℓ             | 3                |
|                |                  | 動植物油脂    | mg/ℓ             | 30               |
|                | フェノール類           | mg/ℓ     | 1                | 1                |
|                | 銅                | mg/ℓ     | 1                | 1                |
|                | 亜鉛               | mg/ℓ     | 2                | 2                |
|                | 鉄                | mg/ℓ     | 5                | 5                |
|                | マンガン             | mg/ℓ     | 5                | 5                |
|                | クロム              | mg/ℓ     | 1                | 1                |
|                | 窒素含有量            | mg/ℓ     | 60               | 60               |
|                | 燐含有量             | mg/ℓ     | 8                | 8                |

( ) 内の数値は、製造業又はガス供給業に適用される。

(参 考)

## 水 質 汚 濁 防 止 法 の 排 水 基 準

| 水 質 項 目                       | 記号                | 単位                | 一 律 排 水 基 準<br>(第3条第1項) | 終 末 処 理 場 の<br>排 水 基 準  |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| カドミウム及び化合物                    | C d               | mg/ℓ              | 0.03                    | 0.03                    |
| シアン化合物                        | C N               | mg/ℓ              | 1                       | 検出されないこと                |
| 有機リン化合物                       | O P               | mg/ℓ              | 1                       | 検出されないこと                |
| 鉛及び化合物                        | P b               | mg/ℓ              | 0.1                     | 0.1                     |
| 六価クロム化合物                      | C r <sup>6+</sup> | mg/ℓ              | 0.5                     | 0.05                    |
| ヒ素及び化合物                       | A s               | mg/ℓ              | 0.1                     | 0.05                    |
| 水銀及び化合物                       | H g               | mg/ℓ              | 0.005                   | 0.0005                  |
| アルキル水銀化合物                     | R-H g             | mg/ℓ              | 検出されないこと                | 検出されないこと                |
| ポリ塩化ビフェニール                    | P C B             | mg/ℓ              | 0.003                   | 検出されないこと                |
| トリクロロエチレン                     | T C E             | mg/ℓ              | 0.1                     | 0.1                     |
| テトラクロロエチレン                    | P C E             | mg/ℓ              | 0.1                     | 0.1                     |
| ジクロロメタン                       | D C M             | mg/ℓ              | 0.2                     | 0.2                     |
| 四塩化炭素                         | C T C             | mg/ℓ              | 0.02                    | 0.02                    |
| 1,2-ジクロロエタン                   | E D C             | mg/ℓ              | 0.04                    | 0.04                    |
| 1,1-ジクロロエチレン                  | 1,1-DCE           | mg/ℓ              | 1.0                     | 1.0                     |
| シス-1,2-ジクロロエチレン               | cis-DCE           | mg/ℓ              | 0.4                     | 0.4                     |
| 1,1,1-トリクロロエタン                | T C A             | mg/ℓ              | 3                       | 3                       |
| 1,1,2-トリクロロエタン                | 1,1,2TCA          | mg/ℓ              | 0.06                    | 0.06                    |
| 1,3-ジクロロプロペン                  |                   | mg/ℓ              | 0.02                    | 0.02                    |
| チウラム                          |                   | mg/ℓ              | 0.06                    | 0.06                    |
| シマジン                          |                   | mg/ℓ              | 0.03                    | 0.03                    |
| チオベンカルブ                       |                   | mg/ℓ              | 0.2                     | 0.2                     |
| ベンゼン                          |                   | mg/ℓ              | 0.1                     | 0.1                     |
| セレン及びその化合物                    |                   | mg/ℓ              | 0.1                     | 0.1                     |
| ほう素及びその化合物                    |                   | mg/ℓ              | 10 (海域以外)<br>230 (海域)   | 10 (菊間・南総)<br>230 (松ヶ島) |
| ふっ素及びその化合物                    |                   | mg/ℓ              | 8 (海域以外)<br>15 (海域)     | 8 (菊間・南総)<br>10 (松ヶ島)   |
| アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 |                   | mg/ℓ              | 100                     | 100                     |
| 1,4-ジオキサン                     |                   | mg/ℓ              | 0.5                     | 0.5                     |
| 水素イオン濃度                       |                   |                   |                         |                         |
| 海域                            | p H               |                   | 5.0～9.0                 | 5.0～9.0                 |
| 海域以外                          | p H               |                   | 5.8～8.6                 | 5.8～8.6                 |
| 生物化学的酸素要求量                    | B O D             | mg/ℓ              | 160 (日間平均120)           | 20 (海域以外)               |
| 化学的酸素要求量                      | C O D             | mg/ℓ              | 160 (日間平均120)           | 20 (海域)                 |
| 浮遊物質                          | S S               | mg/ℓ              | 200 (日間平均150)           | 70                      |
| ノルマルヘキサン抽出物質                  |                   |                   |                         |                         |
| 鉱油                            | n-H e             | mg/ℓ              | 5                       | 3                       |
| 動植物油脂                         | n-H e             | mg/ℓ              | 30                      | 30                      |
| フェノール類                        | P h               | mg/ℓ              | 5                       | 0.5                     |
| 銅及び化合物                        | C u               | mg/ℓ              | 3                       | 1                       |
| 亜鉛及び化合物                       | Z n               | mg/ℓ              | 2                       | 2                       |
| 鉄及び化合物                        | F e               | mg/ℓ              | 10                      | 5                       |
| マンガン及び化合物                     | M n               | mg/ℓ              | 10                      | 5                       |
| クロム及び化合物                      | C r               | mg/ℓ              | 2                       | 1                       |
| 大腸菌群数                         |                   | 個/cm <sup>3</sup> | 日間平均3000                | 3,000                   |
| 窒素含有量                         | T-N               | mg/ℓ              | 120 (日間平均60)            | 30                      |
| リン含有量                         | T-P               | mg/ℓ              | 16 (日間平均8)              | 4                       |

## ダイオキシン類対策特別措置法の排水基準

| 水 質 項 目 | 単 位      | 一 律 排 水 基 準<br>(第8条) | 終 末 処 理 場 の<br>排 水 基 準 |
|---------|----------|----------------------|------------------------|
| ダイオキシン類 | pg-TEQ/ℓ | 10                   | 10                     |



## 5. 参 考 資 料

# (1) 各種協会・協議会に関する調書

| 名称（設立年月日）                                           | 目的及び事業                                                         | 構 成                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 日本下水道協会<br>(昭和39年4月6日)                              | 1. 下水道事業促進のための財源確保等<br>2. 協会誌・各種図書の発刊                          | 地方公共団体、企業等<br>2,947団体・人<br>(R2.4.1現在)<br>会長：岡山市長                                      |
| 千葉県下水道協会                                            | 6. 下水道賠償責任保険の取扱い<br>7. 国際交流活動その他                               | 地方公共団体、企業等<br>41団体<br>(R2.4.1現在)<br>会長：千葉市長                                           |
| 日本下水道事業団<br>(昭和47年11月1日)                            | 1. 研修・試験研究・技術検定<br>2. 下水道整備計画・設計・建設等の受託、技術援助<br>3. 下水道施設の建設    |                                                                                       |
| 下水道使用料等事務連絡協議会<br>(昭和59年4月1日)                       | 1. 下水道使用料等の賦課徴収及び水洗化の促進に関する、連携調整共通事項の調査研究                      | 千葉市、船橋市、市川市、松戸市、成田市、市原市、鎌ヶ谷市、浦安市、印西市、白井市（10市）<br>(R2.4.1現在)<br>会長：鎌ヶ谷市都市建設部<br>下水道課課長 |
| 七市下水道事業推進連絡協議会<br>(平成3年4月1日)                        | 1. 下水道工事の施工に伴う、支障埋設物等の移設促進<br>2. その他下水道事務の推進                   | 千葉市、市原市、市川市、船橋市、浦安市、習志野市、松戸市（7市）<br>(R2.4.1現在)<br>会長：習志野市企業局工務部<br>下水道課長              |
| 千葉県道路占用工事企業者連絡協議会<br>(昭和50年11月)                     | 1. 地下占用工事の施工時期、施工方法についての調整を図る<br>2. 道路工事等による事故の防止策について検討・実施を行う | 地方公共団体、企業等<br>66団体<br>(R2.4.1現在)                                                      |
| 千葉県水道局給水区域における上水道料金と下水道使用料の徴収一元化協議会<br>(平成24年5月17日) | 1. 千葉県水道局給水区域の上水道料金と下水道使用料の徴収一元化の実施に向けた連携調整及び協議                | 千葉県、千葉市、船橋市、市川市、松戸市、成田市、市原市、浦安市、習志野市、鎌ヶ谷市、印西市、白井市（1県11市）<br>会長：千葉市建設局下水道管理部下水道営業課長    |

| 事 務 局                                                           | 負担金・補助金（円）                                               | 備 考                |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|
| 東京都千代田区内神田2-10-12<br>(内神田すいすいビル5～8階)<br>0 3 - 6 2 0 6 - 0 2 6 0 | 負担金<br>平成29年度 750,800<br>平成30年度 751,570<br>令和元年度 761,670 |                    |
| 千葉県建設局下水道管理部<br>下水道経営課内<br>0 4 3 - 2 4 5 - 6 1 1 2              | 負担金<br>平成29年度 127,500<br>平成30年度 136,000<br>令和元年度 205,000 | [市原市の役職]<br>理事(市長) |
| 東京都文京区湯島2-31-27<br>(湯島台ビル3.7.8階)<br>0 3 - 6 3 6 1 - 7 8 0 0     | 補助金<br>平成29年度 0<br>平成30年度 0<br>令和元年度 0                   |                    |
| 鎌ヶ谷市都市建設部<br>下水道課内<br>0 4 7 - 4 4 5 - 1 4 8 3                   | 負担金<br>平成29年度 30,000<br>平成30年度 10,000<br>令和元年度 10,000    |                    |
| 習志野市企業局工務部<br>下水道課内<br>0 4 7 - 4 7 7 - 5 3 5 7                  | 負担金<br>平成29年度 0<br>平成30年度 0<br>令和元年度 0                   |                    |
| 千葉県建設局下水道管理部<br>下水道計画課<br>0 4 3 - 2 4 5 - 5 6 1 2               | 負担金<br>平成29年度 10,000<br>平成30年度 10,000<br>令和元年度 10,000    |                    |
| 千葉県建設局下水道管理部<br>下水道営業課<br>0 4 3 - 2 4 5 - 5 4 0 9               | 負担金<br>平成29年度 0<br>平成30年度 0<br>令和元年度 0                   |                    |

## (2) 起債残高一覧

### 起債残高一覧（公共下水道）

| 発行年月日      | 発行総額           | 償 還 高       |                |                |
|------------|----------------|-------------|----------------|----------------|
|            |                | 令和元年度償還高    | 前年償還高累計        | 償還高累計          |
| 政府資金       | 円              | 円           | 円              | 円              |
| H2. 4. 26  | 241,050,000    | 18,241,814  | 222,808,186    | 241,050,000    |
| 2. 4. 26   | 291,200,000    | 22,036,990  | 269,163,010    | 291,200,000    |
| 2. 4. 26   | 1,012,200,000  | 76,599,730  | 935,600,270    | 1,012,200,000  |
| 2. 4. 26   | 5,800,000      | 438,923     | 5,361,077      | 5,800,000      |
| 2. 4. 26   | 3,000,000      | 227,029     | 2,772,971      | 3,000,000      |
| 3. 5. 27   | 261,310,000    | 19,178,631  | 221,666,062    | 240,844,693    |
| 3. 5. 27   | 338,500,000    | 24,843,928  | 287,145,390    | 311,989,318    |
| 3. 5. 27   | 961,400,000    | 70,561,159  | 815,543,804    | 886,104,963    |
| 3. 5. 27   | 46,700,000     | 3,427,508   | 39,615,036     | 43,042,544     |
| 4. 5. 27   | 202,510,000    | 12,924,035  | 161,535,930    | 174,459,965    |
| 4. 10. 26  | 1,399,700,000  | 84,358,828  | 1,085,085,131  | 1,169,443,959  |
| 5. 5. 28   | 89,240,000     | 5,029,838   | 67,737,911     | 72,767,749     |
| 5. 5. 28   | 1,736,500,000  | 97,874,410  | 1,318,095,967  | 1,415,970,377  |
| 6. 10. 31  | 1,028,700,000  | 54,596,340  | 695,995,401    | 750,591,741    |
| 7. 5. 26   | 859,100,000    | 43,225,113  | 573,201,687    | 616,426,800    |
| 7. 5. 26   | 266,020,000    | 13,384,641  | 177,491,692    | 190,876,333    |
| 9. 3. 25   | 643,100,000    | 28,974,951  | 387,088,528    | 416,063,479    |
| 10. 3. 25  | 987,200,000    | 42,446,219  | 571,285,888    | 613,732,107    |
| 10. 5. 25  | 328,060,000    | 14,064,412  | 190,811,306    | 204,875,718    |
| 10. 11. 30 | 982,500,000    | 40,710,751  | 577,108,453    | 617,819,204    |
| 11. 5. 25  | 296,500,000    | 12,385,375  | 162,684,775    | 175,070,150    |
| 12. 3. 24  | 1,187,900,000  | 48,939,854  | 592,061,277    | 641,001,131    |
| 12. 5. 26  | 131,160,000    | 5,403,612   | 65,371,458     | 70,775,070     |
| 12. 9. 25  | 770,100,000    | 31,412,936  | 368,197,242    | 399,610,178    |
| 13. 9. 25  | 314,300,000    | 12,567,909  | 137,703,995    | 150,271,904    |
| 14. 3. 25  | 888,700,000    | 35,109,364  | 366,502,772    | 401,612,136    |
| 15. 3. 25  | 711,100,000    | 28,001,391  | 286,884,654    | 314,886,045    |
| 16. 3. 31  | 48,100,000     | 1,830,025   | 16,429,750     | 18,259,775     |
| 17. 5. 27  | 180,000,000    | 6,713,385   | 54,770,093     | 61,483,478     |
| 19. 2. 26  | 514,200,000    | 18,409,392  | 125,948,909    | 144,358,301    |
| 20. 1. 28  | 297,400,000    | 10,485,395  | 63,066,899     | 73,552,294     |
| 21. 3. 25  | 508,300,000    | 17,646,606  | 83,396,637     | 101,043,243    |
| 21. 8. 26  | 222,200,000    | 7,592,398   | 35,671,433     | 43,263,831     |
| 23. 1. 26  | 1,069,000,000  | 36,074,458  | 121,021,405    | 157,095,863    |
| 29. 5. 26  | 129,200,000    | 3,400,000   | 0              | 3,400,000      |
| 30. 5. 28  | 140,000,000    | 0           | 0              | 0              |
| 31. 3. 25  | 152,900,000    | 0           | 0              | 0              |
| 31. 3. 25  | 207,900,000    | 0           | 0              | 0              |
| R2. 3. 24  | 141,000,000    | 0           | 0              | 0              |
|            |                |             |                |                |
| 政府資金計      | 19,593,750,000 | 949,117,350 | 11,084,824,999 | 12,033,942,349 |

(税込)

| 未償還残高         | 利率   | 償還終期<br>(年月日) | 備 考 |
|---------------|------|---------------|-----|
| 円             | 年 %  |               |     |
| 0             | 6.20 | R2. 3. 25     | 大 蔵 |
| 0             | 6.20 | 2. 3. 25      | 大 蔵 |
| 0             | 6.20 | 2. 3. 25      | 大 蔵 |
| 0             | 6.20 | 2. 3. 25      | 大 蔵 |
| 0             | 6.20 | 2. 3. 25      | 大 蔵 |
| 20,465,307    | 6.60 | 3. 3. 25      | 大 蔵 |
| 26,510,682    | 6.60 | 3. 3. 25      | 大 蔵 |
| 75,295,037    | 6.60 | 3. 3. 25      | 大 蔵 |
| 3,657,456     | 6.60 | 3. 3. 25      | 大 蔵 |
| 28,050,035    | 5.50 | 4. 3. 25      | 大 蔵 |
| 230,256,041   | 5.05 | 4. 9. 25      | 大 蔵 |
| 16,472,251    | 4.40 | 5. 3. 25      | 大 蔵 |
| 320,529,623   | 4.40 | 5. 3. 25      | 大 蔵 |
| 278,108,259   | 4.50 | 6. 9. 25      | 財 務 |
| 242,673,200   | 3.85 | 7. 3. 25      | 財 務 |
| 75,143,667    | 3.85 | 7. 3. 25      | 財 務 |
| 227,036,521   | 2.80 | 9. 3. 1       | 財 務 |
| 373,467,893   | 2.10 | 10. 3. 1      | 財 務 |
| 123,184,282   | 2.00 | 10. 3. 25     | 財 務 |
| 364,680,796   | 1.10 | 10. 9. 25     | 財 務 |
| 121,429,850   | 1.70 | 11. 3. 25     | 財 務 |
| 546,898,869   | 2.00 | 12. 3. 1      | 財 務 |
| 60,384,930    | 2.00 | 12. 3. 25     | 財 務 |
| 370,489,822   | 2.00 | 12. 9. 1      | 財 務 |
| 164,028,096   | 2.00 | 13. 9. 1      | 財 務 |
| 487,087,864   | 2.20 | 14. 3. 1      | 財 務 |
| 396,213,955   | 1.20 | 15. 3. 1      | 財 務 |
| 29,840,225    | 2.00 | 16. 3. 31     | 郵 政 |
| 118,516,522   | 2.00 | 17. 3. 25     | 財 務 |
| 369,841,699   | 2.20 | 18. 9. 25     | 財 務 |
| 223,847,706   | 2.10 | 19. 9. 25     | 財 務 |
| 407,256,757   | 1.90 | 21. 3. 1      | 財 務 |
| 178,936,169   | 2.10 | 21. 3. 25     | 財 務 |
| 911,904,137   | 1.90 | 22. 9. 25     | 財 務 |
| 125,800,000   | 0.70 | 39. 3. 25     | 財 務 |
| 140,000,000   | 0.70 | 40. 3. 25     | 財 務 |
| 152,900,000   | 0.60 | 41. 3. 25     | 財 務 |
| 207,900,000   | 0.60 | 41. 3. 25     | 財 務 |
| 141,000,000   | 0.30 | 42. 3. 1      | 財 務 |
|               |      |               |     |
| 7,559,807,651 |      |               |     |

| 発行年月日                     | 発行総額          | 償 還 高        |               |               |
|---------------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
|                           |               | 令和元年度償還高     | 前年償還高累計       | 償還高累計         |
| 地方公共団体金融機構<br>(旧公営企業金融公庫) | 円             | 円            | 円             | 円             |
| H5. 5. 28                 | 301, 900, 000 | 19, 617, 475 | 261, 772, 332 | 281, 389, 807 |
| 5. 5. 28                  | 541, 000, 000 | 35, 015, 467 | 469, 393, 543 | 504, 409, 010 |
| 6. 5. 20                  | 292, 300, 000 | 18, 041, 289 | 235, 732, 784 | 253, 774, 073 |
| 6. 5. 20                  | 143, 800, 000 | 8, 844, 703  | 116, 082, 002 | 124, 926, 705 |
| 6. 10. 28                 | 1, 200, 000   | 73, 410      | 927, 773      | 1, 001, 183   |
| 6. 10. 28                 | 6, 500, 000   | 396, 367     | 5, 031, 069   | 5, 427, 436   |
| 7. 5. 22                  | 352, 300, 000 | 20, 256, 461 | 266, 295, 752 | 286, 552, 213 |
| 7. 5. 22                  | 100, 100, 000 | 5, 737, 738  | 75, 757, 384  | 81, 495, 122  |
| 8. 5. 16                  | 88, 700, 000  | 4, 775, 971  | 63, 099, 380  | 67, 875, 351  |
| 8. 5. 16                  | 160, 500, 000 | 8, 641, 976  | 114, 176, 443 | 122, 818, 419 |
| 9. 3. 28                  | 70, 200, 000  | 3, 562, 397  | 47, 202, 599  | 50, 764, 996  |
| 9. 3. 28                  | 2, 200, 000   | 111, 380     | 1, 481, 886   | 1, 593, 266   |
| 9. 5. 23                  | 295, 100, 000 | 14, 799, 228 | 200, 168, 086 | 214, 967, 314 |
| 9. 5. 23                  | 124, 200, 000 | 6, 228, 615  | 84, 245, 598  | 90, 474, 213  |
| 10. 3. 25                 | 45, 300, 000  | 2, 174, 291  | 29, 031, 846  | 31, 206, 137  |
| 10. 5. 20                 | 300, 000, 000 | 14, 341, 511 | 193, 023, 141 | 207, 364, 652 |
| 10. 5. 20                 | 208, 400, 000 | 9, 942, 401  | 134, 350, 233 | 144, 292, 634 |
| 10. 11. 30                | 2, 300, 000   | 105, 200     | 1, 479, 449   | 1, 584, 649   |
| 10. 11. 30                | 2, 300, 000   | 104, 991     | 1, 482, 417   | 1, 587, 408   |
| 11. 5. 20                 | 299, 400, 000 | 13, 886, 398 | 181, 018, 520 | 194, 904, 918 |
| 11. 5. 20                 | 212, 000, 000 | 9, 817, 019  | 128, 458, 841 | 138, 275, 860 |
| 12. 3. 22                 | 46, 400, 000  | 2, 122, 956  | 25, 682, 960  | 27, 805, 916  |
| 12. 3. 22                 | 500, 000      | 22, 876      | 276, 756      | 299, 632      |
| 12. 5. 19                 | 175, 300, 000 | 8, 020, 566  | 97, 030, 661  | 105, 051, 227 |
| 12. 5. 19                 | 193, 800, 000 | 8, 867, 003  | 107, 270, 635 | 116, 137, 638 |
| 12. 9. 21                 | 10, 100, 000  | 457, 534     | 5, 362, 843   | 5, 820, 377   |
| 12. 9. 21                 | 12, 200, 000  | 552, 664     | 6, 477, 891   | 7, 030, 555   |
| 13. 5. 8                  | 251, 400, 000 | 11, 191, 731 | 132, 135, 518 | 143, 327, 249 |
| 13. 5. 8                  | 107, 700, 000 | 4, 791, 220  | 56, 759, 267  | 61, 550, 487  |
| 14. 3. 22                 | 66, 900, 000  | 2, 847, 729  | 31, 869, 859  | 34, 717, 588  |
| 14. 5. 20                 | 98, 200, 000  | 4, 317, 667  | 45, 632, 763  | 49, 950, 430  |
| 14. 5. 20                 | 109, 600, 000 | 4, 818, 902  | 50, 930, 255  | 55, 749, 157  |
| 15. 3. 25                 | 111, 800, 000 | 4, 841, 565  | 49, 171, 309  | 54, 012, 874  |
| 15. 5. 20                 | 34, 800, 000  | 1, 510, 058  | 15, 699, 473  | 17, 209, 531  |
| 16. 3. 30                 | 11, 900, 000  | 503, 727     | 4, 546, 384   | 5, 050, 111   |
| 16. 5. 20                 | 226, 000, 000 | 9, 531, 171  | 85, 119, 353  | 94, 650, 524  |
| 17. 5. 17                 | 332, 100, 000 | 13, 755, 558 | 112, 222, 557 | 125, 978, 115 |
| 18. 5. 16                 | 349, 200, 000 | 14, 069, 384 | 102, 129, 288 | 116, 198, 672 |
| 19. 5. 30                 | 378, 200, 000 | 14, 981, 022 | 96, 544, 592  | 111, 525, 614 |
| 19. 5. 30                 | 331, 400, 000 | 13, 127, 210 | 84, 597, 769  | 97, 724, 979  |
| 20. 1. 25                 | 33, 000, 000  | 1, 290, 124  | 7, 745, 655   | 9, 035, 779   |
| 20. 5. 23                 | 48, 900, 000  | 1, 885, 841  | 10, 488, 211  | 12, 374, 052  |

| 未償還残高         | 利率    | 償還終期<br>(年月日) | 備 考 |
|---------------|-------|---------------|-----|
| 円             | 年 %   |               |     |
| 20, 510, 193  | 4. 50 | R3. 3. 20     | 公 庫 |
| 36, 590, 990  | 4. 45 | 3. 3. 20      | 公 庫 |
| 38, 525, 927  | 4. 40 | 4. 3. 20      | 公 庫 |
| 18, 873, 295  | 4. 35 | 4. 3. 20      | 公 庫 |
| 198, 817      | 4. 60 | 4. 9. 20      | 公 庫 |
| 1, 072, 564   | 4. 55 | 4. 9. 20      | 公 庫 |
| 65, 747, 787  | 3. 95 | 5. 3. 20      | 公 庫 |
| 18, 604, 878  | 3. 90 | 5. 3. 20      | 公 庫 |
| 20, 824, 649  | 3. 45 | 6. 3. 20      | 公 庫 |
| 37, 681, 581  | 3. 45 | 6. 3. 20      | 公 庫 |
| 19, 435, 004  | 2. 90 | 7. 3. 20      | 公 庫 |
| 606, 734      | 2. 85 | 7. 3. 20      | 公 庫 |
| 80, 132, 686  | 2. 65 | 7. 3. 20      | 公 庫 |
| 33, 725, 787  | 2. 65 | 7. 3. 20      | 公 庫 |
| 14, 093, 863  | 2. 20 | 8. 3. 20      | 公 庫 |
| 92, 635, 348  | 2. 10 | 8. 3. 20      | 公 庫 |
| 64, 107, 366  | 2. 05 | 8. 3. 20      | 公 庫 |
| 715, 351      | 1. 15 | 8. 9. 20      | 公 庫 |
| 712, 592      | 1. 20 | 8. 9. 20      | 公 庫 |
| 104, 495, 082 | 1. 80 | 9. 3. 20      | 公 庫 |
| 73, 724, 140  | 1. 75 | 9. 3. 20      | 公 庫 |
| 18, 594, 084  | 2. 00 | 10. 3. 20     | 公 庫 |
| 200, 368      | 2. 00 | 10. 3. 20     | 公 庫 |
| 70, 248, 773  | 2. 00 | 10. 3. 20     | 公 庫 |
| 77, 662, 362  | 2. 00 | 10. 3. 20     | 公 庫 |
| 4, 279, 623   | 2. 00 | 10. 9. 20     | 公 庫 |
| 5, 169, 445   | 2. 00 | 10. 9. 20     | 公 庫 |
| 108, 072, 751 | 1. 40 | 11. 3. 20     | 公 庫 |
| 46, 149, 513  | 1. 35 | 11. 3. 20     | 公 庫 |
| 32, 182, 412  | 2. 20 | 12. 3. 20     | 公 庫 |
| 48, 249, 570  | 2. 00 | 12. 3. 20     | 公 庫 |
| 53, 850, 843  | 2. 00 | 12. 3. 20     | 公 庫 |
| 57, 787, 126  | 1. 35 | 13. 3. 20     | 公 庫 |
| 17, 590, 469  | 0. 95 | 13. 3. 20     | 公 庫 |
| 6, 849, 889   | 1. 90 | 14. 3. 20     | 公 庫 |
| 131, 349, 476 | 2. 10 | 14. 3. 20     | 公 庫 |
| 206, 121, 885 | 2. 00 | 15. 3. 20     | 公 庫 |
| 233, 001, 328 | 2. 20 | 16. 3. 20     | 公 庫 |
| 266, 674, 386 | 2. 10 | 17. 3. 20     | 公 庫 |
| 233, 675, 021 | 2. 10 | 17. 3. 20     | 公 庫 |
| 23, 964, 221  | 2. 15 | 17. 9. 20     | 公 庫 |
| 36, 525, 948  | 2. 20 | 18. 3. 20     | 公 庫 |

| 発行年月日                     | 発行総額           | 償 還 高         |                |                |
|---------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
|                           |                | 令和元年度償還高      | 前年償還高累計        | 償還高累計          |
| 地方公共団体金融機構<br>(旧公営企業金融公庫) | 円              | 円             | 円              | 円              |
| H20. 5. 23                | 426,100,000    | 16,432,656    | 91,391,138     | 107,823,794    |
| 21. 5. 28                 | 410,700,000    | 15,602,686    | 73,306,242     | 88,908,928     |
| 21. 5. 28                 | 409,500,000    | 15,557,097    | 73,092,055     | 88,649,152     |
| 21. 8. 27                 | 62,700,000     | 2,382,002     | 11,191,385     | 13,573,387     |
| 21. 8. 27                 | 13,600,000     | 516,670       | 2,427,478      | 2,944,148      |
| 23. 5. 30                 | 784,300,000    | 26,477,772    | 76,645,120     | 103,122,892    |
| 23. 9. 20                 | 232,400,000    | 27,959,405    | 204,440,595    | 232,400,000    |
| 23. 9. 20                 | 128,400,000    | 15,447,451    | 112,952,549    | 128,400,000    |
| 23. 11. 9                 | 80,600,000     | 2,724,721     | 6,613,380      | 9,338,101      |
| 24. 5. 30                 | 611,900,000    | 20,733,178    | 40,488,163     | 61,221,341     |
| 24. 9. 20                 | 11,900,000     | 1,500,903     | 9,646,957      | 11,147,860     |
| 25. 1. 10                 | 52,300,000     | 1,758,032     | 2,585,070      | 4,343,102      |
| 25. 5. 30                 | 441,200,000    | 15,060,923    | 14,852,264     | 29,913,187     |
| 26. 5. 29                 | 139,800,000    | 4,706,134     | 0              | 4,706,134      |
| 26. 5. 29                 | 523,700,000    | 17,629,490    | 0              | 17,629,490     |
| 27. 5. 28                 | 228,900,000    | 0             | 0              | 0              |
| 27. 5. 28                 | 391,300,000    | 0             | 0              | 0              |
| 28. 5. 30                 | 161,600,000    | 0             | 0              | 0              |
| 28. 5. 30                 | 622,000,000    | 0             | 0              | 0              |
| 29. 5. 25                 | 66,900,000     | 0             | 0              | 0              |
| 29. 5. 25                 | 504,300,000    | 18,010,722    | 0              | 18,010,722     |
| 29. 5. 25                 | 125,500,000    | 9,653,848     | 0              | 9,653,848      |
| 29. 5. 25                 | 6,800,000      | 523,088       | 0              | 523,088        |
| 30. 5. 24                 | 46,800,000     | 0             | 0              | 0              |
| 30. 5. 24                 | 41,700,000     | 0             | 0              | 0              |
| 30. 5. 24                 | 306,400,000    | 0             | 0              | 0              |
| 30. 5. 24                 | 262,800,000    | 0             | 0              | 0              |
| 31. 3. 28                 | 350,400,000    | 0             | 0              | 0              |
| 31. 3. 28                 | 73,100,000     | 0             | 0              | 0              |
| 31. 3. 28                 | 96,000,000     | 0             | 0              | 0              |
| 31. 3. 28                 | 81,400,000     | 0             | 0              | 0              |
| R2. 3. 26                 | 22,200,000     | 0             | 0              | 0              |
| 2. 3. 26                  | 483,300,000    | 0             | 0              | 0              |
| 2. 3. 26                  | 155,000,000    | 0             | 0              | 0              |
| 2. 3. 26                  | 21,300,000     | 0             | 0              | 0              |
| 2. 3. 26                  | 65,500,000     | 0             | 0              | 0              |
| 2. 3. 26                  | 300,000,000    | 0             | 0              | 0              |
|                           |                |               |                |                |
| 地方公共団体<br>金融機構 計          | 15,221,400,000 | 532,657,574   | 4,457,537,473  | 4,990,195,047  |
| 合 計                       | 34,815,150,000 | 1,481,774,924 | 15,542,362,472 | 17,024,137,396 |

| 未償還殘高             | 利率     | 償還終期<br>(年月日) | 備 考 |
|-------------------|--------|---------------|-----|
| 円                 | 年 %    |               |     |
| 318, 276, 206     | 2. 20  | R18. 3. 20    | 公 庫 |
| 321, 791, 072     | 2. 10  | 19. 3. 20     | 機 構 |
| 320, 850, 848     | 2. 10  | 19. 3. 20     | 機 構 |
| 49, 126, 613      | 2. 10  | 19. 3. 20     | 機 構 |
| 10, 655, 852      | 2. 10  | 19. 3. 20     | 機 構 |
| 681, 177, 108     | 1. 80  | 23. 3. 20     | 機 構 |
| 0                 | 0. 60  | 2. 3. 20      | 借換債 |
| 0                 | 0. 60  | 2. 3. 20      | 借換債 |
| 71, 261, 899      | 1. 70  | 23. 9. 20     | 機 構 |
| 550, 678, 659     | 1. 60  | 24. 3. 20     | 機 構 |
| 752, 140          | 0. 30  | 2. 9. 20      | 借換債 |
| 47, 956, 898      | 1. 60  | 24. 9. 20     | 機 構 |
| 411, 286, 813     | 1. 40  | 25. 3. 20     | 機 構 |
| 135, 093, 866     | 1. 40  | 26. 3. 20     | 機 構 |
| 506, 070, 510     | 1. 40  | 26. 3. 20     | 機 構 |
| 228, 900, 000     | 1. 20  | 27. 3. 20     | 機 構 |
| 391, 300, 000     | 1. 20  | 27. 3. 20     | 機 構 |
| 161, 600, 000     | 0. 20  | 28. 3. 20     | 機 構 |
| 622, 000, 000     | 0. 20  | 28. 3. 20     | 機 構 |
| 66, 900, 000      | 0. 60  | 29. 3. 20     | 機 構 |
| 486, 289, 278     | 0. 60  | 29. 3. 20     | 機 構 |
| 115, 846, 152     | 0. 09  | 14. 3. 20     | 機 構 |
| 6, 276, 912       | 0. 09  | 14. 3. 20     | 機 構 |
| 46, 800, 000      | 0. 50  | 30. 3. 20     | 機 構 |
| 41, 700, 000      | 0. 09  | 15. 3. 20     | 機 構 |
| 306, 400, 000     | 0. 50  | 30. 3. 20     | 機 構 |
| 262, 800, 000     | 0. 09  | 15. 3. 20     | 機 構 |
| 350, 400, 000     | 0. 40  | 31. 3. 20     | 機 構 |
| 73, 100, 000      | 0. 40  | 31. 3. 20     | 機 構 |
| 96, 000, 000      | 0. 04  | 16. 3. 20     | 機 構 |
| 81, 400, 000      | 0. 04  | 16. 3. 20     | 機 構 |
| 22, 200, 000      | 0. 30  | 32. 3. 20     | 機 構 |
| 483, 300, 000     | 0. 30  | 32. 3. 20     | 機 構 |
| 155, 000, 000     | 0. 03  | 17. 3. 20     | 機 構 |
| 21, 300, 000      | 0. 03  | 17. 3. 20     | 機 構 |
| 65, 500, 000      | 0. 03  | 17. 3. 20     | 機 構 |
| 300, 000, 000     | 0. 003 | 12. 3. 20     | 機 構 |
|                   |        |               |     |
| 10, 231, 204, 953 |        |               |     |
| 17, 791, 012, 604 |        |               |     |

起債残高一覧（銀行等）

| 発行年月日      | 発行総額             | 償 還 高         |                  |                  |
|------------|------------------|---------------|------------------|------------------|
|            |                  | 令和元年度償還高      | 前年償還高累計          | 償還高累計            |
|            | 円                | 円             | 円                | 円                |
| 千葉銀行       |                  |               |                  |                  |
| H23. 5. 30 | 300, 000, 000    | 30, 000, 000  | 240, 000, 000    | 270, 000, 000    |
|            |                  |               |                  |                  |
| 京葉銀行       |                  |               |                  |                  |
| H22. 5. 28 | 300, 000, 000    | 30, 000, 000  | 270, 000, 000    | 300, 000, 000    |
| 29. 5. 30  | 450, 000, 000    | 45, 000, 000  | 90, 000, 000     | 135, 000, 000    |
| 29. 5. 30  | 13, 200, 000     | 1, 320, 000   | 2, 640, 000      | 3, 960, 000      |
|            |                  |               |                  |                  |
| 千葉信用金庫     |                  |               |                  |                  |
| H24. 5. 30 | 300, 000, 000    | 30, 000, 000  | 210, 000, 000    | 240, 000, 000    |
| 25. 5. 30  | 400, 000, 000    | 40, 000, 000  | 240, 000, 000    | 280, 000, 000    |
| 26. 5. 29  | 300, 000, 000    | 30, 000, 000  | 150, 000, 000    | 180, 000, 000    |
| 27. 5. 28  | 337, 000, 000    | 33, 700, 000  | 134, 800, 000    | 168, 500, 000    |
|            |                  |               |                  |                  |
| 農協         |                  |               |                  |                  |
| H28. 5. 30 | 420, 000, 000    | 42, 000, 000  | 126, 000, 000    | 168, 000, 000    |
|            |                  |               |                  |                  |
| 君津信用金庫     |                  |               |                  |                  |
| H30. 3. 28 | 400, 000, 000    | 40, 000, 000  | 40, 000, 000     | 80, 000, 000     |
| 30. 3. 28  | 12, 400, 000     | 1, 240, 000   | 1, 240, 000      | 2, 480, 000      |
|            |                  |               |                  |                  |
| 館山信用金庫     |                  |               |                  |                  |
| H31. 3. 25 | 350, 000, 000    | 35, 000, 000  | 0                | 35, 000, 000     |
| 31. 3. 25  | 500, 000         | 50, 000       | 0                | 50, 000          |
|            |                  |               |                  |                  |
| 合 計        | 3, 583, 100, 000 | 358, 310, 000 | 1, 504, 680, 000 | 1, 862, 990, 000 |

(税込)

| 未償還残高            | 利率    | 償還終期<br>(年月日) | 備 考  |
|------------------|-------|---------------|------|
| 円                | 年 %   |               |      |
| 30, 000, 000     | 0. 59 | R3. 3. 31     | 平準化債 |
|                  |       |               |      |
|                  |       |               |      |
| 0                | 0. 91 | R2. 3. 31     | 平準化債 |
| 315, 000, 000    | 0. 14 | 9. 3. 31      | 平準化債 |
| 9, 240, 000      | 0. 14 | 9. 3. 31      | 法適用債 |
|                  |       |               |      |
|                  |       |               |      |
| 60, 000, 000     | 0. 25 | R4. 3. 31     | 平準化債 |
| 120, 000, 000    | 0. 31 | 5. 3. 31      | 平準化債 |
| 120, 000, 000    | 0. 25 | 6. 3. 31      | 平準化債 |
| 168, 500, 000    | 0. 23 | 7. 3. 31      | 平準化債 |
|                  |       |               |      |
|                  |       |               |      |
| 252, 000, 000    | 0. 10 | R8. 3. 31     | 平準化債 |
|                  |       |               |      |
|                  |       |               |      |
| 320, 000, 000    | 0. 14 | R10. 3. 31    | 平準化債 |
| 9, 920, 000      | 0. 14 | 10. 3. 31     | 法適用債 |
|                  |       |               |      |
|                  |       |               |      |
| 315, 000, 000    | 0. 13 | R11. 3. 31    | 平準化債 |
| 450, 000         | 0. 13 | 11. 3. 31     | 法適用債 |
|                  |       |               |      |
| 1, 720, 110, 000 |       |               |      |

### (3) 固定資産明細書

#### (3) - 1 有形固定資産明細書

| 資 産 の 種 類         | 年度当初現在高        | 当 年 度 増 加 額   | 当 年 度 減 少 額   | 年 度 末 現 在 高    |
|-------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|
| 土 地               | 2,069,792,472  | 12,570,178    | 51,347,650    | 2,031,015,000  |
| 建 物               | 10,471,674,545 | 0             | 0             | 10,471,674,545 |
| 構 築 物             | 72,798,246,850 | 1,562,012,251 | 0             | 74,360,259,101 |
| 機 械 及 び 装 置       | 6,763,473,461  | 343,975,322   | 1,890,625     | 7,105,558,158  |
| 車 両 及 び 運 搬 具     | 3,543,880      | 1,009,260     | 0             | 4,553,140      |
| 工 具 ・ 器 具 及 び 備 品 | 2,747,144      | 0             | 0             | 2,747,144      |
| 小 計               | 92,109,478,352 | 1,919,567,011 | 53,238,275    | 93,975,807,088 |
| 建 設 仮 勘 定         | 2,248,684,975  | 1,916,895,114 | 1,919,567,011 | 2,246,013,078  |
| 合 計               | 94,358,163,327 | 3,836,462,125 | 1,972,805,286 | 96,221,820,166 |

#### (3) - 2 無形固定資産明細書

| 資 産 の 種 類 | 年度当初現在高   | 当 年 度 増 加 額 | 当 年 度 減 少 額 | 当 年 度 減 価 償 却 高 |
|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------------|
| 地 上 権     | 770,538   | 0           | 0           | 0               |
| 電 話 加 入 権 | 4,508,000 | 0           | 0           | 0               |
| 合 計       | 5,278,538 | 0           | 0           | 0               |

#### (3) - 3 投資その他の資産明細書

| 資 産 の 種 類   | 年度当初現在高   | 当 年 度 増 加 額 | 当 年 度 減 少 額 | 当 年 度 減 価 償 却 高 |
|-------------|-----------|-------------|-------------|-----------------|
| そ の 他 の 資 産 | 5,000,000 | 0           | 0           | 0               |
| 合 計         | 5,000,000 | 0           | 0           | 0               |

(税抜・単位：円)

| 減 価 償 却 累 計 額 | 年 度 末       | 備 考           |
|---------------|-------------|---------------|
| 当 年 度 増 加 額   | 当 年 度 減 少 額 | 累 計           |
| 0             | 0           | 0             |
| 437,563,143   | 0           | 437,563,143   |
| 2,874,735,880 | 0           | 2,874,735,880 |
| 649,261,339   | 0           | 649,261,339   |
| 577,025       | 0           | 577,025       |
| 454,317       | 0           | 454,317       |
| 3,962,591,704 | 0           | 3,962,591,704 |
| 0             | 0           | 0             |
| 3,962,591,704 | 0           | 3,962,591,704 |

(税抜・単位：円)

| 年 度 末 現 在 高 | 備 考 |
|-------------|-----|
| 770,538     |     |
| 4,508,000   |     |
| 5,278,538   |     |

(税抜・単位：円)

| 年 度 末 現 在 高 | 備 考 |
|-------------|-----|
| 5,000,000   |     |
| 5,000,000   |     |