

IV 浄水統計

1. 各種水量調

(1) 浄水場合計

(単位：m³)

項目 月別	取水量	原水量	ろ過水量	配 水 量						
				水 量	対 前年比	最大日	日最大値	最小日	日最小値	日平均値
4	15,557,860	15,861,245	15,836,430	15,502,440	99.2	2日(日)	534,710	29日(土)	499,380	516,748
5	16,041,300	16,355,513	16,326,659	15,963,400	99.4	14日(日)	533,220	4日(木)	483,030	514,948
6	15,784,100	16,101,959	16,073,771	15,679,380	100.3	25日(日)	543,570	9日(金)	497,350	522,646
7	16,672,450	17,010,857	16,983,818	16,572,650	101.0	26日(水)	567,290	15日(土)	493,360	534,602
8	16,776,280	17,133,005	17,103,490	16,703,500	104.2	23日(水)	572,300	13日(日)	505,830	538,823
9	15,830,150	16,179,860	16,148,345	15,739,730	102.1	3日(日)	540,890	17日(日)	501,570	524,658
10	16,270,570	16,651,144	16,621,807	16,145,950	101.5	9日(月)	531,310	20日(金)	507,000	520,837
11	15,501,900	15,865,180	15,824,391	15,470,780	101.5	12日(日)	529,180	3日(金)	502,170	515,693
12	16,389,790	16,726,990	16,698,750	16,317,260	101.4	31日(日)	555,160	9日(土)	506,710	526,363
1	16,023,330	16,368,729	16,342,585	15,900,470	99.6	21日(日)	532,440	1日(月)	455,790	512,918
2	15,223,370	15,550,160	15,517,882	15,128,930	102.8	4日(日)	536,320	24日(土)	507,950	521,687
3	16,190,230	16,512,586	16,476,997	16,078,960	99.7	31日(日)	534,610	29日(金)	500,780	518,676
合 計	192,261,330	196,317,228	195,954,925	191,203,450	101.0					
月平均	16,021,778	16,359,769	16,329,577	15,933,621	101.0					
日平均	525,304	536,386	535,396	522,414	100.8					

(2) 浄水場内訳

項目 月別	取 水 量					原 水 量				
	藻 岩	白 川	西 野	宮 町	定山溪	藻 岩	白 川	西 野	宮 町	定山溪
4	2,652,740	12,315,120	326,460	125,610	137,930	2,652,740	12,615,785	326,460	125,610	140,650
5	2,754,220	12,669,950	328,270	130,180	158,680	2,754,220	12,988,623	328,270	130,180	154,220
6	2,745,170	12,446,200	312,130	127,410	153,190	2,745,170	12,764,919	312,130	127,410	152,330
7	2,925,620	13,128,080	316,790	127,550	174,410	2,925,620	13,468,447	316,790	127,550	172,450
8	2,959,140	13,172,010	326,820	130,590	187,720	2,959,140	13,529,585	326,820	130,590	186,870
9	2,764,350	12,483,210	283,310	126,770	172,510	2,764,350	12,832,000	283,310	126,770	173,430
10	2,640,850	13,072,240	253,240	129,110	175,130	2,640,850	13,453,864	253,240	129,110	174,080
11	1,566,840	13,341,880	304,360	126,330	162,490	1,566,840	13,705,180	304,360	126,330	162,470
12	2,844,280	12,921,640	320,240	131,070	172,560	2,844,280	13,259,680	320,240	131,070	171,720
1	2,746,040	12,658,310	317,460	127,790	173,730	2,746,040	13,004,769	317,460	127,790	172,670
2	2,628,430	12,012,950	301,140	119,790	161,060	2,628,430	12,340,630	301,140	119,790	160,170
3	2,783,180	12,872,810	225,310	128,440	180,490	2,783,180	13,196,046	225,310	128,440	179,610
合 計	32,010,860	153,094,400	3,615,530	1,530,640	2,009,900	32,010,860	157,159,528	3,615,530	1,530,640	2,000,670
月平均	2,667,572	12,757,867	301,294	127,553	167,492	2,667,572	13,096,627	301,294	127,553	166,723
日平均	87,461	418,291	9,878	4,182	5,492	87,461	429,398	9,878	4,182	5,466

(単位：m³)

ろ過水量					配水量					項目 月別
藻岩	白川	西野	宮町	定山溪	藻岩	白川	西野	宮町	定山溪	
2,657,250	12,592,760	323,360	124,210	138,850	2,580,320	12,306,730	357,470	124,320	133,600	4
2,756,420	12,963,379	325,120	129,380	152,360	2,670,350	12,650,930	366,220	129,500	146,400	5
2,748,080	12,740,031	309,030	126,100	150,530	2,667,840	12,381,520	358,740	126,270	145,010	6
2,930,590	13,443,498	313,640	126,390	169,700	2,831,350	13,067,070	377,850	132,150	164,230	7
2,963,700	13,504,180	322,070	128,530	185,010	2,871,820	13,133,500	385,380	133,600	179,200	8
2,765,560	12,806,505	280,210	125,390	170,680	2,672,630	12,408,800	368,860	126,320	163,120	9
2,645,380	13,426,197	250,110	127,920	172,200	2,709,140	12,763,640	377,800	129,000	166,370	10
1,561,200	13,676,411	301,260	124,870	160,650	2,591,870	12,243,450	356,300	124,460	154,700	11
2,849,040	13,233,100	317,090	130,630	168,890	2,781,480	12,864,420	378,330	130,900	162,130	12
2,752,170	12,976,205	315,910	127,490	170,810	2,662,630	12,571,470	373,470	127,700	165,200	1
2,629,760	12,310,952	299,290	119,450	158,430	2,561,220	11,942,920	351,640	119,630	153,520	2
2,784,800	13,165,337	222,160	127,850	176,850	2,703,590	12,705,630	370,790	127,920	171,030	3
32,043,950	156,838,555	3,579,250	1,518,210	1,974,960	32,304,240	151,040,080	4,422,850	1,531,770	1,904,510	合計
2,670,329	13,069,880	298,271	126,518	164,580	2,692,020	12,586,673	368,571	127,648	158,709	月平均
87,552	428,521	9,779	4,148	5,396	88,263	412,678	12,084	4,185	5,204	日平均

2. 動力使用状況

項目 月別	総計	藻岩浄水場					白川浄水場			
		藻岩浄水場 構内	取水・導水に係るもの			合計	白川浄水場 構内	取水・導水 に係るもの		合計
			藻岩 取水場	山鼻 取水場	その他			導水 ポンプ	簾舞注水 に係るもの	
4	1,907,125	161,089	1,070	3,142	194	165,495	361,974	302,110	4,925	669,009
5	1,915,668	150,423	1,067	5,029	126	156,645	352,988	312,000	1,887	666,875
6	1,878,668	146,993	1,245	14,228	140	162,606	351,086	300,600	2,118	653,804
7	2,020,452	175,444	1,083	35,077	216	211,820	373,688	310,500	2,090	686,278
8	2,103,354	193,141	1,025	44,084	189	238,439	398,208	309,980	2,168	710,356
9	1,939,549	162,557	921	24,434	174	188,086	366,426	297,900	2,146	666,472
10	1,942,005	147,601	1,109	7,603	139	156,452	366,614	310,800	1,724	679,138
11	1,919,950	139,577	1,351	5,375	135	146,438	370,338	301,230	4,770	676,338
12	2,129,129	167,558	1,437	21,734	196	190,925	414,318	312,820	6,323	733,461
1	2,107,184	171,819	1,370	7,004	172	180,365	420,050	313,030	4,901	737,981
2	1,977,690	162,132	1,139	9,908	173	173,352	394,230	292,790	5,251	692,271
3	2,069,305	176,530	1,191	4,256	149	182,126	417,492	312,090	5,523	735,105
合計	23,910,079	1,954,864	14,008	181,874	2,003	2,152,749	4,587,412	3,675,850	43,826	8,307,088
月平均	1,992,507	162,905	1,167	15,156	167	179,396	382,284	306,321	3,652	692,257
日平均	65,328	5,341	38	497	5	5,882	12,534	10,043	120	22,697

(注1) 藻岩浄水場のその他：博善社前（動力及び電力）、浄水場内街灯

(注2) 西野浄水場の取水導水に係るものとは、取水場の動力。

(単位：kWh)

西野浄水場			宮町浄水場			定山溪浄水場			各ポンプ場
西野浄水場 構内	取水・導水 に係るもの	合 計	宮町浄水場 構内	取水・導水 に係るもの	合 計	定山溪 浄水場 構内	取水・導水 に係るもの	合 計	合 計
18,627	141,935	160,562	22,676	15,087	37,763	51,671	36,850	88,521	785,775
18,694	144,616	163,310	15,195	15,562	30,757	49,331	40,850	90,181	807,900
18,129	137,254	155,383	14,231	15,085	29,316	45,839	38,737	84,576	792,983
21,222	138,188	159,410	15,573	15,286	30,859	47,953	43,499	91,452	840,633
22,605	142,692	165,297	16,812	15,441	32,253	50,462	46,861	97,323	859,686
19,934	124,623	144,557	14,893	14,805	29,698	46,460	42,835	89,295	821,441
18,726	113,155	131,881	15,307	15,287	30,594	50,482	43,668	94,150	849,790
20,057	138,337	158,394	20,942	14,969	35,911	74,146	42,137	116,283	786,586
24,244	145,220	169,464	23,566	15,668	39,234	96,261	46,929	143,190	852,855
25,189	145,120	170,309	23,668	15,544	39,212	86,144	48,129	134,273	845,044
23,706	137,632	161,338	21,860	14,504	36,364	78,539	44,390	122,929	791,436
25,687	104,916	130,603	23,146	15,430	38,576	75,668	48,705	124,373	858,522
256,820	1,613,688	1,870,508	227,869	182,668	410,537	752,956	523,590	1,276,546	9,892,651
21,402	134,474	155,876	18,989	15,222	34,211	62,746	43,633	106,379	824,388
702	4,409	5,111	623	499	1,122	2,057	1,431	3,488	27,029

(参考) 藻岩浄水場水力発電稼働状況

(単位: kWh)

項目 月別	水 力 発 電			買 電 量
	発 電 量	売 電 量	消 費 量	
4	284,700	118,910	165,790	1,085
5	295,190	138,917	156,273	329
6	287,450	135,199	152,251	718
7	279,870	111,432	168,438	12,526
8	296,650	102,566	194,084	6,826
9	285,730	119,614	166,116	2,362
10	253,720	120,670	133,050	20,556
11	138,560	63,199	75,361	69,401
12	296,240	123,713	172,527	269
1	295,200	116,597	178,603	727
2	277,560	109,812	167,748	468
3	295,100	114,737	180,363	1,500
合 計	3,285,970	1,375,366	1,910,604	116,767
月平均	273,831	114,614	159,217	9,731
日平均	8,978	3,758	5,220	319

※藻岩浄水場電力使用量＝買電量＋水力発電消費量

※買電量には自家発補給電力も含む

※水力経歴

- ・平成13年2月27日 改修工事に伴い初代水力発電設備停止 (出力330KW)
- ・平成19年9月20日 2代目水力発電設備による運用開始 (出力400KW)

(参考) 平岸配水池水力発電稼働状況

(単位: kWh)

項目 月別	水 力 発 電			買 電 量
	発 電 量	売 電 量	消 費 量	
4	344,035	337,585	6,450	57
5	354,739	347,794	6,945	39
6	191,469	187,526	3,943	1,253
7	371,403	363,030	8,373	45
8	367,677	352,780	14,897	131
9	348,295	335,051	13,244	68
10	355,824	346,681	9,143	80
11	346,312	339,223	7,089	63
12	355,677	348,925	6,752	113
1	352,823	345,817	7,006	72
2	336,491	330,100	6,391	70
3	361,181	354,265	6,916	52
合 計	4,085,926	3,988,777	97,149	2,043
月平均	340,494	332,398	8,096	170
日平均	11,164	10,898	265	6

※平岸配水池水力発電 電力使用量=買電量+水力発電消費量

※水力経歴

・令和5年2月1日 運用開始

メ モ

3. 薬品購入状況

(1) 浄水場合計

(購入量単位：kg)

薬品名 月別	凝集剤	アルカリ剤		消毒剤	脱臭剤
	ポリ塩化 アルミニウム	消石灰	ソーダ灰	次亜塩素酸 ナトリウム	活性炭
4	571,120	52,710	3,500	131,940	0
5	320,740	24,470	2,750	102,040	0
6	272,480	20,490	1,500	123,080	3,000
7	380,080	34,860	3,250	133,040	21,000
8	421,980	30,970	2,000	242,840	60,100
9	751,320	63,290	3,750	193,640	135,000
10	547,340	10,230	1,000	183,920	108,000
11	586,180	49,290	3,250	161,600	30,000
12	469,100	20,600	1,000	124,740	18,000
1	237,360	10,250	0	112,560	0
2	258,400	10,290	1,250	111,440	0
3	372,900	28,460	1,000	101,040	12,000
合計	5,189,000	355,910	24,250	1,721,880	387,100
月平均	432,417	29,659	2,021	143,490	32,258
日平均	14,178	972	66	4,705	1,058

(注1) 活性炭の購入量は、50%ウェット量とする。

(2) 浄水場内訳

(購入量単位：kg)

薬品名 月別	藻岩浄水場				白川浄水場			
	ポリ塩化 アルミニウム	消石灰	次亜塩素酸 ナトリウム	活性炭	ポリ塩化 アルミニウム	消石灰	次亜塩素酸 ナトリウム	活性炭
4	87,960	11,630	19,760	0	453,200	41,080	108,740	0
5	58,820	3,880	19,760	0	244,660	20,590	78,800	0
6	29,320	0	19,680	0	224,660	20,490	98,520	0
7	58,660	3,820	19,640	0	292,860	31,040	108,520	18,000
8	58,600	0	39,560	0	329,740	30,970	197,380	54,000
9	116,900	11,750	19,800	18,000	605,820	51,540	167,900	108,000
10	87,720	0	39,620	9,000	434,600	10,230	138,360	90,000
11	29,240	7,920	19,720	9,000	539,760	41,370	138,380	18,000
12	87,820	0	19,740	0	360,600	20,600	98,720	18,000
1	29,380	0	19,840	0	205,080	10,250	89,200	0
2	58,800	0	19,820	0	185,540	10,290	89,180	0
3	58,720	7,940	19,800	9,000	293,480	20,520	79,120	0
合 計	761,940	46,940	276,740	45,000	4,170,000	308,970	1,392,820	306,000
月平均	63,495	3,912	23,062	3,750	347,500	25,748	116,068	25,500
日平均	2,082	128	756	123	11,393	844	3,806	836

(注1) 活性炭の購入量は、50%ウェット量とする。

(購入量単位：kg)

西野浄水場				宮町浄水場				定山溪浄水場				薬品名 月別
ポリ塩化 アルミ ニウム	ソーダ灰	次亜 塩素酸 ナトリウム	活性炭	ポリ塩化 アルミ ニウム	ソーダ灰	次亜 塩素酸 ナトリウム	活性炭	ポリ塩化 アルミ ニウム	ソーダ灰	次亜 塩素酸 ナトリウム	活性炭	
23,440	3,000	2,440	0	3,620	0	0	0	2,900	500	1,000	0	4
7,820	1,000	2,420	0	3,620	1,250	0	0	5,820	500	1,060	0	5
15,600	1,000	2,420	3,000	0	0	1,380	0	2,900	500	1,080	0	6
15,560	2,000	2,440	3,000	7,240	1,250	1,400	0	5,760	0	1,040	0	7
27,160	2,000	2,440	6,000	3,620	0	1,360	100	2,860	0	2,100	0	8
15,560	2,000	2,420	9,000	7,240	1,250	1,400	0	5,800	500	2,120	0	9
15,620	0	2,440	9,000	3,620	0	1,380	0	5,780	1,000	2,120	0	10
7,800	1,000	2,440	3,000	3,620	1,250	0	0	5,760	1,000	1,060	0	11
11,260	1,000	2,440	0	3,640	0	2,780	0	5,780	0	1,060	0	12
0	0	2,440	0	0	0	0	0	2,900	0	1,080	0	1
7,540	0	2,440	0	3,640	1,250	0	0	2,880	0	0	0	2
11,240	500	0	3,000	3,640	0	0	0	5,820	500	2,120	0	3
158,600	13,500	26,780	36,000	43,500	6,250	9,700	100	54,960	4,500	15,840	0	合計
13,217	1,125	2,232	3,000	3,625	521	808	8	4,580	375	1,320	0	月平均
433	37	73	98	119	17	27	0	150	12	43	0	日平均

(注1) 活性炭の購入量は、50%ウェット量とする。

4. 水質試験結果表

浄水場	藻岩浄水場				白川浄水場				
	原水		給水栓水		原水		給水栓水		
	回数	平均値	回数	平均値	回数	平均値	回数	平均値	
一般細菌 (個/mL)	48	520	12	<1	50	540	12	<1	
大腸菌 (MPN/100mL)	48	52	12	不検出	50	56	12	不検出	
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	2	<0.0003	2	<0.0003	2	<0.0003	2	<0.0003	
水銀及びその化合物 (mg/L)	2	<0.00005	2	<0.00005	2	<0.00005	2	<0.00005	
セレン及びその化合物 (mg/L)	2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	11	0.012	12	0.002	12	0.018	12	0.002	
六価クロム化合物 (mg/L)	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	2	<0.004	2	<0.004	2	<0.004	2	<0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	2	<1	2	<1	2	<1	2	<1	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	2	<0.08	2	<0.08	2	<0.08	2	<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	11	0.2	12	0.2	12	0.3	12	0.2	
四塩化炭素 (mg/L)	2	<0.0002	2	<0.0002	2	<0.0002	2	<0.0002	
1,4-ジオキサン (mg/L)	2	<0.005	2	<0.005	2	<0.005	2	<0.005	
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	2	<0.004	2	<0.004	2	<0.004	2	<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	2	<0.002	2	<0.002	2	<0.002	2	<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	
ベンゼン (mg/L)	2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	
塩素酸 (mg/L)	-	-	4	<0.06	-	-	4	<0.06	
クロロ酢酸 (mg/L)	-	-	4	<0.002	-	-	4	<0.002	
クロロホルム (mg/L)	-	-	12	0.003	-	-	12	0.005	
ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	4	<0.003	-	-	4	<0.003	
ジブロモクロロメタン (mg/L)	-	-	12	0.003	-	-	12	0.004	
臭素酸 (mg/L)	-	-	4	<0.001	-	-	4	<0.001	
総トリハロメタン (mg/L)	-	-	12	0.011	-	-	12	0.015	
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	4	<0.003	-	-	4	<0.003	
ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	-	12	0.004	-	-	12	0.006	
ブロモホルム (mg/L)	-	-	12	<0.001	-	-	12	<0.001	
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-	4	<0.008	-	-	4	<0.008	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	2	<0.1	2	<0.1	2	<0.1	2	<0.1	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	11	0.12	12	<0.01	12	0.12	12	<0.01	
鉄及びその化合物 (mg/L)	2	0.12	2	<0.03	2	0.09	2	<0.03	
銅及びその化合物 (mg/L)	2	<0.1	2	<0.1	2	<0.1	2	<0.1	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	2	9.3	2	14	2	16	2	12	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	11	0.036	12	<0.001	12	0.028	12	<0.001	
塩化物イオン (mg/L)	11	13	12	19	12	19	12	19	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	4	31	4	35	4	34	4	35	
蒸発残留物 (mg/L)	4	90	4	100	4	70	4	80	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	2	<0.02	2	<0.02	2	<0.02	2	<0.02	
ジェオスミン (mg/L)	11	<0.000001	12	<0.000001	12	<0.000001	12	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	11	<0.000001	12	<0.000001	12	<0.000001	12	<0.000001	
非イオン界面活性剤 (mg/L)	2	<0.002	2	<0.002	2	<0.002	2	<0.002	
フェノール類 (mg/L)	2	<0.0005	2	<0.0005	2	<0.0005	2	<0.0005	
有機物(TOC) (mg/L)	48	1.0	12	0.6	50	1.0	12	0.6	
pH値	351	7.3	12	7.2	366	7.3	12	7.3	
味		-	12	異常なし		-	12	異常なし	
臭気	*	351	異常なし347 底泥臭3 かび 臭1	12	異常なし	366	異常なし358 底泥臭8	12	異常なし
色度 (度)	11	3.6	12	<0.5	12	4.7	12	<0.5	
濁度 (度)	351	4.5	12	<0.1	366	5.0	12	<0.1	
水温 (℃)	351	8.4	12	10.9	366	8.9	12	11.6	

*原水において、河川水本来の臭い(藻臭、土臭)は「異常」とはしない。

西野浄水場				宮町浄水場				定山溪浄水場			
原水		給水栓水		原水		給水栓水		原水		給水栓水	
回数	平均値	回数	平均値	回数	平均値	回数	平均値	回数	平均値	回数	平均値
50	880	12	<1	50	300	12	<1	50	190	12	<1
50	240	12	不検出	50	38	12	不検出	50	28	12	不検出
2	<0.0003	2	<0.0003	2	<0.0003	2	<0.0003	2	<0.0003	2	<0.0003
2	<0.00005	2	<0.00005	2	<0.00005	2	<0.00005	2	<0.00005	2	<0.00005
2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001
2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001
12	<0.001	12	<0.001	12	0.003	12	<0.001	12	0.002	12	<0.001
4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002
2	<0.004	2	<0.004	2	<0.004	2	<0.004	2	<0.004	2	<0.004
4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001
2	<1	2	<1	2	<1	2	<1	2	<1	2	<1
2	<0.08	2	<0.08	2	<0.08	2	<0.08	2	<0.08	2	<0.08
12	<0.1	12	<0.1	12	<0.1	12	<0.1	12	<0.1	12	<0.1
2	<0.0002	2	<0.0002	2	<0.0002	2	<0.0002	2	<0.0002	2	<0.0002
2	<0.005	2	<0.005	2	<0.005	2	<0.005	2	<0.005	2	<0.005
2	<0.004	2	<0.004	2	<0.004	2	<0.004	2	<0.004	2	<0.004
2	<0.002	2	<0.002	2	<0.002	2	<0.002	2	<0.002	2	<0.002
2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001
2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001
2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001
-	-	4	<0.06	-	-	4	<0.06	-	-	4	<0.06
-	-	4	<0.002	-	-	4	<0.002	-	-	4	<0.002
-	-	12	0.001	-	-	12	0.004	-	-	12	0.003
-	-	4	<0.003	-	-	4	<0.003	-	-	4	<0.003
-	-	12	0.002	-	-	12	0.002	-	-	12	<0.001
-	-	4	<0.001	-	-	4	<0.001	-	-	4	<0.001
-	-	12	0.005	-	-	12	0.009	-	-	12	0.006
-	-	4	<0.003	-	-	4	<0.003	-	-	4	<0.003
-	-	12	0.002	-	-	12	0.004	-	-	12	0.002
-	-	12	<0.001	-	-	12	<0.001	-	-	12	<0.001
-	-	4	<0.008	-	-	4	<0.008	-	-	4	<0.008
2	<0.1	2	<0.1	2	<0.1	2	<0.1	2	<0.1	2	<0.1
12	0.11	12	<0.01	12	0.11	12	0.01	12	0.10	12	0.02
2	0.09	2	<0.03	2	0.11	2	<0.03	2	0.07	2	<0.03
2	<0.1	2	<0.1	2	<0.1	2	<0.1	2	<0.1	2	<0.1
2	8.2	2	12	2	7.0	2	10	2	6.7	2	7.7
12	0.023	12	<0.001	12	0.025	12	<0.001	12	0.012	12	<0.001
12	9	12	15	12	8	12	11	12	7	12	10
4	43	4	43	4	36	4	36	4	33	4	34
4	100	4	110	4	90	4	90	4	60	4	70
2	<0.02	2	<0.02	2	<0.02	2	<0.02	2	<0.02	2	<0.02
12	<0.000001	12	<0.000001	12	<0.000001	12	<0.000001	12	<0.000001	12	<0.000001
12	<0.000001	12	<0.000001	12	<0.000001	12	<0.000001	12	<0.000001	12	<0.000001
2	<0.002	2	<0.002	2	<0.002	2	<0.002	2	<0.002	2	<0.002
2	<0.0005	2	<0.0005	2	<0.0005	2	<0.0005	2	<0.0005	2	<0.0005
50	0.9	12	0.5	50	0.8	12	0.5	50	0.9	12	0.6
366	7.5	12	7.2	366	7.4	12	7.3	366	7.4	12	7.3
-	-	12	異常なし	-	-	12	異常なし	-	-	12	異常なし
366	異常なし343 かび臭19 底 泥臭3 油臭1	12	異常なし	366	異常なし364 底泥臭2	12	異常なし	366	異常なし	12	異常なし
12	3.9	12	<0.5	12	3.6	12	<0.5	12	3.3	12	<0.5
366	2.9	12	<0.1	366	1.4	12	<0.1	366	1.5	12	<0.1
366	9.3	12	11.3	366	8.7	12	10.0	366	8.5	12	10.5