

# 11. 薬品使用状況

## (1) 次亜塩素酸ナトリウム

浄水場 区分 年度・月	ちば野菊の里浄水場				栗山浄水場				柏井浄水場 東側			
	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率
平成	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L
27(2015)	22,144,820	251,426	30,171	1.36	55,917,880	1,125,067	135,008	2.41	36,047,440	2,222,320	266,678	7.40
<b>28(2016)</b>	<b>21,524,670</b>	<b>238,883</b>	<b>28,666</b>	<b>1.33</b>	<b>57,471,160</b>	<b>1,221,077</b>	<b>146,529</b>	<b>2.55</b>	<b>35,695,040</b>	<b>2,224,680</b>	<b>266,962</b>	<b>7.48</b>
4月	1,699,540	13,271	1,593	0.94	5,019,270	84,056	10,087	2.01	2,832,040	195,040	23,405	8.26
5	1,906,940	19,702	2,364	1.24	4,601,990	100,399	12,048	2.62	3,028,580	249,970	29,996	9.90
6	1,781,320	21,337	2,560	1.44	4,710,540	135,868	16,304	3.46	2,938,400	229,160	27,499	9.36
7	1,832,730	27,785	3,334	1.82	4,913,940	141,898	17,028	3.47	3,030,400	269,340	32,321	10.67
8	1,872,120	21,989	2,639	1.41	5,080,660	152,337	18,280	3.60	2,677,800	225,100	27,012	10.09
9	1,844,020	17,545	2,105	1.14	5,061,720	107,613	12,914	2.55	2,501,250	155,830	18,700	7.48
10	1,891,300	16,788	2,015	1.07	5,232,450	93,521	11,223	2.14	2,551,790	133,870	16,064	6.30
11	1,838,680	13,619	1,634	0.89	4,528,520	75,912	9,109	2.01	2,959,920	136,690	16,403	5.54
12	1,852,050	13,889	1,667	0.90	4,690,180	78,923	9,471	2.02	3,754,410	156,720	18,806	5.01
1	1,803,930	21,799	2,616	1.45	4,776,990	91,538	10,985	2.30	3,780,750	167,100	20,052	5.30
2	1,646,700	26,550	3,186	1.93	4,032,280	73,300	8,796	2.18	2,966,740	163,990	19,679	6.63
3	1,555,340	24,609	2,953	1.90	4,822,620	85,712	10,285	2.13	2,672,960	141,870	17,024	6.37

浄水場 区分 年度・月	木下取水場 (北総系)				木下取水場 (柏井系)				北総浄水場			
	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率
平成	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L
27(2015)	24,690,570	292,746	35,130	1.42	44,444,280	528,659	63,439	1.43	0	0	0	0.00
<b>28(2016)</b>	<b>27,656,390</b>	<b>262,588</b>	<b>31,511</b>	<b>1.14</b>	<b>52,721,090</b>	<b>502,337</b>	<b>60,280</b>	<b>1.14</b>	<b>12,901,620</b>	<b>370,436</b>	<b>44,452</b>	<b>3.45</b>
4月	2,181,920	23,267	2,792	1.28	4,188,150	44,343	5,321	1.27	0	0	0	0.00
5	3,222,140	28,943	3,473	1.08	6,409,550	57,222	6,867	1.07	0	0	0	0.00
6	3,471,210	50,413	6,050	1.74	7,126,980	103,462	12,415	1.74	0	0	0	0.00
7	3,564,000	43,178	5,181	1.45	6,844,910	83,472	10,017	1.46	0	0	0	0.00
8	3,599,800	40,711	4,885	1.36	6,400,260	72,204	8,664	1.35	0	0	0	0.00
9	3,683,110	26,751	3,210	0.87	6,557,900	47,604	5,712	0.87	0	0	0	0.00
10	3,802,360	24,853	2,982	0.78	6,988,750	45,667	5,480	0.78	0	0	0	0.00
11	3,167,260	20,538	2,465	0.78	6,211,440	40,262	4,831	0.78	12,070	1,005	121	9.99
12	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	1,955,340	51,740	6,209	3.18
1	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	3,758,760	104,956	12,595	3.35
2	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	3,350,020	100,501	12,060	3.60
3	964,590	3,934	472	0.49	1,993,150	8,101	972	0.49	3,825,430	112,234	13,468	3.52

(注) 北総浄水場は平成28年11月に次亜塩素酸ナトリウム処理に変更

浄水場 区分 年度・月	福増浄水場				北船橋給水場				北習志野分場			
	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率
平成	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L
27(2015)	25,429,750	637,873	76,545	3.01	78,459,770	30,421	3,651	0.05	14,310	600	72	5.03
<b>28(2016)</b>	<b>24,197,210</b>	<b>654,555</b>	<b>78,547</b>	<b>3.25</b>	<b>81,908,050</b>	<b>43,158</b>	<b>5,179</b>	<b>0.06</b>	<b>14,160</b>	<b>648</b>	<b>78</b>	<b>5.49</b>
4月	1,929,850	44,136	5,296	2.74	6,495,090	830	100	0.02	1,080	44	5	4.89
5	1,931,820	56,233	6,748	3.49	7,139,220	6,510	781	0.11	1,350	61	7	5.42
6	1,968,340	63,149	7,578	3.85	6,987,520	6,210	745	0.11	810	37	4	5.48
7	2,265,680	70,008	8,401	3.71	6,984,000	7,172	861	0.12	1,350	62	7	5.51
8	2,190,480	80,631	9,676	4.42	6,655,330	6,942	833	0.13	1,350	61	7	5.42
9	1,987,570	59,441	7,133	3.59	6,552,390	5,256	631	0.10	1,080	53	6	5.89
10	2,077,520	53,887	6,466	3.11	6,950,300	4,070	488	0.07	1,080	45	5	5.00
11	2,144,150	56,521	6,783	3.16	6,791,290	1,031	124	0.02	1,350	66	8	5.87
12	1,991,890	48,536	5,824	2.92	6,900,820	1,030	124	0.02	1,080	49	6	5.44
1	1,899,150	43,836	5,260	2.77	6,939,550	1,989	239	0.03	1,350	49	6	4.36
2	1,756,810	32,353	3,882	2.21	6,385,050	1,241	149	0.02	930	49	6	6.32
3	2,053,950	45,824	5,499	2.68	7,127,490	877	105	0.01	1,350	72	9	6.40

浄水場 区分 年度・月	松戸給水場				沼南給水場				姉崎分場			
	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率
平成	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L
27(2015)	22,202,370	14,216	1,706	0.08	75,683,150	107,806	12,937	0.17	19,069,425	39,359	4,723	0.25
<b>28(2016)</b>	<b>21,673,640</b>	<b>18,534</b>	<b>2,224</b>	<b>0.10</b>	<b>76,266,100</b>	<b>83,631</b>	<b>10,036</b>	<b>0.13</b>	<b>19,845,179</b>	<b>53,694</b>	<b>6,443</b>	<b>0.32</b>
4月	1,774,520	1,519	182	0.10	5,752,270	5,846	702	0.12	1,530,801	2,532	304	0.20
5	1,866,350	1,441	173	0.09	6,178,500	6,761	811	0.13	1,678,851	4,628	555	0.33
6	1,783,750	1,864	224	0.13	6,094,000	8,162	979	0.16	1,923,209	6,862	823	0.43
7	1,860,670	2,192	263	0.14	6,774,670	13,820	1,658	0.24	2,131,685	10,010	1,201	0.56
8	1,789,620	2,337	280	0.16	6,782,730	10,989	1,319	0.19	1,914,992	6,984	838	0.44
9	1,737,240	527	63	0.04	6,506,950	8,162	979	0.15	1,652,131	4,406	529	0.32
10	1,807,050	457	55	0.03	6,429,890	6,124	735	0.11	1,679,788	3,617	434	0.26
11	1,752,780	1,442	173	0.10	6,559,090	7,413	890	0.14	1,316,253	8,966	1,076	0.82
12	1,860,200	1,800	216	0.12	6,897,600	4,607	553	0.08	1,413,782	2,325	279	0.20
1	1,812,350	1,653	198	0.11	6,235,630	4,804	576	0.09	1,410,356	704	84	0.06
2	1,748,720	1,336	160	0.09	6,025,440	3,646	438	0.07	1,431,020	906	109	0.08
3	1,880,390	1,966	236	0.13	6,029,330	3,297	396	0.07	1,762,311	1,754	210	0.12

浄水場 区分 年度・月	市原分場				成田給水場				誉田給水場			
	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率
平成	m	kg	kg	mg/L	m	kg	kg	mg/L	m	kg	kg	mg/L
27(2015)	274,349	887	106	0.39	114,679	1,190	143	1.25	21,777,740	19,809	2,377	0.11
<b>28(2016)</b>	<b>250,505</b>	<b>948</b>	<b>114</b>	<b>0.45</b>	<b>169,018</b>	<b>1,908</b>	<b>229</b>	<b>1.35</b>	<b>23,670,310</b>	<b>17,125</b>	<b>2,055</b>	<b>0.09</b>
4月	4,714	50	6	1.27	7,910	84	10	1.27	1,792,940	644	77	0.04
5	2,200	47	6	2.56	9,634	96	12	1.20	1,883,280	1,486	178	0.09
6	7,937	143	17	2.16	39,818	489	59	1.47	1,937,910	2,185	262	0.14
7	4,547	78	9	2.06	47,410	552	66	1.40	2,133,980	3,328	399	0.19
8	85,471	145	17	0.20	16,451	197	24	1.44	2,057,350	4,011	481	0.23
9	122,847	128	15	0.13	5,241	57	7	1.31	1,841,080	1,760	211	0.11
10	2,364	54	6	2.74	8,643	92	11	1.28	1,891,620	1,364	164	0.09
11	11,877	163	20	1.65	9,958	100	12	1.21	2,131,170	477	57	0.03
12	1,900	35	4	2.21	3,673	38	5	1.24	2,563,320	327	39	0.02
1	1,876	32	4	2.05	6,879	66	8	1.15	2,111,380	236	28	0.01
2	1,925	31	4	1.93	5,593	57	7	1.22	1,576,920	410	49	0.03
3	2,847	42	5	1.77	7,808	80	10	1.23	1,749,360	897	108	0.06

浄水場 区分 年度・月	千葉分場				大宮分場				幕張給水場(生成次亜)			
	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率	処理量	注入量(1%)	100%換算	注入率
平成	m	kg	kg	mg/L	m	kg	kg	mg/L	m	kg	kg	mg/L
27(2015)	58,200	1,816	218	3.74	65,110	1,415	170	2.61	22,083,130	354,234	3,542	0.16
<b>28(2016)</b>	<b>114,580</b>	<b>3,575</b>	<b>429</b>	<b>3.74</b>	<b>113,270</b>	<b>2,670</b>	<b>320</b>	<b>2.83</b>	<b>21,584,530</b>	<b>384,131</b>	<b>3,841</b>	<b>0.18</b>
4月	1,250	40	5	3.84	1,360	25	3	2.21	1,809,710	26,211	262	0.14
5	1,260	43	5	4.10	1,360	29	3	2.56	1,894,560	39,519	395	0.21
6	19,090	638	77	4.01	12,240	294	35	2.88	1,862,370	57,166	572	0.31
7	25,090	868	104	4.15	29,120	801	96	3.30	1,933,950	41,228	412	0.21
8	23,050	747	90	3.89	22,020	520	62	2.83	1,890,180	47,372	474	0.25
9	6,010	180	22	3.59	6,120	130	16	2.55	1,802,110	18,458	185	0.10
10	6,380	172	21	3.24	5,350	118	14	2.65	1,842,920	19,851	199	0.11
11	5,430	146	18	3.23	6,580	153	18	2.79	1,704,690	17,817	178	0.10
12	5,450	158	19	3.48	5,260	97	12	2.21	1,737,810	32,093	321	0.18
1	4,340	122	15	3.37	5,320	108	13	2.44	1,715,930	26,905	269	0.16
2	11,250	296	36	3.16	13,250	287	34	2.60	1,647,560	27,494	275	0.17
3	5,980	165	20	3.31	5,290	108	13	2.45	1,742,740	30,017	300	0.17

浄水場 区分 年度・月	妙典給水場(生成次亜)				計			
	処理量	注入量(1%)	100%換算	注入率	処理量	注入量(12%)	100%換算	注入率
平成	m	kg	kg	mg/L	m	kg	kg	mg/L
27(2015)	26,229,300	331,553	3,316	0.13	474,706,273	639,931	1.35	
<b>28(2016)</b>	<b>27,336,630</b>	<b>402,099</b>	<b>4,021</b>	<b>0.15</b>	<b>505,113,152</b>	<b>687,895</b>	<b>1.36</b>	
4月	2,216,550	14,188	142	0.06	39,238,965	50,291	1.28	
5	2,608,350	31,238	312	0.12	44,365,935	64,736	1.46	
6	3,121,160	62,897	629	0.20	45,786,604	76,833	1.68	
7	3,327,120	78,025	780	0.23	47,705,252	82,140	1.72	
8	3,270,830	82,902	829	0.25	46,330,494	76,411	1.65	
9	3,120,150	61,622	616	0.20	44,988,919	53,054	1.18	
10	3,043,330	32,214	322	0.11	46,212,885	46,685	1.01	
11	2,077,640	10,886	109	0.05	43,230,148	44,028	1.02	
12	746,500	2,756	28	0.04	36,381,265	43,581	1.20	
1	3,610	3	0	0.01	36,268,151	52,948	1.46	
2	687,470	2,934	29	0.04	33,287,678	48,899	1.47	
3	3,113,920	22,434	224	0.07	41,316,856	52,310	1.27	

## (2) 苛性ソーダ

浄水場 区分 年度・月	ちば野菊の里浄水場				栗山浄水場				柏井浄水場 東側			
	処理量	注入量(45%)	100%換算	注入率	処理量	注入量(45%)	100%換算	注入率	処理量	注入量(45%)	100%換算	注入率
平成	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L
27(2015)	22,144,820	222,181	99,981	4.51	55,917,880	431,061	193,977	3.47	36,047,440	521,980	234,891	6.52
<b>28(2016)</b>	<b>21,524,670</b>	<b>217,176</b>	<b>97,729</b>	<b>4.54</b>	<b>57,471,160</b>	<b>594,193</b>	<b>267,387</b>	<b>4.65</b>	<b>24,468,590</b>	<b>205,260</b>	<b>92,367</b>	<b>3.77</b>
4月	1,699,540	12,440	5,598	3.29	5,019,270	32,312	14,540	2.90	2,832,040	34,370	15,467	5.46
5	1,906,940	19,669	8,851	4.64	4,601,990	36,563	16,453	3.58	3,028,580	23,560	10,602	3.50
6	1,781,320	23,088	10,390	5.83	4,710,540	59,205	26,642	5.66	2,469,030	14,810	6,665	2.70
7	1,832,730	24,896	11,203	6.11	4,913,940	67,791	30,506	6.21	3,030,400	37,460	16,857	5.56
8	1,872,120	25,281	11,376	6.08	5,080,660	68,722	30,925	6.09	1,814,580	10,920	4,914	2.71
9	1,844,020	23,335	10,501	5.69	5,061,720	45,100	20,295	4.01	2,167,970	3,900	1,755	0.81
10	1,891,300	17,962	8,083	4.27	5,232,450	40,703	18,316	3.50	0	0	0	0.00
11	1,838,680	16,782	7,552	4.11	4,528,520	43,073	19,383	4.28	0	0	0	0.00
12	1,852,050	16,177	7,280	3.93	4,690,180	50,564	22,754	4.85	1,369,970	17,080	7,686	5.61
1	1,803,930	14,467	6,510	3.61	4,776,990	49,994	22,497	4.71	3,453,970	27,780	12,501	3.62
2	1,646,700	11,166	5,025	3.05	4,032,280	44,940	20,223	5.02	2,721,190	29,250	13,163	4.84
3	1,555,340	11,913	5,361	3.45	4,822,620	55,226	24,852	5.15	1,580,860	6,130	2,759	1.74

浄水場 区分 年度・月	柏井浄水場 西側				北総浄水場				福増浄水場			
	処理量	注入量(45%)	100%換算	注入率	処理量	注入量(45%)	100%換算	注入率	処理量	注入量(45%)	100%換算	注入率
平成	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L
27(2015)	82,832,150	1,200,650	540,293	6.52	42,893,040	313,970	141,287	3.29	25,429,750	738,382	332,272	13.07
<b>28(2016)</b>	<b>84,105,900</b>	<b>1,129,260</b>	<b>508,167</b>	<b>6.04</b>	<b>42,308,615</b>	<b>360,140</b>	<b>162,063</b>	<b>3.83</b>	<b>24,197,210</b>	<b>649,813</b>	<b>292,416</b>	<b>12.08</b>
4月	7,011,310	86,130	38,759	5.53	3,742,380	21,810	9,815	2.62	1,929,850	43,300	19,485	10.10
5	7,595,790	111,420	50,139	6.60	3,194,290	27,520	12,384	3.88	1,931,820	49,181	22,131	11.46
6	7,279,710	116,510	52,430	7.20	2,831,815	29,160	13,122	4.63	1,968,340	56,466	25,410	12.91
7	6,842,890	109,320	49,194	7.19	3,564,000	30,960	13,932	3.91	2,265,680	75,979	34,191	15.09
8	6,399,960	99,560	44,802	7.00	3,599,800	40,770	18,347	5.10	2,190,480	70,282	31,627	14.44
9	6,557,100	99,480	44,766	6.83	3,683,110	29,930	13,469	3.66	1,987,570	57,818	26,018	13.09
10	6,986,720	76,450	34,403	4.92	3,802,360	33,410	15,035	3.95	2,077,520	61,256	27,565	13.27
11	6,895,660	52,680	23,706	3.44	3,536,060	32,820	14,769	4.18	2,144,150	54,499	24,525	11.44
12	7,016,470	94,260	42,417	6.05	3,486,360	21,780	9,801	2.81	1,991,890	50,075	22,534	11.31
1	7,080,980	105,540	47,493	6.71	3,729,910	30,230	13,604	3.65	1,899,150	44,395	19,978	10.52
2	6,608,420	87,360	39,312	5.95	3,314,520	23,190	10,436	3.15	1,756,810	44,089	19,840	11.29
3	7,830,890	90,550	40,748	5.20	3,824,010	38,560	17,352	4.54	2,053,950	42,473	19,113	9.31

浄水場 区分 年度・月	沼南給水場				姉崎分場				計		
	処理量	注入量(20%)	100%換算	注入率	処理量	注入量(25%)	100%換算	注入率	処理量	100%換算	注入率
平成	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	mg/L
27(2015)	0	0	0	0.00	12,175,429	111,893	27,973	2.30	277,440,509	1,570,674	5.66
<b>28(2016)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>1,975,882</b>	<b>7,115</b>	<b>1,779</b>	<b>0.90</b>	<b>256,052,027</b>	<b>1,421,908</b>	<b>5.55</b>
4月	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	22,234,390	103,663	4.66
5	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	22,259,410	120,561	5.42
6	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	21,040,755	134,658	6.40
7	0	0	0	0.00	9,984	79	20	1.98	22,459,624	155,902	6.94
8	0	0	0	0.00	561,902	1,741	435	0.77	21,519,502	142,426	6.62
9	0	0	0	0.00	1,403,996	5,295	1,324	0.94	22,705,486	118,127	5.20
10	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	19,990,350	103,401	5.17
11	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	18,943,070	89,934	4.75
12	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	20,406,920	112,471	5.51
1	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	22,744,930	122,583	5.39
2	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	20,079,920	107,998	5.38
3	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	21,667,670	110,183	5.09

(3) 硫酸

浄水場 区分 年度・月	ちば野菊の里浄水場				栗山浄水場				柏井浄水場東側			
	処理量	注入量 (75%)	100%換算	注入率	処理量	注入量 (75%)	100%換算	注入率	処理量	注入量 (95%)	100%換算	注入率
平成	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L
27(2015)	15,465,240	108,614	81,461	5.27	30,954,535	140,750	105,563	3.41	36,047,440	865,860	822,567	22.82
<b>28(2016)</b>	<b>16,388,670</b>	<b>102,277</b>	<b>76,708</b>	<b>4.68</b>	<b>47,373,360</b>	<b>284,284</b>	<b>213,213</b>	<b>4.50</b>	<b>34,770,250</b>	<b>426,210</b>	<b>404,900</b>	<b>11.64</b>
4月	460,500	1,645	1,234	2.68	3,250,300	11,072	8,304	2.55	2,832,040	66,350	63,033	22.26
5	1,050,210	4,198	3,149	3.00	3,088,130	9,193	6,895	2.23	3,028,580	35,810	34,020	11.23
6	1,479,830	7,345	5,509	3.72	4,529,830	25,519	19,139	4.23	2,938,400	26,640	25,308	8.61
7	1,661,600	11,236	8,427	5.07	4,880,970	44,665	33,499	6.86	3,030,400	33,380	31,711	10.46
8	862,510	3,971	2,978	3.45	2,836,580	26,433	19,825	6.99	2,003,720	6,090	5,786	2.89
9	682,470	2,461	1,846	2.70	1,618,420	4,289	3,217	1.99	2,250,540	14,470	13,747	6.11
10	1,494,850	7,344	5,508	3.68	4,322,130	15,796	11,847	2.74	2,551,790	20,610	19,580	7.67
11	1,838,680	12,569	9,427	5.13	4,528,520	26,277	19,708	4.35	2,959,920	36,100	34,295	11.59
12	1,852,050	14,310	10,733	5.79	4,690,180	31,014	23,261	4.96	3,754,410	42,740	40,603	10.81
1	1,803,930	17,911	13,433	7.45	4,776,990	24,324	18,243	3.82	3,780,750	57,000	54,150	14.32
2	1,646,700	8,677	6,508	3.95	4,028,690	26,998	20,249	5.03	2,966,740	44,990	42,741	14.41
3	1,555,340	10,610	7,958	5.12	4,822,620	38,704	29,028	6.02	2,672,960	42,030	39,929	14.94

浄水場 区分 年度・月	柏井浄水場西側				北総浄水場				福増浄水場			
	処理量	注入量 (45%)	100%換算	注入率	処理量	注入量 (45%)	100%換算	注入率	処理量	注入量 (75%)	100%換算	注入率
平成	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	kg	mg/L
27(2015)	69,810,020	460,980	207,441	2.97	13,892,530	208,566	93,855	6.76	24,998,860	836,153	627,115	25.09
<b>28(2016)</b>	<b>56,824,910</b>	<b>393,530</b>	<b>177,089</b>	<b>3.12</b>	<b>21,190,142</b>	<b>373,584</b>	<b>168,113</b>	<b>7.93</b>	<b>24,197,210</b>	<b>756,256</b>	<b>567,192</b>	<b>23.44</b>
4月	6,752,930	48,700	21,915	3.25	2,185,230	21,060	9,477	4.34	1,929,850	51,259	38,444	19.92
5	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	1,931,820	50,468	37,851	19.59
6	3,810,090	13,680	6,156	1.62	24,430	648	292	11.94	1,968,340	58,269	43,702	22.20
7	6,244,710	42,750	19,238	3.08	1,088,930	12,960	5,832	5.36	2,265,680	76,707	57,530	25.39
8	4,264,420	26,890	12,101	2.84	1,120,450	16,200	7,290	6.51	2,190,480	53,623	40,217	18.36
9	5,245,830	29,660	13,347	2.54	12,120	324	146	12.03	1,987,570	37,320	27,990	14.08
10	4,747,230	34,180	15,381	3.24	1,758,170	47,490	21,371	12.15	2,077,520	67,592	50,694	24.40
11	0	0	0	0.00	1,410,610	44,554	20,049	14.21	2,144,150	74,574	55,931	26.09
12	4,458,140	40,950	18,428	4.13	2,719,402	35,048	15,772	5.80	1,991,890	62,777	47,083	23.64
1	7,080,980	68,360	30,762	4.34	3,729,950	67,692	30,461	8.17	1,899,150	55,275	41,456	21.83
2	6,608,420	39,530	17,789	2.69	3,316,300	41,736	18,781	5.66	1,756,810	79,930	59,948	34.12
3	7,612,160	48,830	21,974	2.89	3,824,550	85,872	38,642	10.10	2,053,950	88,462	66,347	32.30

浄水場 区分 年度・月	計		
	処理量	100%換算	注入率
平成	m <sup>3</sup>	kg	mg/L
27(2015)	191,168,625	1,938,000	10.14
<b>28(2016)</b>	<b>200,744,542</b>	<b>1,607,214</b>	<b>8.01</b>
4月	17,410,850	142,407	8.18
5	9,098,740	81,914	9.00
6	14,750,920	100,105	6.79
7	19,172,290	156,237	8.15
8	13,278,160	88,196	6.64
9	11,796,950	60,292	5.11
10	16,951,690	124,380	7.34
11	12,881,880	139,409	10.82
12	19,466,072	155,878	8.01
1	23,071,750	188,506	8.17
2	20,323,660	166,014	8.17
3	22,541,580	203,876	9.04

(4)粉末活性炭

浄水場 区分 年度・月	ちば野菊の里浄水場			栗山浄水場			柏井浄水場東側			柏井浄水場西側		
	処理量	注入量	注入率	処理量	注入量	注入率	処理量	注入量	注入率	処理量	注入量	注入率
	m <sup>3</sup>	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	mg/L
平成												
27(2015)	180,350	1,433	7.95	55,917,880	372,488	6.66	0	0	0.00	82,878,270	1,246,035	15.03
<b>28(2016)</b>	<b>27,480</b>	<b>364</b>	<b>13.25</b>	<b>57,471,160</b>	<b>507,476</b>	<b>8.83</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>84,134,690</b>	<b>1,233,464</b>	<b>14.66</b>
4月	0	0	0.00	5,019,270	24,150	4.81	0	0	0.00	7,015,810	98,271	14.01
5	0	0	0.00	4,601,990	23,350	5.07	0	0	0.00	7,599,350	100,364	13.21
6	8,540	181	21.19	4,710,540	58,479	12.41	0	0	0.00	7,281,020	151,910	20.86
7	0	0	0.00	4,913,940	91,980	18.72	0	0	0.00	6,844,910	169,009	24.69
8	7,490	153	20.43	5,080,660	90,617	17.84	0	0	0.00	6,400,260	158,521	24.77
9	0	0	0.00	5,061,720	55,850	11.03	0	0	0.00	6,557,900	119,667	18.25
10	11,450	30	2.62	5,232,450	34,930	6.68	0	0	0.00	6,988,750	87,984	12.59
11	0	0	0.00	4,528,520	24,840	5.49	0	0	0.00	6,899,800	92,568	13.42
12	0	0	0.00	4,690,180	25,200	5.37	0	0	0.00	7,018,090	72,493	10.33
1	0	0	0.00	4,776,990	28,160	5.89	0	0	0.00	7,084,200	52,915	7.47
2	0	0	0.00	4,032,280	20,420	5.06	0	0	0.00	6,610,010	53,561	8.10
3	0	0	0.00	4,822,620	29,500	6.12	0	0	0.00	7,834,590	76,201	9.73

浄水場 区分 年度・月	北総浄水場			福増浄水場			計		
	処理量	注入量	注入率	処理量	注入量	注入率	処理量	注入量	注入率
	m <sup>3</sup>	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	mg/L
平成									
27(2015)	44,603,720	675,906	15.15	25,429,750	204,586	8.05	209,009,970	2,500,448	11.96
<b>28(2016)</b>	<b>43,744,340</b>	<b>648,756</b>	<b>14.83</b>	<b>24,197,210</b>	<b>188,538</b>	<b>7.79</b>	<b>209,574,880</b>	<b>2,578,598</b>	<b>12.30</b>
4月	3,742,380	52,598	14.05	1,929,850	16,121	8.35	17,707,310	191,140	10.79
5	3,848,480	51,266	13.32	1,931,820	15,483	8.01	17,981,640	190,463	10.59
6	3,547,580	74,293	20.94	1,968,340	29,304	14.89	17,516,020	314,167	17.94
7	3,564,000	88,758	24.90	2,265,680	19,770	8.73	17,588,530	369,517	21.01
8	3,599,800	89,772	24.94	2,190,480	24,547	11.21	17,278,690	363,610	21.04
9	3,683,110	67,559	18.34	1,987,570	17,188	8.65	17,290,300	260,264	15.05
10	3,802,360	47,660	12.53	2,077,520	17,254	8.31	18,112,530	187,858	10.37
11	3,536,060	48,068	13.59	2,144,150	16,996	7.93	17,108,530	182,472	10.67
12	3,486,360	35,986	10.32	1,991,890	7,918	3.98	17,186,520	141,597	8.24
1	3,758,760	28,125	7.48	1,899,150	3,067	1.61	17,519,100	112,267	6.41
2	3,350,020	27,253	8.14	1,756,810	6,141	3.50	15,749,120	107,375	6.82
3	3,825,430	37,418	9.78	2,053,950	14,749	7.18	18,536,590	157,868	8.52

(5)粒状活性炭

浄水場 年度・月	ちば野菊の里 使用量	柏井 使用量	福増 使用量
	m <sup>3</sup>	kg	m <sup>3</sup>
平成			
27(2015)	114	141,440	306
<b>28(2016)</b>	<b>114</b>	<b>136,680</b>	<b>304</b>
4月	0	13,320	0
5	0	29,880	0
6	0	16,100	0
7	0	9,460	0
8	0	1,820	0
9	0	14,450	76
10	0	10,960	0
11	0	9,340	228
12	114	7,400	0
1	0	4,830	0
2	0	0	0
3	0	19,120	0

(6) ポリ塩化アルミニウム

浄水場 区分 年度・月	ちば野菊の里浄水場			栗山浄水場			柏井浄水場東側			柏井浄水場西側		
	処理量	注入量	注入率	処理量	注入量	注入率	処理量	注入量	注入率	処理量	注入量	注入率
	m <sup>3</sup>	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	mg/L
平成												
27(2015)	22,144,820	768,117	34.69	55,917,880	2,147,744	38.41	36,047,440	3,023,140	83.87	82,832,150	3,428,630	41.39
<b>28(2016)</b>	<b>21,524,670</b>	<b>764,038</b>	<b>35.50</b>	<b>57,471,160</b>	<b>2,152,336</b>	<b>37.45</b>	<b>35,695,040</b>	<b>3,001,060</b>	<b>84.07</b>	<b>84,105,900</b>	<b>3,522,210</b>	<b>41.88</b>
4月	1,699,540	54,144	31.86	5,019,270	158,985	31.67	2,832,040	259,600	91.67	7,011,310	289,760	41.33
5	1,906,940	62,187	32.61	4,601,990	174,940	38.01	3,028,580	350,350	115.68	7,595,790	371,470	48.90
6	1,781,320	62,094	34.86	4,710,540	210,504	44.69	2,938,400	262,810	89.44	7,279,710	342,080	46.99
7	1,832,730	63,820	34.82	4,913,940	242,498	49.35	3,030,400	446,340	147.29	6,842,890	297,630	43.49
8	1,872,120	86,374	46.14	5,080,660	277,486	54.62	2,677,800	285,690	106.69	6,399,960	293,640	45.88
9	1,844,020	82,345	44.66	5,061,720	237,072	46.84	2,501,250	161,790	64.68	6,557,100	253,510	38.66
10	1,891,300	64,394	34.05	5,232,450	167,830	32.07	2,551,790	136,580	53.52	6,986,720	244,570	35.00
11	1,838,680	61,025	33.19	4,528,520	128,882	28.46	2,959,920	174,540	58.97	6,895,660	252,080	36.56
12	1,852,050	61,914	33.43	4,690,180	131,043	27.94	3,754,410	253,210	67.44	7,016,470	284,530	40.55
1	1,803,930	61,158	33.90	4,776,990	150,673	31.54	3,780,750	260,520	68.91	7,080,980	286,300	40.43
2	1,646,700	50,353	30.58	4,032,280	125,168	31.04	2,966,740	252,080	84.97	6,608,420	270,440	40.92
3	1,555,340	54,230	34.87	4,822,620	147,255	30.53	2,672,960	157,550	58.94	7,830,890	336,200	42.93

浄水場 区分 年度・月	北総浄水場			福増浄水場			計		
	処理量	注入量	注入率	処理量	注入量	注入率	処理量	注入量	注入率
	m <sup>3</sup>	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	mg/L
平成									
27(2015)	44,603,720	1,950,680	43.73	25,429,750	1,448,979	56.98	266,975,760	12,767,290	47.82
<b>28(2016)</b>	<b>43,744,340</b>	<b>2,309,250</b>	<b>52.79</b>	<b>24,197,210</b>	<b>1,499,729</b>	<b>61.98</b>	<b>266,738,320</b>	<b>13,248,623</b>	<b>49.67</b>
4月	3,742,380	159,250	42.55	1,929,850	89,073	46.16	22,234,390	1,010,812	45.46
5	3,848,480	209,770	54.51	1,931,820	93,474	48.39	22,913,600	1,262,191	55.08
6	3,547,580	251,840	70.99	1,968,340	115,497	58.68	22,225,890	1,244,825	56.01
7	3,564,000	249,100	69.89	2,265,680	132,267	58.38	22,449,640	1,431,655	63.77
8	3,599,800	241,020	66.95	2,190,480	164,331	75.02	21,820,820	1,348,541	61.80
9	3,683,110	183,540	49.83	1,987,570	179,305	90.21	21,634,770	1,097,562	50.73
10	3,802,360	161,200	42.39	2,077,520	160,529	77.27	22,542,140	935,103	41.48
11	3,536,060	151,930	42.97	2,144,150	140,888	65.71	21,902,990	909,345	41.52
12	3,486,360	150,350	43.13	1,991,890	118,500	59.49	22,791,360	999,547	43.86
1	3,758,760	173,020	46.03	1,899,150	116,242	61.21	23,100,560	1,047,913	45.36
2	3,350,020	185,300	55.31	1,756,810	88,886	50.60	20,360,970	972,227	47.75
3	3,825,430	192,930	50.43	2,053,950	100,737	49.05	22,761,190	988,902	43.45

(7) 塩素

浄水場 区分 年度・月	柏井浄水場西側			北総浄水場			計		
	処理量	注入量	注入率	処理量	注入量	注入率	処理量	注入量	注入率
	m <sup>3</sup>	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	kg	mg/L
平成									
27(2015)	82,832,150	232,130	2.80	44,603,720	159,080	3.57	127,435,870	391,210	3.07
<b>28(2016)</b>	<b>84,105,900</b>	<b>241,210</b>	<b>2.87</b>	<b>30,842,720</b>	<b>121,120</b>	<b>3.93</b>	<b>114,948,620</b>	<b>362,330</b>	<b>3.15</b>
4月	7,011,310	18,860	2.69	3,742,380	11,700	3.13	10,753,690	30,560	2.84
5	7,595,790	23,610	3.11	3,848,480	14,250	3.70	11,444,270	37,860	3.31
6	7,279,710	24,550	3.37	3,547,580	14,670	4.14	10,827,290	39,220	3.62
7	6,842,890	23,970	3.50	3,564,000	19,220	5.39	10,406,890	43,190	4.15
8	6,399,960	23,160	3.62	3,599,800	19,170	5.33	9,999,760	42,330	4.23
9	6,557,100	17,170	2.62	3,683,110	14,240	3.87	10,240,210	31,410	3.07
10	6,986,720	15,850	2.27	3,802,360	11,830	3.11	10,789,080	27,680	2.57
11	6,895,660	14,710	2.13	3,523,990	10,740	3.05	10,419,650	25,450	2.44
12	7,016,470	17,730	2.53	1,531,020	5,300	3.46	8,547,490	23,030	2.69
1	7,080,980	19,200	2.71	0	0	0.00	7,080,980	19,200	2.71
2	6,608,420	19,350	2.93	0	0	0.00	6,608,420	19,350	2.93
3	7,830,890	23,050	2.94	0	0	0.00	7,830,890	23,050	2.94

(注)北総浄水場は平成28年11月に  
次亜塩素酸ナトリウム処理に変更