Ⅳ 浄水統計

1. 各種水量調

（1）浄水場合計

（単位：㎥）

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	14,987,510	15,260,302	15,236,099	15,675,370	100.1	13日(日)	534,790	4日(金)	509,680	522,512
5	15,392,370	15,672,368	15,647,639	16,185,590	101.0	12日(月)	537,480	4日(日)	486,170	522,116
6	14,975,070	15,269,341	15,237,253	15,936,520	100.6	29日(日)	550,550	21日(土)	511,220	531,217
7	15,831,020	16,141,763	16,112,622	16,847,380	101.5	23日(水)	565,180	19日(土)	516,830	543,464
8	15,277,210	15,591,861	15,565,427	16,391,040	100.4	3日(日)	555,650	14日(木)	506,880	528,743
9	14,729,590	15,052,643	15,024,807	15,748,580	100.4	8日(月)	539,630	14日(日)	501,520	524,953
10	15,326,810	15,628,483	15,601,401	16,292,220	100.8	19日(日)	538,080	12日(日)	501,100	525,555
11	14,547,470	14,920,034	14,881,160	15,702,350	100.3	16日(日)	538,810	2日(日)	508,060	523,412
12	15,409,800	15,744,856	15,702,305	16,490,490	100.1	31日(火)	558,200	5日(金)	517,860	531,951
1	15,317,920	15,611,160	15,587,787	16,265,690	100.6	18日(日)	544,210	1日(木)	458,750	524,700
2	14,037,880	14,315,386	14,292,395	14,853,020	100.9	8日(日)	548,040	22日(日)	515,670	530,465
3	15,278,920	15,607,706	15,565,682	16,292,640	100.9	1日(日)	541,120	21日(土)	510,180	525,569
合計	181,111,570	184,815,903	184,454,577	192,680,890	100.7					
月平均	15,092,631	15,401,325	15,371,215	16,056,741	100.7					
日平均	496,196	506,345	505,355	527,893	100.7					

（2）浄水場内訳

項目／月別	取水量					原水量				
	藻岩	白川	西野	宮町	定山渓	藻岩	白川	西野	宮町	定山渓
4	2,747,730	11,779,650	303,320	0	156,810	2,747,730	12,053,302	303,320	0	155,950
5	2,863,340	12,048,360	314,120	0	166,550	2,863,340	12,329,258	314,120	0	165,650
6	2,860,410	11,589,800	271,510	87,930	165,420	2,860,410	11,884,661	271,510	87,930	164,830
7	3,075,780	12,182,420	265,760	122,530	184,530	3,075,780	12,494,503	265,760	122,530	183,190
8	3,005,180	11,761,300	201,050	125,360	184,320	3,005,180	12,076,711	201,050	125,360	183,560
9	2,867,240	11,353,010	220,510	118,000	170,830	2,867,240	11,675,603	220,510	118,000	171,290
10	2,932,600	11,816,220	312,630	91,600	173,760	2,932,600	12,121,503	312,630	91,600	170,150
11	395,580	13,543,800	313,700	125,620	168,770	395,580	13,917,014	313,700	125,620	168,120
12	2,709,820	12,134,600	295,310	98,380	171,690	2,709,820	12,470,006	295,310	98,380	171,340
1	2,923,390	11,806,760	324,520	89,600	173,650	2,923,390	12,101,100	324,520	89,600	172,550
2	2,682,370	10,820,640	292,890	82,750	159,230	2,682,370	11,098,866	292,890	82,750	158,510
3	2,308,150	12,345,180	322,420	129,120	174,050	2,308,150	12,675,186	322,420	129,120	172,830
合計	31,371,590	143,181,740	3,437,740	1,070,890	2,049,610	31,371,590	146,897,713	3,437,740	1,070,890	2,037,970
月平均	2,614,299	11,931,812	286,478	89,241	170,801	2,614,299	12,241,476	286,478	89,241	169,831
日平均	95,354	392,279	9,418	2,934	5,615	95,354	402,459	9,418	2,934	5,583

備考　1.藻岩　　日平均：合計/329（北電藻岩発電所リプレース工事対応に伴う取水停止期間を除く）

　　2.藻岩以外　日平均：合計/365

（単位：㎥）

ろ過水量					配水量					項目／月別
藻岩	白川	西野	宮町	定山渓	藻岩	白川	西野	宮町	定山渓	
2,752,240	12,030,689	299,020	0	154,150	2,668,570	12,365,150	367,990	125,030	148,630	4
2,866,440	12,306,439	310,970	0	163,790	2,784,620	12,731,090	380,110	131,900	157,870	5
2,863,350	11,860,243	268,080	82,550	163,030	2,775,040	12,499,560	377,560	127,190	157,170	6
3,080,730	12,470,562	261,630	119,270	180,430	2,983,850	13,152,830	401,920	133,980	174,800	7
3,011,740	12,051,357	197,100	123,530	181,700	2,916,700	12,787,260	380,270	131,000	175,810	8
2,873,370	11,650,057	216,610	116,230	168,540	2,779,310	12,318,210	365,390	125,090	160,580	9
2,939,150	12,096,831	307,070	90,060	168,290	2,847,200	12,770,870	381,560	130,110	162,480	10
397,080	13,884,150	309,800	123,830	166,300	2,711,920	12,343,570	364,290	123,990	158,580	11
2,702,480	12,441,405	292,380	97,740	168,300	2,887,630	12,929,230	381,630	130,440	161,560	12
2,929,890	12,076,387	322,170	88,650	170,690	2,835,860	12,749,980	384,430	130,370	165,050	1
2,689,210	11,074,885	289,890	81,580	156,830	2,610,110	11,626,060	348,400	116,670	151,780	2
2,301,710	12,646,272	319,270	128,350	170,080	2,838,970	12,776,110	384,770	128,520	164,270	3
31,407,390	146,589,277	3,393,990	1,051,790	2,012,130	33,639,780	151,049,920	4,518,320	1,534,290	1,938,580	合計
2,617,283	12,215,773	282,833	87,649	167,678	2,803,315	12,587,493	376,527	127,858	161,548	月平均
95,463	401,614	9,299	2,882	5,513	92,164	413,835	12,379	4,204	5,311	日平均

備考　1. 藻岩（ろ過水量）　　日平均：合計/329（北電藻岩発電所リプレース工事対応に伴う取水停止期間を除く）

2. 藻岩以外（ろ過水量）　日平均：合計/365

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	1,968,086	163,520	1,017	13,505	208	178,250	356,550	301,230	5,150	662,930
5	1,959,973	152,534	1,005	19,544	141	173,224	339,340	311,200	1,942	652,482
6	1,954,335	161,273	983	38,744	189	201,189	351,728	300,510	1,804	654,042
7	2,118,035	192,962	1,052	69,632	257	263,903	376,662	309,800	1,910	688,372
8	2,057,420	190,816	1,051	52,864	223	244,954	380,112	309,420	1,885	691,417
9	1,937,077	160,513	1,052	42,326	172	204,063	357,580	297,320	1,803	656,703
10	1,985,997	160,836	1,097	34,415	169	196,517	350,302	310,610	2,010	662,922
11	1,949,575	161,333	1,074	5,137	205	167,749	365,156	302,600	3,717	671,473
12	2,129,094	169,133	1,412	42,264	302	213,111	403,208	290,470	6,139	699,817
1	2,154,480	176,310	1,421	37,112	247	215,090	404,014	312,710	4,736	721,460
2	1,948,174	154,227	1,256	40,883	224	196,590	363,646	283,070	4,415	651,131
3	2,075,537	158,043	1,279	26,712	229	186,263	412,072	311,700	5,103	728,875
合計	24,237,783	2,001,500	13,699	423,138	2,566	2,440,903	4,460,370	3,640,640	40,614	8,141,624
月平均	2,019,815	166,792	1,142	35,262	214	203,409	371,698	303,387	3,385	678,469
日平均	66,405	5,484	38	1,159	7	6,687	12,220	9,974	111	22,306

注１）藻岩浄水場のその他とは、博善社前（動力及び電力）、浄水場内街灯である。
注２）西野浄水場の取水導水に係るものとは、取水場の動力である。

（単位：kWh）

西野浄水場			宮町浄水場			定山渓浄水場			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	定山渓浄水場構内	取水・導水に係るもの	合計	合計
22,770	138,711	161,481	16,948	1,435	18,383	52,469	41,436	93,905	853,137
21,463	142,653	164,116	10,257	1,425	11,682	48,024	43,356	91,380	867,089
21,895	122,954	144,849	13,440	10,522	23,962	45,138	41,718	86,856	843,437
24,638	119,269	143,907	16,703	14,354	31,057	46,996	46,039	93,035	897,761
25,680	92,029	117,709	16,818	14,814	31,632	47,081	45,604	92,685	879,023
22,675	99,553	122,228	15,053	13,883	28,936	44,270	42,326	86,596	838,551
22,672	137,826	160,498	18,297	11,086	29,383	49,400	43,008	92,408	844,269
24,801	140,485	165,286	23,354	14,921	38,275	74,318	44,944	119,262	787,530
27,346	133,055	160,401	25,731	12,045	37,776	91,793	46,218	138,011	879,978
27,217	146,403	173,620	26,232	11,035	37,267	83,209	47,902	131,111	875,932
23,704	132,222	155,926	23,671	10,149	33,820	72,124	43,159	115,283	795,424
26,013	145,746	171,759	25,602	15,470	41,072	62,232	51,492	113,724	833,844
290,874	1,550,906	1,841,780	232,106	131,139	363,245	717,054	537,202	1,254,256	10,195,975
24,240	129,242	153,482	19,342	10,928	30,270	59,755	44,767	104,521	849,665
797	4,249	5,046	636	359	995	1,965	1,472	3,436	27,934

（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	287,960	117,972	169,988	1,140
5	297,500	138,192	159,308	444
6	287,980	121,291	166,689	2,378
7	295,610	102,631	192,979	8,131
8	297,490	105,427	192,063	6,134
9	287,350	120,893	166,457	2,112
10	297,510	129,982	167,528	653
11	34,540	13,241	21,299	145,313
12	236,940	93,667	143,273	31,850
1	296,540	112,606	183,934	953
2	255,980	101,861	154,119	7,169
3	187,760	81,648	106,112	58,457
合計	3,063,160	1,239,411	1,823,749	264,734
月平均	255,263	103,284	151,979	22,061
日平均	8,392	3,396	4,997	725

※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	344,489	337,549	6,940	83
5	354,002	346,381	7,621	40
6	350,577	341,098	9,479	82
7	370,336	360,923	9,413	68
8	354,904	345,967	8,937	51
9	339,190	330,937	8,253	133
10	353,383	345,634	7,749	54
11	341,919	335,243	6,676	67
12	355,898	348,853	7,045	83
1	360,227	353,078	7,149	48
2	327,123	320,294	6,829	34
3	355,878	348,294	7,584	55
合計	4,207,926	4,114,251	93,675	798
月平均	350,661	342,854	7,806	67
日平均	11,529	11,272	257	2

※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	556,700	47,100	3,000	122,140	12,000
5	417,880	26,510	2,500	94,480	0
6	235,260	10,190	2,250	121,080	3,400
7	424,880	26,550	1,500	176,600	18,000
8	421,160	26,510	2,000	180,320	24,100
9	575,540	52,880	3,750	144,140	78,150
10	566,220	30,740	1,250	191,160	48,000
11	454,480	36,820	2,500	124,660	18,000
12	412,020	36,780	2,750	142,960	3,000
1	280,760	0	0	128,820	9,000
2	249,280	16,200	1,000	82,840	9,000
3	294,840	30,860	2,000	123,200	3,000
合計	4,889,020	341,140	24,500	1,632,400	225,650
月平均	407,418	28,428	2,042	136,033	18,804
日平均	13,395	935	67	4,472	618

注）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	78,040	5,940	9,860	0	460,500	41,160	108,780	9,000
5	87,860	5,950	9,900	0	313,520	20,560	79,080	0
6	29,140	0	9,900	0	195,380	10,190	108,680	0
7	87,560	5,890	29,640	0	308,720	20,660	138,560	9,000
8	59,020	5,920	29,660	0	344,860	20,590	148,220	18,000
9	126,920	11,880	29,620	27,000	422,960	41,000	108,560	45,000
10	87,760	0	29,720	9,000	461,220	30,740	157,940	36,000
11	29,360	5,920	9,920	0	404,380	30,900	108,700	18,000
12	29,500	5,830	29,660	0	358,120	30,950	108,440	0
1	58,780	0	29,760	0	215,300	0	99,060	9,000
2	48,980	5,980	19,800	0	185,980	10,220	59,500	9,000
3	49,120	0	19,760	0	221,360	30,860	98,520	0
合計	772,040	53,310	257,200	36,000	3,892,300	287,830	1,324,040	153,000
月平均	64,337	4,443	21,433	3,000	324,358	23,986	110,337	12,750
日平均	2,115	146	705	99	10,664	789	3,628	419

注）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				定山渓浄水場				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	
15,280	3,000	2,440	3,000	0	0	0	0	2,880	0	1,060	0	4
7,840	1,000	2,440	0	0	0	2,000	0	8,660	1,500	1,060	0	5
7,820	0	0	3,000	0	1,250	1,420	0	2,920	1,000	1,080	400	6
15,620	1,000	4,840	9,000	7,240	0	1,380	0	5,740	500	2,180	0	7
7,800	1,000	0	6,000	3,640	0	1,420	100	5,840	1,000	1,020	0	8
15,580	2,000	2,440	6,000	7,180	1,250	1,380	150	2,900	500	2,140	0	9
7,760	0	2,420	3,000	3,680	1,250	0	0	5,800	0	1,080	0	10
14,960	2,000	2,460	0	0	0	1,400	0	5,780	500	2,180	0	11
11,340	1,000	2,400	3,000	7,220	1,250	1,400	0	5,840	500	1,060	0	12
3,800	0	0	0	0	0	0	0	2,880	0	0	0	1
11,380	1,000	2,460	0	0	0	0	0	2,940	0	1,080	0	2
14,920	1,000	2,440	3,000	3,640	1,000	1,400	0	5,800	0	1,080	0	3
134,100	13,000	24,340	36,000	32,600	6,000	11,800	250	57,980	5,500	15,020	400	合計
11,175	1,083	2,028	3,000	2,717	500	983	21	4,832	458	1,252	33	月平均
367	36	67	99	89	16	32	1	159	15	41	1	日平均

注）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 / 項目	藻岩浄水場				白川浄水場				西野浄水場			
	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
一般細菌（個/mL）	47	790	12	<1	52	770	12	<1	52	840	12	<1
大腸菌（MPN/100mL）	47	55	12	不検出	52	63	12	不検出	52	460	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	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	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	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	2	<0.001	2	<0.001
ヒ素及びその化合物（mg/L）	12	0.016	12	0.002	12	0.019	12	0.002	12	<0.001	12	<0.001
六価クロム化合物（mg/L）	2	<0.002	2	<0.002	2	<0.002	2	<0.002	2	<0.002	2	<0.002
亜硝酸態窒素（mg/L）	2	<0.004	2	<0.004	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	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	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	2	<0.08	2	<0.08
ホウ素及びその化合物（mg/L）	12	0.3	12	0.2	12	0.4	12	0.3	12	<0.1	12	<0.1
四塩化炭素（mg/L）	2	<0.0002	2	<0.0002	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	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	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	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	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	2	<0.001	2	<0.001
ベンゼン（mg/L）	2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001
塩素酸（mg/L）	−	−	4	<0.06	−	−	4	<0.06	−	−	4	<0.06
クロロ酢酸（mg/L）	−	−	4	<0.002	−	−	4	<0.002	−	−	4	<0.002
クロロホルム（mg/L）	−	−	12	0.003	−	−	12	0.004	−	−	12	<0.001
ジクロロ酢酸（mg/L）	−	−	4	<0.003	−	−	4	<0.003	−	−	4	<0.003
ジブロモクロロメタン（mg/L）	−	−	12	0.004	−	−	12	0.005	−	−	12	0.002
臭素酸（mg/L）	−	−	4	<0.001	−	−	4	<0.001	−	−	4	<0.001
総トリハロメタン（mg/L）	−	−	12	0.012	−	−	12	0.015	−	−	12	<0.004
トリクロロ酢酸（mg/L）	−	−	4	<0.003	−	−	4	<0.003	−	−	4	<0.003
ブロモジクロロメタン（mg/L）	−	−	12	0.005	−	−	12	0.006	−	−	12	0.002
ブロモホルム（mg/L）	−	−	12	<0.001	−	−	12	<0.001	−	−	12	<0.001
ホルムアルデヒド（mg/L）	−	−	4	<0.008	−	−	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	2	<0.1	2	<0.1
アルミニウム及びその化合物（mg/L）	12	0.13	12	0.02	12	0.11	12	<0.01	12	0.11	12	<0.01
鉄及びその化合物（mg/L）	2	0.14	2	<0.03	2	0.10	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	2	<0.1	2	<0.1
ナトリウム及びその化合物（mg/L）	2	20	2	16	2	27	2	17	2	8.4	2	10
マンガン及びその化合物（mg/L）	12	0.039	12	<0.001	12	0.028	12	<0.001	12	0.024	12	<0.001
塩化物イオン（mg/L）	12	18	12	19	12	22	12	20	12	10	12	14
カルシウム、マグネシウム等(硬度)（mg/L）	4	41	4	40	4	45	4	39	4	46	4	45
蒸発残留物（mg/L）	4	120	4	110	4	140	4	100	4	100	4	90
陰イオン界面活性剤（mg/L）	2	<0.02	2	<0.02	2	<0.02	2	<0.02	2	<0.02	2	<0.02
ジェオスミン（mg/L）	12	<0.000001	12	<0.000001	12	<0.000001	12	<0.000001	12	0.000003	12	<0.000001
2-メチルイソボルネオール（mg/L）	12	<0.000001	12	<0.000001	12	<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	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	2	<0.0005	2	<0.0005
有機物(TOC)（mg/L）	47	1.1	12	0.6	52	1.1	12	0.6	52	1.0	12	0.5
pH値	329	7.3	12	7.2	365	7.3	12	7.2	363	7.5	12	7.2
味	−		12	異常なし	−		12	異常なし	−		12	異常なし
臭気 *	329	異常なし325 かび臭2 底泥臭2	12	異常なし	365	異常なし364 底泥臭1	12	異常なし	363	異常なし284 かび臭76 油臭2 底泥臭1	12	異常なし
色度（度）	12	4.0	12	<0.5	12	4.3	12	<0.5	12	3.8	12	<0.5
濁度（度）	329	3.8	12	<0.1	365	3.8	12	<0.1	363	3.0	12	<0.1
水温（℃）	329	9.1	12	10.5	365	9.4	12	12.3	363	9.3	12	10.9

※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。

宮町浄水場				定山渓浄水場				西部配水池			
原水		給水栓水		原水		給水栓水		当別系流入水		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
41	480	12	<1	52	160	12	<1	46	<1	12	<1
41	72	12	不検出	52	28	12	不検出	46	不検出	12	不検出
2	<0.0003	2	<0.0003	2	<0.0003	2	<0.0003	4	<0.0003	4	<0.0003
2	<0.00005	2	<0.00005	2	<0.00005	2	<0.00005	4	<0.00005	4	<0.00005
2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	4	<0.001	4	<0.001
2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	4	<0.001	4	<0.001
9	0.004	12	<0.001	12	0.003	12	<0.001	12	<0.001	12	0.001
2	<0.002	2	<0.002	2	<0.002	2	<0.002	4	<0.002	4	<0.002
2	<0.004	2	<0.004	2	<0.004	2	<0.004	4	<0.004	4	<0.004
3	<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	4	<1	4	<1
2	<0.08	2	<0.08	2	<0.08	2	<0.08	4	<0.08	4	<0.08
9	<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	4	<0.0002	4	<0.0002
2	<0.005	2	<0.005	2	<0.005	2	<0.005	4	<0.005	4	<0.005
2	<0.004	2	<0.004	2	<0.004	2	<0.004	4	<0.004	4	<0.004
2	<0.002	2	<0.002	2	<0.002	2	<0.002	4	<0.002	4	<0.002
2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	4	<0.001	4	<0.001
2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	4	<0.001	4	<0.001
2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	2	<0.001	4	<0.001	4	<0.001
−	−	4	<0.06	−	−	4	<0.06	4	<0.06	4	<0.06
−	−	4	<0.002	−	−	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002
−	−	12	0.004	−	−	12	0.003	12	<0.001	12	0.003
−	−	4	<0.003	−	−	4	<0.003	4	<0.003	4	<0.003
−	−	12	0.003	−	−	12	<0.001	12	0.003	12	0.004
−	−	4	<0.001	−	−	4	<0.001	4	<0.001	4	<0.001
−	−	12	0.010	−	−	12	0.005	12	0.005	12	0.013
−	−	4	<0.003	−	−	4	<0.003	4	<0.003	4	<0.003
−	−	12	0.004	−	−	12	0.002	12	0.002	12	0.005
−	−	12	<0.001	−	−	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001
−	−	4	<0.008	−	−	4	<0.008	4	<0.008	4	<0.008
2	<0.1	2	<0.1	2	<0.1	2	<0.1	4	<0.1	4	<0.1
9	0.11	12	<0.01	12	0.15	12	0.01	12	<0.01	12	<0.01
2	0.11	2	<0.03	2	0.07	2	<0.03	4	<0.03	4	<0.03
2	<0.1	2	<0.1	2	<0.1	2	<0.1	4	<0.1	4	<0.1
2	7.5	2	9.9	2	7.2	2	8.9	4	9.2	4	13
9	0.029	12	<0.001	12	0.016	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001
9	8	12	13	12	8	12	12	12	11	12	16
3	40	4	39	4	36	4	36	4	23	4	32
3	80	4	80	4	90	4	100	4	60	4	100
2	<0.02	2	<0.02	2	<0.02	2	<0.02	4	<0.02	4	<0.02
9	<0.000001	12	<0.000001	12	<0.000001	12	<0.000001	12	<0.000001	12	<0.000001
9	<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	4	<0.002	4	<0.002
2	<0.0005	2	<0.0005	2	<0.0005	2	<0.0005	4	<0.0005	4	<0.0005
41	0.9	12	0.5	52	0.9	12	0.5	46	0.5	12	0.6
290	7.4	12	7.2	365	7.5	12	7.3	46	7.1	12	7.2
−		12	異常なし	−		12	異常なし	46	異常なし	12	異常なし
290	異常なし281 底泥臭8 青草臭1	12	異常なし	365	異常なし	12	異常なし	46	異常なし	12	異常なし
9	3.5	12	<0.5	12	2.8	12	<0.5	12	<0.5	12	<0.5
290	2.1	12	<0.1	365	1.3	12	<0.1	46	<0.1	12	<0.1
290	8.9	12	10.5	365	8.5	12	10.3	46	8.0	12	12.2