

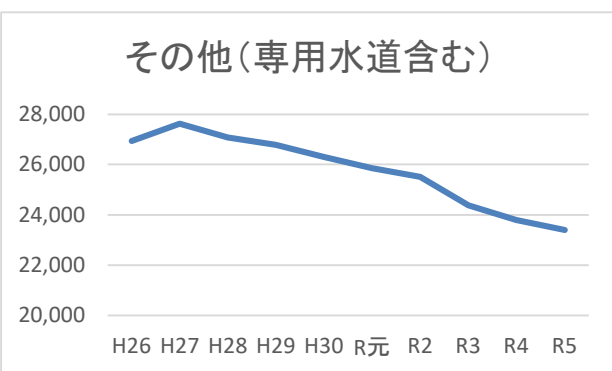
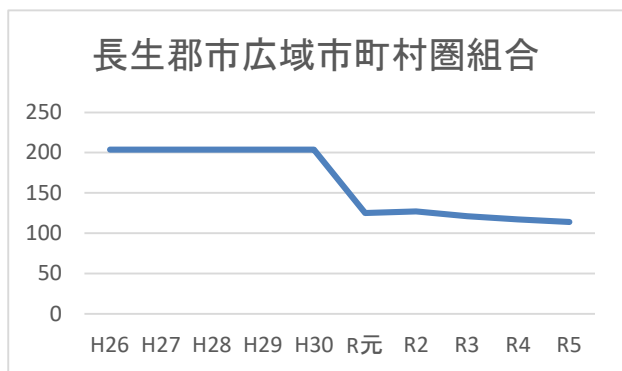
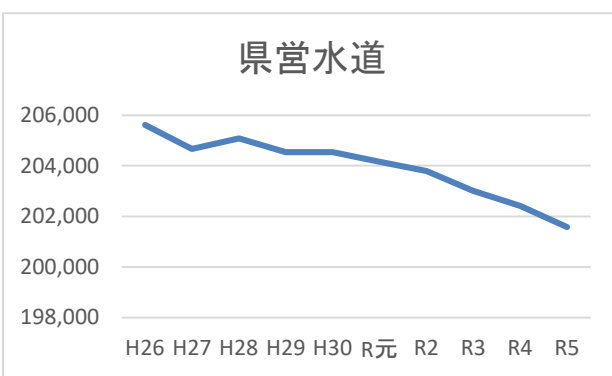
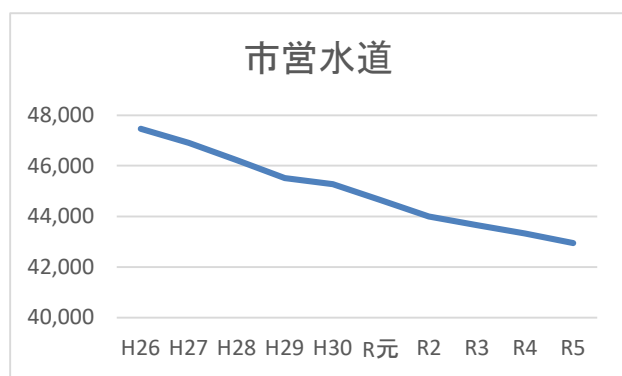
4 業 務

(1) 業務統計（過去5か年主要指数一覧）

年度 項目		R元	R2	R3	R4	R5
行政区域内人口	(人)	274,780	273,427	271,159	269,643	268,068
行政区域内戸数	(戸)	127,688	128,800	129,203	130,313	131,400
給水区域内人口	(人)	56,172	54,957	54,393	53,567	52,950
給水区域内戸数	(戸)	25,282	25,396	25,233	25,333	25,350
給水人口	(人)	44,642	43,996	43,652	43,325	42,957
給水戸数	(戸)	20,085	20,146	20,224	20,455	20,497
普及率	(%)	79.5	80.1	80.3	80.9	81.1
取水量	表流水 (m³)	3,945,161	3,911,990	4,111,251	4,107,890	4,108,568
	地下水 (m³)	2,304,182	2,275,824	1,961,740	1,890,200	1,976,449
	合計 (m³)	6,249,343	6,187,814	6,072,991	5,998,090	6,085,017
構成比率	表流水 (%)	63.1	63.2	67.7	68.5	67.5
	地下水 (%)	36.9	36.8	32.3	31.5	32.5
	合計 (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1日最大取水量	(m³)	8/10	8/15	7/18	6/30	7/17
		19,086	18,748	18,341	17,996	18,502
1日平均取水量	(m³)	17,075	16,953	16,638	16,433	16,626
配水量	表流水 (m³)	4,013,913	3,965,456	4,161,948	4,147,657	4,100,575
	地下水 (m³)	2,268,173	2,243,554	1,913,379	1,861,834	1,959,594
	合計 (m³)	6,282,086	6,209,010	6,075,327	6,009,491	6,060,169
構成比率	表流水 (%)	63.9	63.9	68.5	69.0	67.7
	地下水 (%)	36.1	36.1	31.5	31.0	32.3
	合計 (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1日最大配水量	(m³)	8/4	8/15	7/18	7/2	7/17
		19,098	18,926	18,382	18,038	18,876
1日平均配水量	(m³)	17,164	17,011	16,645	16,464	16,558
1人1日最大配水量	(ℓ)	428	430	421	416	439
1人1日平均配水量	(ℓ)	384	387	381	380	385
負荷率	(%)	89.9	89.9	90.6	91.3	87.7
施設利用率	(%)	52.3	51.8	50.7	51.5	51.8
最大稼働率	(%)	58.1	57.6	56.0	56.5	59.1
施設能力	(m³)	32,846	32,846	32,846	31,946	31,946
有効水量	(m³)	4,743,648	4,770,649	4,709,356	4,642,260	4,611,610
有効率	(%)	75.5	76.8	77.5	77.2	76.1
有収水量	(m³)	4,593,487	4,633,520	4,570,208	4,504,147	4,472,965
有収率	(%)	73.1	74.6	75.2	75.0	73.8
消火栓設置数	(基)	2,484	2,486	2,489	2,495	2,493
管路延長	(m)	657,735	659,217	662,335	664,247	665,348
職員数	(人)	47	45	46	48	48
給水原価	(円/m³)	547.21	536.16	536.86	554.43	562.63
供給単価	(円/m³)	195.55	192.33	192.68	192.80	194.07

(2) 行政区域内人口及び水道の種類別給水人口等比較表

区分		年度	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3	R4	R5
行政区域内人口（人）			280,225	279,396	278,587	277,039	276,318	274,780	273,427	271,159	269,643	268,068
市営水道	給水人口（人）		47,467	46,902	46,223	45,508	45,277	44,642	43,996	43,652	43,325	42,957
	構成比（％）		16.9	16.8	16.6	16.4	16.4	16.3	16.1	16.1	16.1	16.0
県営水道	給水人口（人）		205,623	204,662	205,084	204,543	204,540	204,157	203,792	203,009	202,407	201,589
	構成比（％）		73.4	73.2	73.6	73.8	74.0	74.3	74.5	74.9	75.1	75.2
長生郡市 広域市町村圏組合	給水人口（人）		204	204	204	204	204	125	127	121	117	114
	構成比（％）		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
その他 （専用水道含む）	人口（人）		26,931	27,628	27,076	26,784	26,297	25,856	25,512	24,377	23,794	23,408
	構成比（％）		9.6	9.9	9.7	9.7	9.5	9.4	9.3	9.0	8.8	8.7
一戸当たり 年間使用量 （市営水道）	（ m^3 ）		247	243	239	237	232	229	230	226	220	218



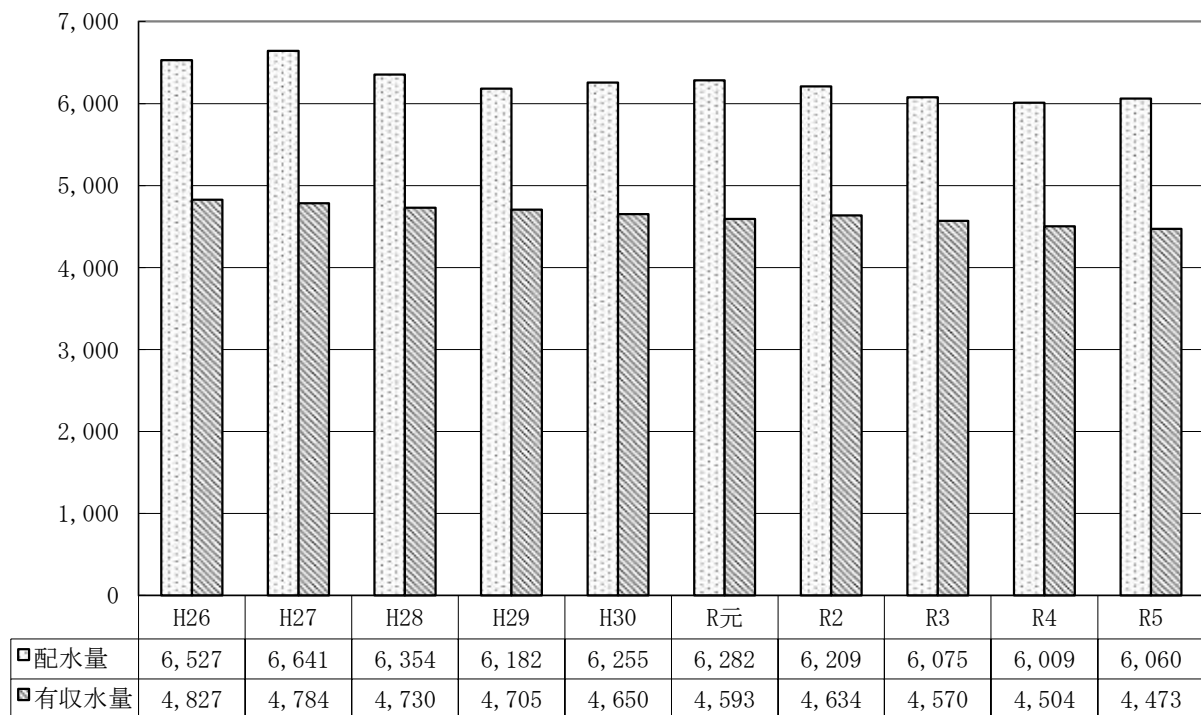
(3) 年度別配水状況

年度	年間配水量(A) (m ³)	年間有収水量(B) (m ³)	有収率(B)／(A) (%)	年間有効無収水量(C) (m ³)	有効率{(B) + (C)}／(A) (%)
H26	6,526,745	4,826,882	74.0	48,884	74.7
H27	6,640,571	4,784,283	72.0	47,460	72.8
H28	6,354,180	4,729,591	74.4	35,044	75.0
H29	6,182,023	4,704,844	76.1	145,879	78.5
H30	6,254,502	4,650,079	74.3	147,637	76.7
R元	6,282,086	4,593,487	73.1	150,161	75.5
R2	6,209,010	4,633,520	74.6	137,129	76.8
R3	6,075,327	4,570,208	75.2	139,148	77.5
R4	6,009,491	4,504,147	75.0	138,113	77.2
R5	6,060,169	4,472,965	73.8	138,645	76.1

年度	1日最大配水量 (m ³)	1日平均配水量 (m ³)	1人1日最大配水量 (ℓ)	1人1日平均配水量 (ℓ)	生活用1人1日使用水量 (ℓ)
H26	19,985	17,881	421	377	231
H27	20,897	18,144	446	387	230
H28	19,761	17,409	428	377	232
H29	18,696	16,937	411	372	234
H30	19,462	17,136	430	378	234
R元	19,098	17,164	428	384	232
R2	18,926	17,011	430	387	244
R3	18,382	16,645	421	381	241
R4	18,038	16,464	416	380	239
R5	18,876	16,558	439	385	237

(千 m^3)

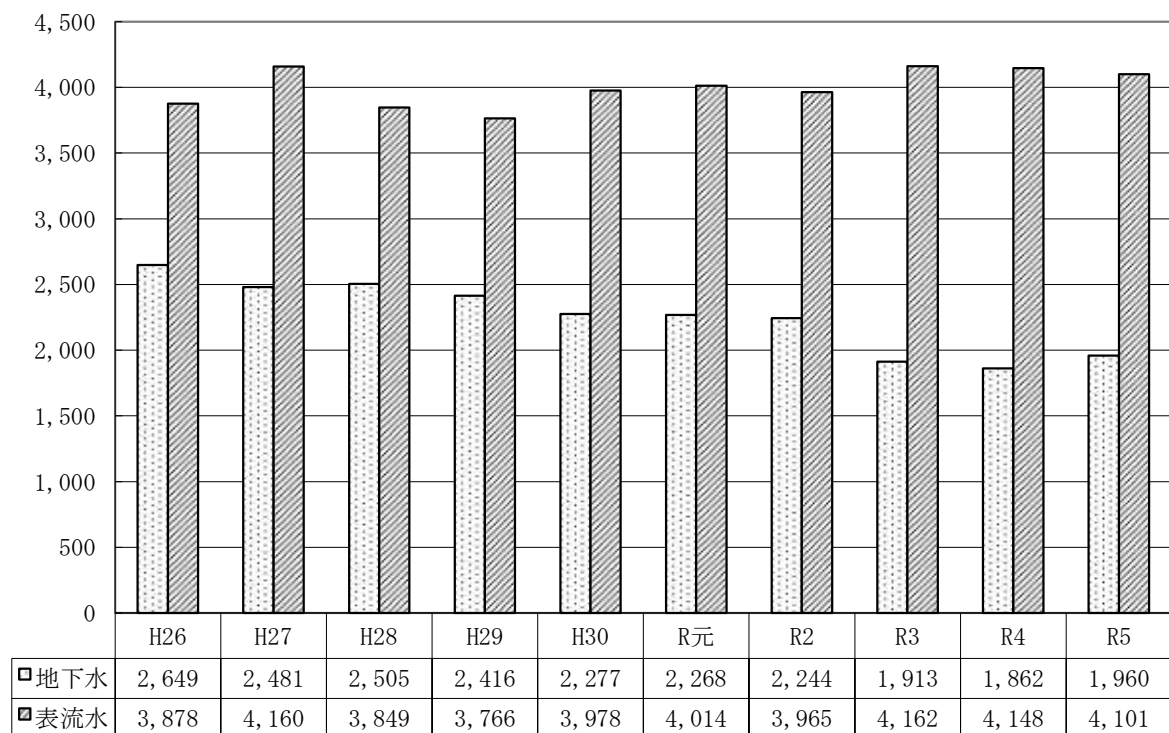
年度別配水量・有収水量



※ 小数点第1位四捨五入

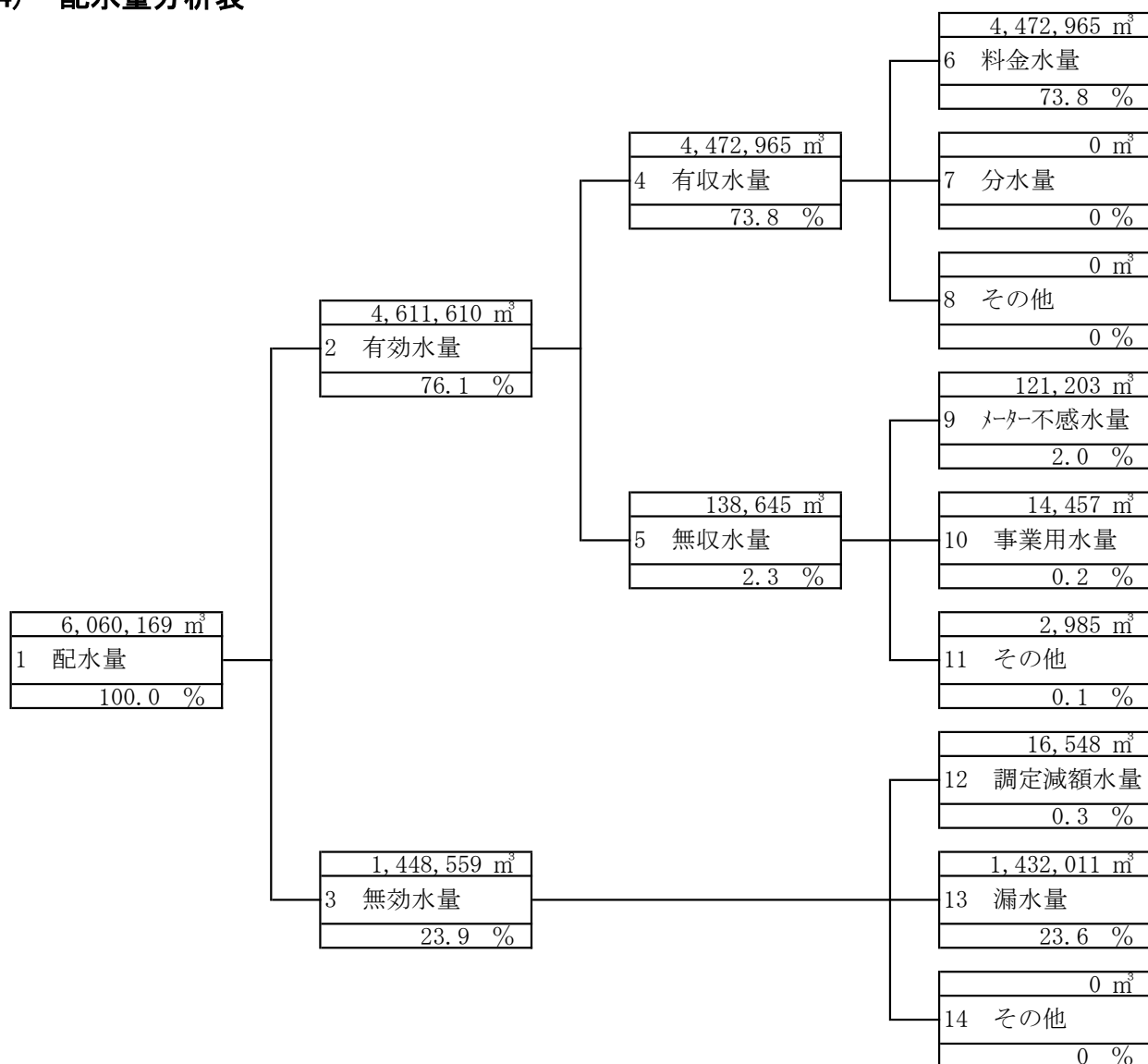
(千 m^3)

年度別表流水・地下水比較



※ 小数点第1位四捨五入

(4) 配水量分析表



(用語の定義)

- 1 配水量 : 配水管の始点における流量（通過量）の合計
- 2 有効水量 : 使用上有効と見られる水量
- 3 無効水量 : 使用上無効と見られる水量
- 4 有収水量 : 当該水量について、料金として、或いは他会計等から収入のあるもの
- 5 無収水量 : 当該水量について収入がないもの
- 6 料金水量 : 料金徴収の基礎となった水量（臨時給水等であっても料金徴収するものは含める）
- 7 分水量 : 他の水道に対して分水した水量
- 8 その他 : 料金としては徴収しないが、他会計から維持管理費等としての収入がある水量
- 9 メーター不感水量 : 有効に使用された量のうち、メーター不感のため、料金徴収の対象とはならない水量
- 10 事業用水量 : 管洗浄用水量、漏水防止作業用水量、その他配水施設に係る部内事業用に使した水量
- 11 その他 : 消防用水量等であって、料金その他の収入が全くない水量
- 12 調定減額水量 : 赤水等のため、料金徴収の際の調定により減額の対象となった水量
- 13 漏水量 : 配水本管漏水量、配水枝管漏水量、メーター上流給水管からの漏水量
- 14 その他 : 他に起因する水道施設の損傷等により無効となった水量及び不明水量

(5) 量水器の口径別加入状況

(設置数・構成比)

口径別 年度	13mm		20mm		25mm		30mm		40mm		50mm		75mm		100mm		計	
	戸	構成比	戸	構成比	戸	構成比	戸	構成比	戸	構成比	戸	構成比	戸	構成比	戸	構成比	戸	構成比
H25	14,314	73.6%	4,879	25.1%	143	0.6%	14	0.1%	58	0.3%	32	0.2%	17	0.1%	1	0.0%	19,458	100.0%
H26	14,270	72.9%	5,036	25.7%	143	0.7%	14	0.1%	61	0.3%	31	0.2%	17	0.1%	1	0.0%	19,573	100.0%
H27	14,272	72.4%	5,152	26.1%	148	0.8%	14	0.1%	63	0.3%	32	0.2%	17	0.1%	1	0.0%	19,699	100.0%
H28	14,206	71.9%	5,265	26.6%	152	0.8%	15	0.1%	66	0.3%	33	0.2%	17	0.1%	1	0.0%	19,755	100.0%
H29	14,224	71.5%	5,371	27.0%	156	0.8%	17	0.1%	66	0.3%	33	0.2%	17	0.1%	1	0.0%	19,885	100.0%
H30	14,245	70.9%	5,547	27.6%	160	0.8%	16	0.1%	66	0.3%	34	0.2%	17	0.1%	1	0.0%	20,086	100.0%
R元	14,177	70.6%	5,613	27.9%	157	0.8%	17	0.1%	67	0.3%	36	0.2%	17	0.1%	1	0.0%	20,085	100.0%
R2	14,143	70.2%	5,703	28.3%	160	0.8%	18	0.1%	68	0.3%	36	0.2%	17	0.1%	1	0.0%	20,146	100.0%
R3	14,089	69.6%	5,835	28.9%	160	0.8%	18	0.1%	69	0.3%	35	0.2%	17	0.1%	1	0.0%	20,224	100.0%
R4	14,127	69.0%	6,023	29.4%	160	0.8%	18	0.1%	72	0.4%	36	0.2%	18	0.1%	1	0.0%	20,455	100.0%
R5	14,051	68.5%	6,136	29.9%	162	0.8%	19	0.1%	74	0.4%	36	0.2%	18	0.1%	1	0.0%	20,497	100.0%

(6) 用途別調定件数及び使用水量

年度	区分 種別	調定件数			年間使用水量 (m³)
		年間 (件)	隔月平均 (件)	構成比 (%)	
R元	生活用	113,504	18,917	94.1	3,796,619
	業務用	6,572	1,095	5.5	746,215
	工場用	498	83	0.4	50,106
	計	120,574	20,095	100.0	4,592,940
R2	生活用	113,658	18,943	94.1	3,914,483
	業務用	6,584	1,097	5.5	665,957
	工場用	498	83	0.4	52,997
	計	120,740	20,123	100.0	4,633,437
R3	生活用	114,032	19,005	94.2	3,838,695
	業務用	6,588	1,098	5.4	682,632
	工場用	505	84	0.4	48,881
	計	121,125	20,188	100.1	4,570,208
R4	生活用	115,067	19,178	94.2	3,776,518
	業務用	6,652	1,109	5.4	678,727
	工場用	500	83	0.4	48,897
	計	122,219	20,370	100.0	4,504,142
R5	生活用	115,785	19,298	94.2	3,718,497
	業務用	6,644	1,107	5.4	705,208
	工場用	500	83	0.4	49,271
	計	122,929	20,488	100.0	4,472,976

(7) 修繕工事実施状況（取扱件数）

年度	項目 配水管漏水 (φ50以上)	給水管漏水 (φ50未満)	消火栓	制水弁	給水装置	その他	合計
R元	63	227	11	4	56	26	387
R2	48	194	8	10	33	22	315
R3	46	206	8	7	49	22	338
R4	33	154	12	6	60	17	282
R5	34	142	6	10	29	19	240

(8) 漏水事故管種・口径別内訳表

地区名(水系)		三和地区			市津地区		南総地区					
管種(口径)		分目	光風台	計	潤井戸	計	大蔵	内田	鶴舞	米原	平蔵	計
1 ダクタイル鋳鉄管(DIP)												
	φ 50			0		0						0
	φ 75			0		0						0
	φ 100			0		0						0
	φ 150			0		0						0
	φ 200			0		0						0
2 石綿セメント管(ACP)												
	φ 50			0		0						0
	φ 75			0		0						0
	φ 100			0		0						0
	φ 125			0		0						0
	φ 150			0		0						0
	φ 200			0		0						0
3 鋼管(SP・VSP)												
	15A			0		0						0
	20A			0		0					2	2
	25A			0		0						0
	40A			0		0						0
	50A			0	1	1						0
	80A			0		0						0
	100A			0		0				1		1
	125A			0		0						0
	150A			0		0						0
	200A			0		0						0
4 硬質塩化ビニル管(VP・HIVP)												
	φ 13	5	1	6		0			2		1	3
	φ 16			0		0			1			1
	φ 20		6	6	1	1			5	1	2	8
	φ 25	1		1	1	1				1		1
	φ 28			0		0						0
	φ 30			0	1	1						0
	φ 40	2		2	1	1						0
	φ 50	1		1		0			2			2
	φ 65			0		0						0
	φ 75		4	4		0						0
	φ 100		1	1		0						0
	φ 125			0		0						0
5 鉛管(LP)												
	φ 13	1		1	1	1						0
	φ 20		7	7	4	4			4	3	2	9
	φ 25			0		0						0
	φ 30			0		0						0
	φ 40			0		0						0
6 ポリエチレン管(PP)												
	φ 13			0		0						0
	φ 20			0		0						0
7 その他(SUS等)				0		0						0
合計		10	19	29	10	10	0	0	14	6	7	27

加茂地区							表流水系			地下水・表流水				合計
万田野	東部第2	国本	月出	朝生原	石塚	計	新井	牛久	計	三和	市津	瀬又	計	
														1
						0			0				0	0
						0			0				0	0
						0		1	1				0	1
						0			0				0	0
						0			0				0	0
						0			0				0	0
						0			0				0	10
						0			0				0	0
						0		1	1	1	3		4	5
	3					3	1	1	2				0	5
						0			0				0	0
						0			0				0	0
						0			0				0	0
						0			0				0	0
						0			0				0	16
						0			0				0	0
						0	1		1	3			3	6
						0			0				0	0
		1				1			0				0	1
						0		2	2		2		2	5
						0		1	1				0	1
						0			0				0	1
						0			0				0	0
						0			0				0	0
		1				1	1		1				0	2
														107
	2			1		3	2	12	14	5	5	1	11	37
						0		2	2				0	3
	2					2		5	5	6	7	1	14	36
						0		1	1		1		1	5
						0	1		1				0	1
						0		2	2				0	3
						0		3	3		1	1	2	8
				1		1		1	1	1	2		3	8
						0			0				0	0
1						1			0				0	5
						0			0				0	1
						0			0				0	0
						0			0				0	0
														48
1						1		2	2				0	5
		1		1		2	1	8	9	8	3		11	42
						0		1	1				0	1
						0			0				0	0
						0			0				0	0
														0
						0			0				0	0
						0			0				0	0
						0			0				0	0
2	7	3	0	3	0	15	7	43	50	24	24	3	51	182