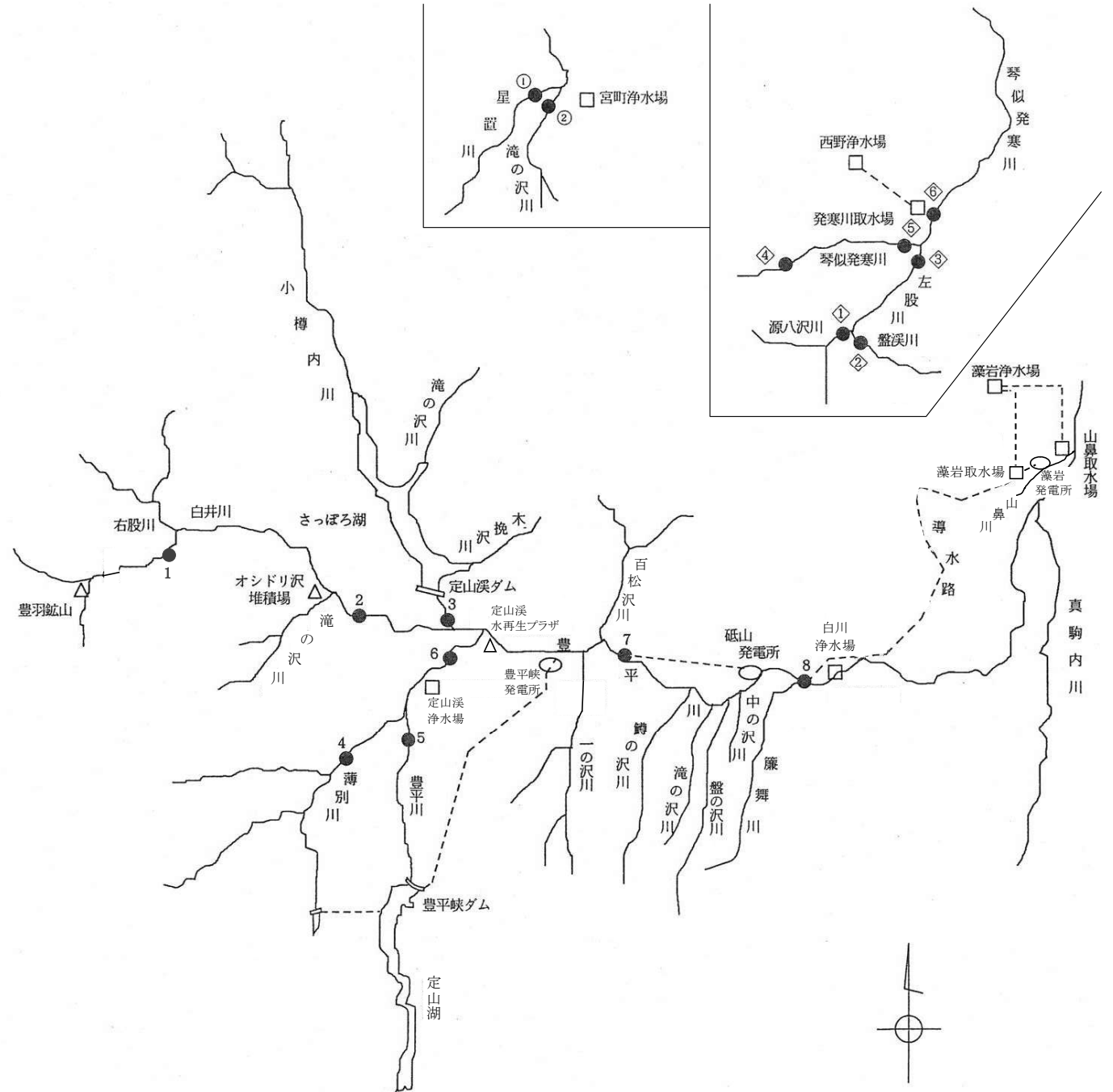


## 2-(3) 水源水質試驗結果

## 2-(3)-ア 河川流域図及び採水地点

水源定期試験採水地点(毎月)

採水地点	
豊平川	1 山鳥橋
	2 白滝橋
	3 紅葉橋
	4 薄別橋
	5 豊橋
	6 玉川橋
	7 砥山ダム
	8 藻岩ダム
琴似発寒川	① 左股川盤溪川合流前
	② 盤溪川
	③ 築山橋
	④ 錦水橋
	⑤ 山子橋
⑥ 発寒川取水場	
星置川	① 星置川
	② 滝の沢川



2-(3)-イ 水系別試験結果  
 2-(3)-イ-(ア) 石狩川水系豊平川  
 (1) 山鳥橋

	採水月日	4/7	5/10	6/2	7/5	8/3	9/6	10/6	11/1	12/6	1/4	2/7	3/2	年集計			
	採水時刻	11:20	11:15	11:05	12:00	11:45	11:25	11:08	11:23	10:57	12:35	11:40	11:45	回数	最大	最小	平均
水質基準項目	一般細菌	10	17	10	160	200	91	63	27	17	7	8	7	12	200	7	51
	大腸菌	<1.0	1.0	<1.0	77	12	39	29	<1.0	1.0	<1.0	8.5	<1.0	12	77	<1.0	14
	カドミウム及びその化合物	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	0.002	<0.001	0.001
	ヒ素及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	<1	-	-	2	<1	<1	<1
	フッ素及びその化合物	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	2	<0.08	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<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	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1	
アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	0.06	-	-	2	0.08	0.06	0.07	
鉄及びその化合物	-	-	-	0.13	-	-	-	-	-	0.11	-	-	2	0.13	0.11	0.12	
銅及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1	
ナトリウム及びその化合物	-	-	-	6.7	-	-	-	-	-	6.4	-	-	2	6.7	6.4	6.6	
マンガン及びその化合物	0.091	0.095	0.18	0.22	0.12	0.096	0.062	0.046	0.095	0.12	0.10	0.098	12	0.22	0.046	0.11	
塩化物イオン	-	-	-	9	-	-	-	-	-	9	-	-	2	9	9	9	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	130	-	-	-	-	-	100	-	-	2	130	100	120	
蒸発残留物	-	-	-	230	-	-	-	-	-	190	-	-	2	230	190	210	
陰イオン界面活性剤	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	2	<0.02	<0.02	<0.02	
ジェオスミン	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	0.00001	<0.00001	<0.00001	
2-メチルイソボルネオール	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
非イオン界面活性剤	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002	
フェノール類	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.8	0.8	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	12	0.8	0.4	0.6	
pH値	7.2	7.1	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.6	12	7.6	7.1	7.3	
臭気 *1	薬臭	薬臭	薬臭	薬臭	薬臭	薬臭	薬臭	薬臭	薬臭	薬臭	薬臭	薬臭	12	薬臭12			
色度	3.1	3.4	2.2	2.5	2.3	2.7	3.6	2.9	2.3	1.6	1.6	1.4	12	3.6	1.4	2.5	
濁度	1.7	9.1	3.5	0.6	0.3	0.5	0.4	1.1	0.9	0.3	0.4	0.4	12	9.1	0.3	1.6	

## (1) 山鳥橋

	採水月日	4/7	5/10	6/2	7/5	8/3	9/6	10/6	11/1	12/6	1/4	2/7	3/2	年集計			
	採水時刻	11:20	11:15	11:05	12:00	11:45	11:25	11:08	11:23	10:57	12:35	11:40	11:45	回数	最大	最小	平均
水質 管理 目標 設定 項目	アンチモン及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	ウラン及びその化合物	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエタン	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	2	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	-	-	-	<0.040	-	-	-	-	-	<0.040	-	-	2	<0.040	<0.040	<0.040
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	<0.008	-	-	-	-	-	<0.008	-	-	2	<0.008	<0.008	<0.008
	農薬類 *2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	130	-	-	-	-	-	100	-	-	2	130	100	120
	マンガン及びその化合物	0.091	0.095	0.18	0.22	0.12	0.096	0.062	0.046	0.095	0.12	0.10	0.098	12	0.22	0.046	0.11
	1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	<0.030	-	-	-	-	-	<0.030	-	-	2	<0.030	<0.030	<0.030
	メチルセブチルエーテル	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.8	0.8	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	12	0.8	0.4	0.6
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	230	-	-	-	-	-	190	-	-	2	230	190	210
	濁度	1.7	9.1	3.5	0.6	0.3	0.5	0.4	1.1	0.9	0.3	0.4	0.4	12	9.1	0.3	1.6
	pH値	7.2	7.1	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.6	12	7.6	7.1	7.3
	1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	<0.010	-	-	-	-	-	<0.010	-	-	2	<0.010	<0.010	<0.010
アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	0.06	-	-	2	0.08	0.06	0.07	
PFOS及びPFOA	-	-	-	<0.000005	-	-	-	-	-	<0.000005	-	-	2	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
そ の 他 項 目	水温	4.9	6.0	11.5	18.5	23.0	17.8	11.5	7.0	2.5	0.0	0.5	1.0	12	23.0	0.0	8.7
	電気伝導率	97	92	112	317	501	472	264	139	158	296	362	371	12	501	92	265
	アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.02	12	0.03	<0.02	<0.02
	溶存マンガン	0.080	0.063	0.16	0.21	0.11	0.087	0.061	0.037	0.089	0.12	0.10	0.093	12	0.21	0.037	0.10
	BOD	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	2	<0.5	<0.5	<0.5
	リン酸	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	2	<0.01	<0.01	<0.01
	紫外線吸光度(E260)	-	-	-	0.059	-	-	-	-	-	0.052	-	-	2	0.059	0.052	0.056

\*1 河川水本来の臭い(藻臭、土臭)は「異常」とはしない。

\*2 農薬類の値は、各「検出濃度/目標値」を合算したものである。

\*3 臭気に異常を感じた場合にのみ試験を実施。

## (2) 白滝橋

	採水月日	4/7	5/10	6/2	7/5	8/3	9/6	10/6	11/1	12/6	1/4	2/7	3/2	年集計			
		採水時刻	10:51	10:55	10:40	11:50	11:15	11:03	10:43	10:52	10:32	11:40	11:10	11:10	回数	最大	最小
健康に 関連する 項目	一般細菌	10	15	20	130	240	200	100	21	16	12	8	18	12	240	8	66
	大腸菌	<1.0	1.0	2.0	65	13	25	23	<1.0	7.5	1.0	5.2	3.1	12	65	<1.0	12
	カドミウム及びその化合物	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	<1	-	-	2	<1	<1	<1
	フッ素及びその化合物	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	2	<0.08	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<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	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
標準 項目	亜鉛及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1	
	アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	0.03	-	-	2	0.03	0.03	0.03
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	0.04	-	-	2	0.04	0.03	0.04
	銅及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	ナトリウム及びその化合物	-	-	-	5.5	-	-	-	-	-	5.6	-	-	2	5.6	5.5	5.6
	マンガン及びその化合物	0.041	0.043	0.067	0.046	0.011	0.012	0.015	0.026	0.042	0.042	0.033	0.035	12	0.067	0.011	0.034
	塩化物イオン	-	-	-	6	-	-	-	-	-	7	-	-	2	7	6	7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	76	-	-	-	-	-	74	-	-	2	76	74	75
	蒸発残留物	-	-	-	140	-	-	-	-	-	140	-	-	2	140	140	140
	陰イオン界面活性剤	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	2	<0.02	<0.02	<0.02
	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	フェノール類	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.9	0.8	0.7	0.5	0.5	0.5	12	0.9	0.5	0.6	
pH値	7.5	7.3	7.4	7.5	7.7	7.6	7.6	7.3	7.3	7.3	7.4	7.6	12	7.7	7.3	7.5	
臭気 *1	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12	藻臭12			
色度	3.1	3.7	2.1	2.2	2.0	2.2	3.6	3.4	2.5	1.5	1.4	1.4	12	3.7	1.4	2.4	
濁度	1.8	9.5	2.7	0.8	0.3	0.5	0.4	1.0	0.8	0.2	0.4	0.4	12	9.5	0.2	1.6	

## (2) 白滝橋

	採水月日	4/7	5/10	6/2	7/5	8/3	9/6	10/6	11/1	12/6	1/4	2/7	3/2	年集計			
	採水時刻	10:51	10:55	10:40	11:50	11:15	11:03	10:43	10:52	10:32	11:40	11:10	11:10	回数	最大	最小	平均
水質 管理 目標 設定 項目	アンチモン及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	ウラン及びその化合物	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエタン	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	2	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	-	-	-	<0.040	-	-	-	-	-	<0.040	-	-	2	<0.040	<0.040	<0.040
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	<0.008	-	-	-	-	-	<0.008	-	-	2	<0.008	<0.008	<0.008
	農薬類 *2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	76	-	-	-	-	-	74	-	-	2	76	74	75
	マンガン及びその化合物	0.041	0.043	0.067	0.046	0.011	0.012	0.015	0.026	0.042	0.042	0.033	0.035	12	0.067	0.011	0.034
	1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	<0.030	-	-	-	-	-	<0.030	-	-	2	<0.030	<0.030	<0.030
	メチル-tert-ブチルエーテル	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.9	0.8	0.7	0.5	0.5	0.5	12	0.9	0.5	0.6
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	140	-	-	-	-	-	140	-	-	2	140	140	140
	濁度	1.8	9.5	2.7	0.8	0.3	0.5	0.4	1.0	0.8	0.2	0.4	0.4	12	9.5	0.2	1.6
	pH値	7.5	7.3	7.4	7.5	7.7	7.6	7.6	7.3	7.3	7.3	7.4	7.6	12	7.7	7.3	7.5
	1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	<0.010	-	-	-	-	-	<0.010	-	-	2	<0.010	<0.010	<0.010
アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	0.03	-	-	2	0.03	0.03	0.03	
PFOS及びPFOA	-	-	-	<0.000005	-	-	-	-	-	<0.000005	-	-	2	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
そ の 他 項 目	水温	6.5	6.7	11.5	16.0	21.6	19.0	12.5	7.0	2.2	0.0	1.0	1.0	12	21.6	0.0	8.8
	電気伝導率	102	79	87	178	276	277	195	113	143	197	216	223	12	277	79	174
	アンモニア態窒素	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.03	<0.02	<0.02
	溶存マンガン	0.032	0.022	0.055	0.041	0.007	0.007	0.012	0.022	0.039	0.032	0.031	0.035	12	0.055	0.007	0.028
	BOD	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	2	<0.5	<0.5	<0.5
	リン酸	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	2	0.01	<0.01	<0.01
	紫外線吸光度(E260)	-	-	-	0.068	-	-	-	-	-	0.058	-	-	2	0.068	0.058	0.063

\*1 河川水本来の臭い(藻臭、土臭)は「異常」とはしない。

\*2 農薬類の値は、各「検出濃度/目標値」を合算したものである。

\*3 臭気に異常を感じた場合にのみ試験を実施。

## (3) 紅葉橋

	採水月日	4/7	5/10	6/2	7/5	8/3	9/6	10/6	11/1	12/6	1/4	-	3/2	年集計			
	採水時刻	10:32	10:30	10:20	11:16	10:45	10:45	10:24	10:33	10:10	10:55	-	10:45	回数	最大	最小	平均
健康に 関連する 項目	一般細菌	22	40	6	25	26	110	38	41	18	16	-	36	11	110	6	34
	大腸菌	<1.0	<1.0	1.0	7.4	<1.0	<1.0	1.0	7.4	<1.0	1.0	-	<1.0	11	7.4	<1.0	1.6
	カドミウム及びその化合物	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	<1	-	-	2	<1	<1	<1
	フッ素及びその化合物	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	2	<0.08	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<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	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
標準 項目	亜鉛及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	0.03	-	-	2	0.03	0.03	0.03
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	0.06	-	-	2	0.06	0.04	0.05
	銅及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	ナトリウム及びその化合物	-	-	-	4.8	-	-	-	-	-	4.3	-	-	2	4.8	4.3	4.6
	マンガン及びその化合物	0.038	0.012	0.011	0.009	0.003	0.003	0.003	0.014	0.023	0.019	-	0.042	11	0.042	0.003	0.016
	塩化物イオン	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6	-	-	2	6	6	6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	19	-	-	-	-	-	18	-	-	2	19	18	19
	蒸発残留物	-	-	-	50	-	-	-	-	-	70	-	-	2	70	50	60
	陰イオン界面活性剤	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	2	<0.02	<0.02	<0.02
	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	<0.000001	11	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	<0.000001	11	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.9	1.2	1.4	1.2	1.1	-	0.9	11	1.4	0.8	1.1	
pH値	7.1	7.4	7.1	7.3	7.1	7.2	7.5	7.0	7.1	7.1	-	7.4	11	7.5	7.0	7.2	
臭気 *1	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	-	藻臭	11	藻臭11			
色度	4.2	4.4	3.5	3.7	3.2	3.1	3.4	5.5	4.5	4.0	-	3.8	11	5.5	3.1	3.9	
濁度	3.5	3.3	1.8	1.2	0.6	0.5	1.2	1.6	2.0	1.2	-	0.9	11	3.5	0.5	1.6	

## (3) 紅葉橋

	採水月日	4/7	5/10	6/2	7/5	8/3	9/6	10/6	11/1	12/6	1/4	-	3/2	年集計			
	採水時刻	10:32	10:30	10:20	11:16	10:45	10:45	10:24	10:33	10:10	10:55	-	10:45	回数	最大	最小	平均
水質 管理 目標 設定 項目	アンチモン及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	ウラン及びその化合物	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエタン	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	2	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	-	-	-	<0.040	-	-	-	-	-	<0.040	-	-	2	<0.040	<0.040	<0.040
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	<0.008	-	-	-	-	-	<0.008	-	-	2	<0.008	<0.008	<0.008
	農薬類 *2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	19	-	-	-	-	-	18	-	-	2	19	18	19
	マンガン及びその化合物	0.038	0.012	0.011	0.009	0.003	0.003	0.003	0.014	0.023	0.019	-	0.042	11	0.042	0.003	0.016
	1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	<0.030	-	-	-	-	-	<0.030	-	-	2	<0.030	<0.030	<0.030
	メチル-tert-ブチルエーテル	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.9	1.2	1.4	1.2	1.1	-	0.9	11	1.4	0.8	1.1
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	50	-	-	-	-	-	70	-	-	2	70	50	60
	濁度	3.5	3.3	1.8	1.2	0.6	0.5	1.2	1.6	2.0	1.2	-	0.9	11	3.5	0.5	1.6
	pH値	7.1	7.4	7.1	7.3	7.1	7.2	7.5	7.0	7.1	7.1	-	7.4	11	7.5	7.0	7.2
	1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	<0.010	-	-	-	-	-	<0.010	-	-	2	<0.010	<0.010	<0.010
アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	0.03	-	-	2	0.03	0.03	0.03	
PFOS及びPFOA	-	-	-	<0.000005	-	-	-	-	-	<0.000005	-	-	2	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
そ の 他 項 目	水温	5.8	6.0	8.0	9.0	8.7	15.5	15.2	9.3	4.3	0.5	-	1.5	11	15.5	0.5	7.6
	電気伝導率	80	66	60	59	56	58	73	64	72	72	-	76	11	80	56	67
	アンモニア態窒素	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	<0.02	11	0.02	<0.02	<0.02
	溶存マンガン	0.024	0.008	0.005	0.003	<0.001	0.001	0.001	0.006	0.011	0.012	-	0.028	11	0.028	<0.001	0.009
	BOD	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	2	<0.5	<0.5	<0.5
	リン酸	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	2	<0.01	<0.01	<0.01
	紫外線吸光度(E260)	-	-	-	0.146	-	-	-	-	-	0.164	-	-	2	0.164	0.146	0.155

\*1 河川水本来の臭い(藻臭、土臭)は「異常」とはしない。

\*2 農薬類の値は、各「検出濃度/目標値」を合算したものである。

\*3 臭気に異常を感じた場合にのみ試験を実施。

※ 2月は上流ダム放流停止による採水不可のため欠測。



## (4) 薄別橋

	採水月日	4/7	5/10	6/2	7/5	8/3	9/6	10/6	11/1	12/6	1/4	2/7	3/2	年集計			
		採水時刻	12:23	12:15	12:20	11:05	12:35	12:28	12:22	12:20	11:35	12:15	12:03	12:53	回数	最大	最小
水質基準項目	一般細菌	11	120	15	56	160	48	50	13	10	160	4	6	12	160	4	54
	大腸菌	<1.0	<1.0	2.0	12	25	3.0	3.1	<1.0	<1.0	12	1.0	8.6	12	25	<1.0	5.6
	カドミウム及びその化合物	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	0.002	-	-	2	0.002	<0.001	0.001
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	<1	-	-	2	<1	<1	<1
	フッ素及びその化合物	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	2	<0.08	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<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	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	亜鉛及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.12	-	-	-	-	-	0.39	-	-	2	0.39	0.12	0.26
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	0.10	-	-	2	0.10	0.05	0.08
	銅及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
ナトリウム及びその化合物	-	-	-	3.7	-	-	-	-	-	5.0	-	-	2	5.0	3.7	4.4	
マンガン及びその化合物	0.018	0.020	0.014	0.023	0.036	0.043	0.036	0.024	0.022	0.034	0.036	0.040	12	0.043	0.014	0.029	
塩化物イオン	-	-	-	4	-	-	-	-	-	6	-	-	2	6	4	5	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	22	-	-	-	-	-	29	-	-	2	29	22	26	
蒸発残留物	-	-	-	70	-	-	-	-	-	130	-	-	2	130	70	100	
陰イオン界面活性剤	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	2	<0.02	<0.02	<0.02	
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002	
フェノール類	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.7	0.5	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7	0.6	0.3	0.4	0.3	12	0.8	0.3	0.5	
pH値	7.2	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.2	7.0	7.1	7.0	6.9	7.0	12	7.2	6.9	7.1	
臭気 *1	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12	藻臭12			
色度	2.0	2.9	1.4	1.0	1.0	0.7	1.8	1.8	1.3	<0.5	<0.5	0.6	12	2.9	<0.5	1.2	
濁度	1.3	2.6	3.0	0.7	0.5	0.5	0.8	1.4	1.3	1.0	1.2	1.0	12	3.0	0.5	1.3	

## (4) 薄別橋

	採水月日	4/7	5/10	6/2	7/5	8/3	9/6	10/6	11/1	12/6	1/4	2/7	3/2	年集計			
	採水時刻	12:23	12:15	12:20	11:05	12:35	12:28	12:22	12:20	11:35	12:15	12:03	12:53	回数	最大	最小	平均
水質 管理 目標 設定 項目	アンチモン及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	ウラン及びその化合物	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエタン	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	2	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	-	-	-	<0.040	-	-	-	-	-	<0.040	-	-	2	<0.040	<0.040	<0.040
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	<0.008	-	-	-	-	-	<0.008	-	-	2	<0.008	<0.008	<0.008
	農薬類 *2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	22	-	-	-	-	-	29	-	-	2	29	22	26
	マンガン及びその化合物	0.018	0.020	0.014	0.023	0.036	0.043	0.036	0.024	0.022	0.034	0.036	0.040	12	0.043	0.014	0.029
	1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	<0.030	-	-	-	-	-	<0.030	-	-	2	<0.030	<0.030	<0.030
	メチル-tert-ブチルエーテル	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.7	0.5	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7	0.6	0.3	0.4	0.3	12	0.8	0.3	0.5
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	70	-	-	-	-	-	130	-	-	2	130	70	100
	濁度	1.3	2.6	3.0	0.7	0.5	0.5	0.8	1.4	1.3	1.0	1.2	1.0	12	3.0	0.5	1.3
	pH値	7.2	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.2	7.0	7.1	7.0	6.9	7.0	12	7.2	6.9	7.1
	1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	<0.010	-	-	-	-	-	<0.010	-	-	2	<0.010	<0.010	<0.010
アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.12	-	-	-	-	-	0.39	-	-	2	0.39	0.12	0.26	
PFOS及びPFOA	-	-	-	<0.000005	-	-	-	-	-	<0.000005	-	-	2	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
そ の 他 項 目	水温	6.0	5.5	10.5	14.0	21.2	16.8	11.1	7.0	2.3	-0.5	0.0	1.0	12	21.2	-0.5	7.9
	電気伝導率	98	58	55	77	106	110	99	80	93	104	105	110	12	110	55	91
	アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02
	溶存マンガン	0.016	0.013	0.012	0.020	0.033	0.040	0.036	0.022	0.018	0.031	0.034	0.037	12	0.040	0.012	0.026
	BOD	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	2	<0.5	<0.5	<0.5
	リン酸	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	2	<0.01	<0.01	<0.01
	紫外線吸光度(E260)	-	-	-	0.031	-	-	-	-	-	0.018	-	-	2	0.031	0.018	0.025

\*1 河川水本来の臭い(藻臭、土臭)は「異常」とはしない。

\*2 農薬類の値は、各「検出濃度/目標値」を合算したものである。

\*3 臭気に異常を感じた場合にのみ試験を実施。

## (5) 豊橋

	採水月日	4/7	5/10	6/2	7/5	8/3	9/6	10/6	11/1	12/6	1/4	2/7	3/2	年集計			
	採水時刻	11:52	11:55	12:00	10:25	12:15	12:00	12:05	11:55	11:05	11:30	11:37	12:20	回数	最大	最小	平均
水質基準項目	一般細菌	38	69	160	170	200	110	330	98	45	74	50	34	12	330	34	110
	大腸菌	5.2	3.0	2.0	75	18	12	5.2	1.0	2.0	2.0	46	5.2	12	75	1.0	15
	カドミウム及びその化合物	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	0.005	-	-	2	0.005	0.001	0.003
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	<1	-	-	2	<1	<1	<1
	フッ素及びその化合物	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	2	<0.08	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<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	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	亜鉛及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	2	0.05	<0.01	0.03
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.10	-	-	-	-	-	<0.03	-	-	2	0.10	<0.03	0.05
	銅及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
ナトリウム及びその化合物	-	-	-	5.6	-	-	-	-	-	13	-	-	2	13	5.6	9.3	
マンガン及びその化合物	0.006	0.005	0.012	0.014	0.014	0.012	0.012	0.010	0.003	0.003	0.003	0.002	12	0.014	0.002	0.008	
塩化物イオン	-	-	-	6	-	-	-	-	-	13	-	-	2	13	6	10	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	31	-	-	-	-	-	41	-	-	2	41	31	36	
蒸発残留物	-	-	-	120	-	-	-	-	-	150	-	-	2	150	120	140	
陰イオン界面活性剤	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	2	<0.02	<0.02	<0.02	
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
非イオン界面活性剤	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002	
フェノール類	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.3	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	1.4	1.3	1.2	0.7	0.7	0.7	12	1.4	0.7	1.0	
pH値	7.6	7.8	7.9	7.6	7.8	7.7	7.9	7.7	7.6	7.7	7.8	7.9	12	7.9	7.6	7.8	
臭気 *1	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12	藻臭12			
色度	4.3	3.4	4.1	4.8	2.8	4.7	7.2	5.7	4.0	2.2	2.2	2.3	12	7.2	2.2	4.0	
濁度	0.9	1.0	1.4	2.5	2.3	1.7	0.8	0.7	0.4	0.1	0.3	0.3	12	2.5	0.1	1.0	

## (5) 豊橋

	採水月日	4/7	5/10	6/2	7/5	8/3	9/6	10/6	11/1	12/6	1/4	2/7	3/2	年集計			
	採水時刻	11:52	11:55	12:00	10:25	12:15	12:00	12:05	11:55	11:05	11:30	11:37	12:20	回数	最大	最小	平均
水質 管理 目標 設定 項目	アンチモン及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	ウラン及びその化合物	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエタン	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	2	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	-	-	-	<0.040	-	-	-	-	-	<0.040	-	-	2	<0.040	<0.040	<0.040
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	<0.008	-	-	-	-	-	<0.008	-	-	2	<0.008	<0.008	<0.008
	農薬類 *2	-	-	<0.1	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	31	-	-	-	-	-	41	-	-	2	41	31	36
	マンガン及びその化合物	0.006	0.005	0.012	0.014	0.014	0.012	0.012	0.010	0.003	0.003	0.003	0.002	12	0.014	0.002	0.008
	1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	<0.030	-	-	-	-	-	<0.030	-	-	2	<0.030	<0.030	<0.030
	メチルtert-ブチルエーテル	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.3	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	1.4	1.3	1.2	0.7	0.7	0.7	12	1.4	0.7	1.0
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	120	-	-	-	-	-	150	-	-	2	150	120	140
	濁度	0.9	1.0	1.4	2.5	2.3	1.7	0.8	0.7	0.4	0.1	0.3	0.3	12	2.5	0.1	1.0
	pH値	7.6	7.8	7.9	7.6	7.8	7.7	7.9	7.7	7.6	7.7	7.8	7.9	12	7.9	7.6	7.8
	1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	<0.010	-	-	-	-	-	<0.010	-	-	2	<0.010	<0.010	<0.010
アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	2	0.05	<0.01	0.03	
PFOS及びPFOA	-	-	-	<0.000005	-	-	-	-	-	<0.000005	-	-	2	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
そ の 他 項 目	水温	5.8	8.0	14.2	16.0	19.5	16.0	12.0	7.8	2.1	-0.3	0.2	0.5	12	19.5	-0.3	8.5
	電気伝導率	99	87	112	92	95	104	141	116	111	158	151	146	12	158	87	118
	アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02
	溶存マンガン	0.003	0.003	0.007	0.005	0.006	0.007	0.009	0.008	0.002	0.003	0.002	0.002	12	0.009	0.002	0.005
	BOD	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	2	<0.5	<0.5	<0.5
	リン酸	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	2	0.03	<0.01	0.02
	紫外線吸光度(E260)	-	-	-	0.137	-	-	-	-	-	0.088	-	-	2	0.137	0.088	0.113

\*1 河川水本来の臭い(藻臭、土臭)は「異常」とはしない。

\*2 農薬類の値は、各「検出濃度/目標値」を合算したものである。

\*3 臭気に異常を感じた場合にのみ試験を実施。

## (6) 玉川橋

	採水月日	4/7	5/10	6/2	7/5	8/3	9/6	10/6	11/1	12/6	1/4	2/7	3/2	年集計			
		採水時刻	10:10	10:05	9:50	9:45	10:25	10:15	9:57	10:10	9:50	9:50	10:37	10:30	回数	最大	最小
健康に 関連する 項目 基準 項目	一般細菌	81	48	98	1100	2500	3200	420	420	230	580	210	240	12	3200	48	760
	大腸菌	3.0	6.3	<1.0	21	24	25	28	5.2	6.3	220	8.5	21	12	220	<1.0	31
	カドミウム及びその化合物	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	0.18	0.040	0.22	0.40	0.68	0.65	0.28	0.11	0.19	0.20	0.32	0.31	12	0.68	0.040	0.30
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	-	-	-	0.007	-	-	-	-	-	0.006	-	-	2	0.007	0.006	0.007
	シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	<1	-	-	2	<1	<1	<1
	フッ素及びその化合物	-	-	-	0.18	-	-	-	-	-	0.12	-	-	2	0.18	0.12	0.15
	ホウ素及びその化合物	2.0	0.5	2.6	4.2	8.0	8.1	3.0	1.3	2.1	2.5	3.8	3.8	12	8.1	0.5	3.5
	四塩化炭素	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<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	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	亜鉛及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	0.17	-	-	2	0.17	0.03	0.10
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	0.08	-	-	2	0.08	0.07	0.08
	銅及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
ナトリウム及びその化合物	-	-	-	120	-	-	-	-	-	72	-	-	2	120	72	96	
マンガン及びその化合物	0.066	0.034	0.077	0.15	0.14	0.15	0.095	0.051	0.078	0.090	0.11	0.11	12	0.15	0.034	0.096	
塩化物イオン	-	-	-	220	-	-	-	-	-	120	-	-	2	220	120	170	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	76	-	-	-	-	-	57	-	-	2	76	57	67	
蒸発残留物	-	-	-	520	-	-	-	-	-	310	-	-	2	520	310	420	
陰イオン界面活性剤	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	2	<0.02	<0.02	<0.02	
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000005	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	12	0.000005	<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	
非イオン界面活性剤	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	0.002	-	-	2	0.002	<0.002	<0.002	
フェノール類	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	0.9	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.5	0.5	0.5	12	1.1	0.5	0.7	
pH値	7.4	7.2	7.3	7.5	8.2	7.8	7.5	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	12	8.2	7.2	7.5	
臭気 *1	下水臭	藻臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	12	藻臭1	下水臭11		
色度	3.4	3.6	2.5	2.5	3.3	3.0	3.4	2.8	2.8	1.1	1.2	1.1	12	3.6	1.1	2.6	
濁度	1.5	16	1.3	0.7	1.0	0.7	0.4	0.8	0.9	0.9	0.7	0.7	12	16	0.4	2.1	

## (6) 玉川橋

	採水月日	4/7	5/10	6/2	7/5	8/3	9/6	10/6	11/1	12/6	1/4	2/7	3/2	年集計			
	採水時刻	10:10	10:05	9:50	9:45	10:25	10:15	9:57	10:10	9:50	9:50	10:37	10:30	回数	最大	最小	平均
水質 管理 目標 設定 項目	アンチモン及びその化合物	-	-	-	0.003	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	0.003	<0.002	<0.002
	ウラン及びその化合物	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエタン	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	2	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	-	-	-	<0.040	-	-	-	-	-	<0.040	-	-	2	<0.040	<0.040	<0.040
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	<0.008	-	-	-	-	-	<0.008	-	-	2	<0.008	<0.008	<0.008
	農薬類 *2	-	-	<0.1	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	76	-	-	-	-	-	57	-	-	2	76	57	67
	マンガン及びその化合物	0.066	0.034	0.077	0.15	0.14	0.15	0.095	0.051	0.078	0.090	0.11	0.11	12	0.15	0.034	0.096
	1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	<0.030	-	-	-	-	-	<0.030	-	-	2	<0.030	<0.030	<0.030
	メチル-tert-ブチルエーテル	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	0.9	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.5	0.5	0.5	12	1.1	0.5	0.7
	臭気強度(TON) *3	1	-	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	11	2	1	1
	蒸発残留物	-	-	-	520	-	-	-	-	-	310	-	-	2	520	310	420
	濁度	1.5	16	1.3	0.7	1.0	0.7	0.4	0.8	0.9	0.9	0.7	0.7	12	16	0.4	2.1
	pH値	7.4	7.2	7.3	7.5	8.2	7.8	7.5	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	12	8.2	7.2	7.5
	1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	<0.010	-	-	-	-	-	<0.010	-	-	2	<0.010	<0.010	<0.010
アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	0.17	-	-	2	0.17	0.03	0.10	
PFOS及びPFOA	-	-	-	<0.000005	-	-	-	-	-	<0.000005	-	-	2	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
そ の 他 項 目	水温	9.8	7.0	14.7	20.5	31.6	26.0	16.5	8.0	3.6	3.0	5.0	6.0	12	31.6	3.0	12.6
	電気伝導率	463	139	524	910	1470	1410	771	324	495	536	765	763	12	1470	139	714
	アンモニア態窒素	0.06	<0.02	0.08	0.09	0.03	0.10	0.08	0.03	0.06	0.06	0.07	0.06	12	0.10	<0.02	0.06
	溶存マンガン	0.060	0.023	0.072	0.11	0.13	0.13	0.089	0.047	0.067	0.077	0.11	0.11	12	0.13	0.023	0.085
	BOD	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	2	<0.5	<0.5	<0.5
	リン酸	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	0.06	-	-	2	0.08	0.06	0.07
	紫外線吸光度(E260)	-	-	-	0.063	-	-	-	-	-	0.042	-	-	2	0.063	0.042	0.053

\*1 河川水本来の臭い(藻臭、土臭)は「異常」とはしない。

\*2 農薬類の値は、各「検出濃度/目標値」を合算したものである。

\*3 臭気に異常を感じた場合にのみ試験を実施。

## (7) 砥山ダム

	採水月日	4/7	5/10	6/2	7/5	8/3	9/6	10/6	11/1	12/6	1/4	2/7	3/2	年集計			
	採水時刻	9:40	9:37	13:00	10:22	10:00	9:50	12:55	9:45	10:10	10:15	10:40	9:55	回数	最大	最小	平均
水質基準項目	一般細菌	31	18	16	5600	3500	3400	300	98	24	42	30	32	12	5600	16	1100
	大腸菌	2.0	3.1	1.0	96	64	61	42	6.3	2.0	29	6.3	14	12	96	1.0	27
	カドミウム及びその化合物	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	0.009	0.004	0.006	0.029	0.048	0.029	0.026	0.005	0.004	0.006	0.010	0.011	12	0.048	0.004	0.016
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	<1	-	-	2	<1	<1	<1
	フッ素及びその化合物	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	2	<0.08	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	0.1	<0.1	0.1	0.6	1.0	0.5	0.4	0.1	<0.1	0.1	0.2	0.2	12	1.0	<0.1	0.3
	四塩化炭素	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<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	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	亜鉛及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	0.06	-	-	2	0.06	0.03	0.05
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	0.10	-	-	2	0.10	0.08	0.09
	銅及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	ナトリウム及びその化合物	-	-	-	16	-	-	-	-	-	6.6	-	-	2	16	6.6	11
	マンガン及びその化合物	0.087	0.038	0.028	0.037	0.032	0.035	0.041	0.029	0.028	0.028	0.026	0.032	12	0.087	0.026	0.037
塩化物イオン	-	-	-	33	-	-	-	-	-	10	-	-	2	33	10	22	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	36	-	-	-	-	-	23	-	-	2	36	23	30	
蒸発残留物	-	-	-	250	-	-	-	-	-	140	-	-	2	250	140	200	
陰イオン界面活性剤	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	2	<0.02	<0.02	<0.02	
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
非イオン界面活性剤	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002	
フェノール類	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	1.2	1.3	1.0	0.9	0.8	0.6	12	1.3	0.6	0.9	
pH値	7.0	7.1	7.3	7.3	7.6	7.3	7.6	7.3	7.1	7.0	7.0	7.2	12	7.6	7.0	7.2	
臭気 *1	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12	藻臭12			
色度	5.4	4.0	3.0	3.1	3.3	3.6	4.2	5.1	4.6	4.2	3.7	3.1	12	5.4	3.0	3.9	
濁度	6.6	7.6	2.9	1.4	0.9	1.3	1.3	1.6	2.7	1.5	1.0	0.9	12	7.6	0.9	2.5	

## (7) 砥山ダム

	採水月日	4/7	5/10	6/2	7/5	8/3	9/6	10/6	11/1	12/6	1/4	2/7	3/2	年集計			
	採水時刻	9:40	9:37	13:00	10:22	10:00	9:50	12:55	9:45	10:10	10:15	10:40	9:55	回数	最大	最小	平均
水質 管理 目標 設定 項目	アンチモン及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	ウラン及びその化合物	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエタン	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	2	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	-	-	-	<0.040	-	-	-	-	-	<0.040	-	-	2	<0.040	<0.040	<0.040
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	<0.008	-	-	-	-	-	<0.008	-	-	2	<0.008	<0.008	<0.008
	農薬類 *2	-	-	<0.1	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	36	-	-	-	-	-	23	-	-	2	36	23	30
	マンガン及びその化合物	0.087	0.038	0.028	0.037	0.032	0.035	0.041	0.029	0.028	0.028	0.026	0.032	12	0.087	0.026	0.037
	1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	<0.030	-	-	-	-	-	<0.030	-	-	2	<0.030	<0.030	<0.030
	メチル-tert-ブチルエーテル	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	1.2	1.3	1.0	0.9	0.8	0.6	12	1.3	0.6	0.9
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	250	-	-	-	-	-	140	-	-	2	250	140	200
	濁度	6.6	7.6	2.9	1.4	0.9	1.3	1.3	1.6	2.7	1.5	1.0	0.9	12	7.6	0.9	2.5
	pH値	7.0	7.1	7.3	7.3	7.6	7.3	7.6	7.3	7.1	7.0	7.0	7.2	12	7.6	7.0	7.2
	1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	<0.010	-	-	-	-	-	<0.010	-	-	2	<0.010	<0.010	<0.010
アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	0.06	-	-	2	0.06	0.03	0.05	
PFOS及びPFOA	-	-	-	<0.000005	-	-	-	-	-	<0.000005	-	-	2	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
そ の 他 項 目	水温	4.0	6.5	10.3	15.8	18.7	19.0	15.5	8.0	3.6	2.0	1.8	1.5	12	19.0	1.5	8.9
	電気伝導率	114	77	84	222	323	182	170	108	95	100	110	116	12	323	77	142
	アンモニア態窒素	0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.02	<0.02	<0.02
	溶存マンガン	0.073	0.024	0.021	0.032	0.028	0.019	0.033	0.021	0.021	0.021	0.022	0.028	12	0.073	0.019	0.029
	BOD	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	2	0.7	<0.5	<0.5
	リン酸	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	2	0.01	<0.01	<0.01
	紫外線吸光度(E260)	-	-	-	0.096	-	-	-	-	-	0.144	-	-	2	0.144	0.096	0.120

\*1 河川水本来の臭い(藻臭、土臭)は「異常」とはしない。

\*2 農薬類の値は、各「検出濃度/目標値」を合算したものである。

\*3 臭気に異常を感じた場合にのみ試験を実施。



## (8) 藻岩ダム

	採水月日	4/7	5/10	6/2	7/5	8/3	9/6	10/6	11/1	12/6	1/4	2/7	3/2	年集計			
		採水時刻	9:10	9:10	13:30	9:37	9:10	9:18	13:19	9:13	9:29	9:20	10:05	9:25	回数	最大	最小
水質基準項目	一般細菌	28	22	26	3300	1700	640	470	140	47	54	62	94	12	3300	22	550
	大腸菌	1.0	8.6	1.0	77	180	50	57	12	12	25	12	60	12	180	1.0	41
	カドミウム及びその化合物	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	0.006	0.004	0.007	0.036	0.027	0.009	0.024	0.007	0.004	0.006	0.021	0.051	12	0.051	0.004	0.017
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	<1	-	-	2	<1	<1	<1
	フッ素及びその化合物	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	2	<0.08	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	0.1	0.5	0.4	0.2	0.3	0.2	<0.1	0.1	0.4	1.0	12	1.0	<0.1	0.3
	四塩化炭素	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<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	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	亜鉛及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	0.06	-	-	2	0.06	0.04	0.05
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	0.10	-	-	2	0.10	0.07	0.09
	銅及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
ナトリウム及びその化合物	-	-	-	19	-	-	-	-	-	7.2	-	-	2	19	7.2	13	
マンガン及びその化合物	0.082	0.041	0.028	0.026	0.029	0.030	0.035	0.028	0.025	0.024	0.027	0.043	12	0.082	0.024	0.035	
塩化物イオン	-	-	-	25	-	-	-	-	-	11	-	-	2	25	11	18	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	46	-	-	-	-	-	24	-	-	2	46	24	35	
蒸発残留物	-	-	-	120	-	-	-	-	-	110	-	-	2	120	110	120	
陰イオン界面活性剤	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	2	<0.02	<0.02	<0.02	
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
非イオン界面活性剤	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002	
フェノール類	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	1.2	1.2	1.0	0.9	0.7	0.7	12	1.2	0.7	0.9	
pH値	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.4	7.6	7.3	7.2	7.1	7.2	7.4	12	7.6	7.1	7.3	
臭気 *1	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12	藻臭12			
色度	5.6	4.2	3.0	3.1	3.6	3.8	4.3	5.0	4.5	3.9	3.3	2.5	12	5.6	2.5	3.9	
濁度	6.3	9.4	2.8	1.4	1.2	1.6	1.7	1.5	2.4	1.6	1.0	0.8	12	9.4	0.8	2.6	

## (8) 藻岩ダム

	採水月日	4/7	5/10	6/2	7/5	8/3	9/6	10/6	11/1	12/6	1/4	2/7	3/2	年集計			
	採水時刻	9:10	9:10	13:30	9:37	9:10	9:18	13:19	9:13	9:29	9:20	10:05	9:25	回数	最大	最小	平均
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	ウラン及びその化合物	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエタン	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	2	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	-	-	-	<0.040	-	-	-	-	-	<0.040	-	-	2	<0.040	<0.040	<0.040
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	<0.008	-	-	-	-	-	<0.008	-	-	2	<0.008	<0.008	<0.008
	農薬類 *2	-	-	<0.1	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	46	-	-	-	-	-	24	-	-	2	46	24	35
	マンガン及びその化合物	0.082	0.041	0.028	0.026	0.029	0.030	0.035	0.028	0.025	0.024	0.027	0.043	12	0.082	0.024	0.035
	1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	<0.030	-	-	-	-	-	<0.030	-	-	2	<0.030	<0.030	<0.030
	メチルtert-ブチルエーテル	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	1.2	1.2	1.0	0.9	0.7	0.7	12	1.2	0.7	0.9
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	120	-	-	-	-	-	110	-	-	2	120	110	120
	濁度	6.3	9.4	2.8	1.4	1.2	1.6	1.7	1.5	2.4	1.6	1.0	0.8	12	9.4	0.8	2.6
	pH値	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.4	7.6	7.3	7.2	7.1	7.2	7.4	12	7.6	7.1	7.3
	1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	<0.010	-	-	-	-	-	<0.010	-	-	2	<0.010	<0.010	<0.010
アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	0.06	-	-	2	0.06	0.04	0.05	
PFOS及びPFOA	-	-	-	<0.000005	-	-	-	-	-	<0.000005	-	-	2	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
そ の 他 項 目	水温	5.1	6.5	12.5	16.0	15.5	17.7	16.2	8.5	3.2	1.8	2.0	2.0	12	17.7	1.8	8.9
	電気伝導率	106	76	85	178	170	113	168	116	98	101	156	307	12	307	76	140
	アンモニア態窒素	0.03	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.03	<0.02	<0.02
	溶存マンガン	0.067	0.022	0.022	0.021	0.020	0.010	0.028	0.020	0.018	0.019	0.023	0.039	12	0.067	0.010	0.026
	BOD	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	2	<0.5	<0.5	<0.5
	リン酸	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	2	<0.01	<0.01	<0.01
	紫外線吸光度(E260)	-	-	-	0.103	-	-	-	-	-	0.141	-	-	2	0.141	0.103	0.122

\*1 河川水本来の臭い(藻臭、土臭)は「異常」とはしない。

\*2 農薬類の値は、各「検出濃度/目標値」を合算したものである。

\*3 臭気に異常を感じた場合にのみ試験を実施。

2-(3)-イ-(イ) 新川水系琴似発寒川  
(1) 左股川盤溪川合流前

	採水月日	4/13	5/11	6/1	7/1	8/3	9/7	10/5	11/2	12/7	1/6	2/1	3/1	年集計			
	採水時刻	9:40	9:40	9:35	10:00	9:40	9:40	9:40	9:40	9:35	10:10	10:00	9:55	回数	最大	最小	平均
健康に 関連する 項目 水質 基準 項目 水道水が 有すべき 性状に 関連する 項目	一般細菌	14	98	140	230	940	200	500	3800	24	10	5	4	12	3800	4	500
	大腸菌	2.0	2.0	3.1	30	20	5.1	13	15	1.0	3.1	<1.0	3.1	12	30	<1.0	8.1
	カドミウム及びその化合物	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	<1	-	-	2	<1	<1	<1
	フッ素及びその化合物	-	-	-	0.12	-	-	-	-	-	0.10	-	-	2	0.12	0.10	0.11
	ホウ素及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<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	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1	
アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.11	-	-	-	-	-	0.17	-	-	2	0.17	0.11	0.14	
鉄及びその化合物	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	0.07	-	-	2	0.07	0.06	0.07	
銅及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1	
ナトリウム及びその化合物	-	-	-	8.7	-	-	-	-	-	7.4	-	-	2	8.7	7.4	8.1	
マンガン及びその化合物	0.030	0.034	0.036	0.025	0.017	0.027	0.014	0.14	0.030	0.045	0.036	0.037	12	0.14	0.014	0.039	
塩化物イオン	-	-	-	7	-	-	-	-	-	7	-	-	2	7	7	7	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	64	-	-	-	-	-	55	-	-	2	64	55	60	
蒸発残留物	-	-	-	120	-	-	-	-	-	110	-	-	2	120	110	120	
陰イオン界面活性剤	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	2	<0.02	<0.02	<0.02	
ジエオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
非イオン界面活性剤	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002	
フェノール類	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	1.7	0.7	0.5	0.6	0.6	12	1.7	0.5	0.8	
pH値	7.3	7.3	7.4	7.5	7.7	7.6	7.6	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	12	7.7	7.3	7.4	
臭気 *1	土臭	土臭	土臭	土臭	藻臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	12	土臭11	藻臭1		
色度	2.1	1.8	2.7	2.1	2.2	2.8	3.7	21	1.8	2.3	1.1	1.2	12	21	1.1	3.7	
濁度	2.0	1.4	1.1	0.7	0.7	0.6	0.9	120	1.2	0.6	0.7	0.5	12	120	0.5	11	

## (1) 左股川盤溪川合流前

	採水月日	4/13	5/11	6/1	7/1	8/3	9/7	10/5	11/2	12/7	1/6	2/1	3/1	年集計			
	採水時刻	9:40	9:40	9:35	10:00	9:40	9:40	9:40	9:40	9:35	10:10	10:00	9:55	回数	最大	最小	平均
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	ウラン及びその化合物	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエタン	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	2	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	-	-	-	<0.040	-	-	-	-	-	<0.040	-	-	2	<0.040	<0.040	<0.040
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	<0.008	-	-	-	-	-	<0.008	-	-	2	<0.008	<0.008	<0.008
	農薬類 *2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	-	-	-	64	-	-	-	-	-	55	-	-	2	64	55	60
	マンガン及びその化合物	0.030	0.034	0.036	0.025	0.017	0.027	0.014	0.14	0.030	0.045	0.036	0.037	12	0.14	0.014	0.039
	1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	<0.030	-	-	-	-	-	<0.030	-	-	2	<0.030	<0.030	<0.030
	メチル-tert-ブチルエーテル	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	1.7	0.7	0.5	0.6	0.6	12	1.7	0.5	0.8
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	120	-	-	-	-	-	110	-	-	2	120	110	120
	濁度	2.0	1.4	1.1	0.7	0.7	0.6	0.9	120	1.2	0.6	0.7	0.5	12	120	0.5	11
	pH値	7.3	7.3	7.4	7.5	7.7	7.6	7.6	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	12	7.7	7.3	7.4
	1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	<0.010	-	-	-	-	-	<0.010	-	-	2	<0.010	<0.010	<0.010
アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.11	-	-	-	-	-	0.17	-	-	2	0.17	0.11	0.14	
PFOS及びPFOA	-	-	-	<0.000005	-	-	-	-	-	<0.000005	-	-	2	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
そ の 他 項 目	水温	6.6	7.1	9.3	21.0	20.1	14.5	14.8	7.8	4.3	-0.2	-0.2	1.5	12	21.0	-0.2	8.9
	電気伝導率	112	127	147	174	217	203	209	132	114	177	164	220	12	220	112	166
	アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02
	溶存マンガン	0.024	0.028	0.032	0.019	0.010	0.011	0.009	0.046	0.025	0.041	0.033	0.034	12	0.046	0.009	0.026
	BOD	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	2	<0.5	<0.5	<0.5
	リン酸	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	2	<0.01	<0.01	<0.01
	紫外線吸光度(E260)	-	-	-	0.085	-	-	-	-	-	0.060	-	-	2	0.085	0.060	0.073

\*1 河川水本来の臭い(藻臭、土臭)は「異常」とはしない。

\*2 農薬類の値は、各「検出濃度/目標値」を合算したものである。

\*3 臭気に異常を感じた場合にのみ試験を実施。

(2) 盤溪川

	採水月日	4/13	5/11	6/1	7/1	8/3	9/7	10/5	11/2	12/7	1/6	2/1	3/1	年集計			
	採水時刻	9:35	9:35	9:30	9:40	9:30	9:30	9:35	9:35	9:30	9:50	9:50	9:50	回数	最大	最小	平均
健康に 関連する 項目	一般細菌	52	150	4600	2200	4700	1400	2100	3400	210	560	270	120	12	4700	52	1600
	大腸菌	1.0	17	44	130	390	55	45	330	21	47	34	17	12	390	1.0	94
	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	<1	-	-	2	<1	<1	<1
	フッ素及びその化合物	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	2	<0.08	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<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	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
基準 項目	亜鉛及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.18	-	-	-	-	-	0.02	-	-	2	0.18	0.02	0.10
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.71	-	-	-	-	-	0.32	-	-	2	0.71	0.32	0.52
	銅及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	ナトリウム及びその化合物	-	-	-	25	-	-	-	-	-	27	-	-	2	27	25	26
	マンガン及びその化合物	1.0	0.20	0.17	0.22	0.31	0.30	0.30	0.44	0.068	0.10	0.096	0.098	12	1.0	0.068	0.28
	塩化物イオン	-	-	-	27	-	-	-	-	-	41	-	-	2	41	27	34
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	93	-	-	-	-	-	64	-	-	2	93	64	79
	蒸発残留物	-	-	-	200	-	-	-	-	-	170	-	-	2	200	170	190
	陰イオン界面活性剤	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	2	<0.02	<0.02	<0.02
	ジエオスミン	<0.00001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	フェノール類	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	1.2	1.2	1.5	1.9	1.5	1.8	2.1	1.1	1.0	1.1	1.0	12	2.1	1.0	1.4
pH値	7.4	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	7.8	7.8	7.6	7.6	7.7	7.6	12	8.0	7.4	7.7	
臭気 *1	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	12	土臭11	土臭1		
色度	4.5	4.9	6.9	9.5	13	12	13	9.1	4.8	4.9	4.1	4.2	12	13	4.1	7.6	
濁度	2.6	1.5	1.8	5.4	12	2.4	2.2	13	1.4	1.0	1.0	2.0	12	13	1.0	3.9	

## (2) 盤溪川

	採水月日	4/13	5/11	6/1	7/1	8/3	9/7	10/5	11/2	12/7	1/6	2/1	3/1	年集計			
	採水時刻	9:35	9:35	9:30	9:40	9:30	9:30	9:35	9:35	9:30	9:50	9:50	9:50	回数	最大	最小	平均
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	ウラン及びその化合物	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエタン	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	2	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	-	-	-	<0.040	-	-	-	-	-	<0.040	-	-	2	<0.040	<0.040	<0.040
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	<0.008	-	-	-	-	-	<0.008	-	-	2	<0.008	<0.008	<0.008
	農薬類 *2	-	-	<0.1	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	-	-	-	93	-	-	-	-	-	64	-	-	2	93	64	79
	マンガン及びその化合物	1.0	0.20	0.17	0.22	0.31	0.30	0.30	0.44	0.068	0.10	0.096	0.098	12	1.0	0.068	0.28
	1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	<0.030	-	-	-	-	-	<0.030	-	-	2	<0.030	<0.030	<0.030
	メチル-tert-ブチルエーテル	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	1.2	1.2	1.5	1.9	1.5	1.8	2.1	1.1	1.0	1.1	1.0	12	2.1	1.0	1.4
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	200	-	-	-	-	-	170	-	-	2	200	170	190
	濁度	2.6	1.5	1.8	5.4	12	2.4	2.2	13	1.4	1.0	1.0	2.0	12	13	1.0	3.9
	pH値	7.4	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	7.8	7.8	7.6	7.6	7.7	7.6	12	8.0	7.4	7.7
	1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	<0.010	-	-	-	-	-	<0.010	-	-	2	<0.010	<0.010	<0.010
アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.18	-	-	-	-	-	0.02	-	-	2	0.18	0.02	0.10	
PFOS及びPFOA	-	-	-	<0.000005	-	-	-	-	-	<0.000005	-	-	2	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
そ の 他 項 目	水温	7.4	8.2	10.4	21.0	20.6	15.6	14.9	8.0	4.6	-0.2	-0.1	0.2	12	21.0	-0.2	9.2
	電気伝導率	370	246	222	296	376	411	392	324	156	282	237	276	12	411	156	299
	アンモニア態窒素	0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.04	<0.02	0.03	0.04	0.03	12	0.04	<0.02	0.02
	溶存マンガン	0.97	0.020	0.16	0.17	0.16	0.25	0.28	0.40	0.057	0.096	0.088	0.089	12	0.97	0.020	0.23
	BOD	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-	0.6	-	-	2	0.8	0.6	0.7
	リン酸	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	2	0.02	<0.01	0.01
	紫外線吸光度(E260)	-	-	-	0.231	-	-	-	-	-	0.171	-	-	2	0.231	0.171	0.201

\*1 河川水本来の臭い(藻臭、土臭)は「異常」とはしない。

\*2 農薬類の値は、各「検出濃度/目標値」を合算したものである。

\*3 臭気に異常を感じた場合にのみ試験を実施。

(3) 築山橋

	採水月日	4/13	5/11	6/1	7/1	8/3	9/7	10/5	11/2	12/7	1/6	2/1	3/1	年集計			
	採水時刻	10:20	10:15	10:10	9:45	10:15	10:20	10:20	10:20	10:15	10:00	11:00	11:05	回数	最大	最小	平均
健康に 関連する 項目	一般細菌	39	150	2300	20000	4200	960	980	1100	120	140	53	54	12	20000	39	2500
	大腸菌	20	3.1	24	340	610	37	42	93	7.4	27	86	36	12	610	3.1	110
	カドミウム及びその化合物	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	<1	-	-	2	<1	<1	<1
	フッ素及びその化合物	-	-	-	0.09	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	2	0.09	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<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	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
基準 項目	亜鉛及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1	
	アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	0.08	-	-	2	0.08	0.08	0.08
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.18	-	-	-	-	-	0.08	-	-	2	0.18	0.08	0.13
	銅及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	ナトリウム及びその化合物	-	-	-	14	-	-	-	-	-	12	-	-	2	14	12	13
	マンガン及びその化合物	0.25	0.056	0.052	0.037	0.068	0.019	0.018	0.079	0.047	0.053	0.046	0.052	12	0.25	0.018	0.065
	塩化物イオン	-	-	-	15	-	-	-	-	-	17	-	-	2	17	15	16
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	74	-	-	-	-	-	60	-	-	2	74	60	67
	蒸発残留物	-	-	-	160	-	-	-	-	-	130	-	-	2	160	130	150
	陰イオン界面活性剤	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	2	<0.02	<0.02	<0.02
	ジエオスミン	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.9	1.0	1.1	1.3	1.0	1.2	1.5	0.9	0.7	0.8	0.8	12	1.5	0.7	1.0	
pH値	7.5	7.6	7.7	7.9	8.0	8.0	8.0	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	12	8.0	7.5	7.7	
臭気 *1	土臭	土臭	土臭	藻臭	藻臭	藻臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	12	土臭9 藻臭3			
色度	3.1	2.9	4.4	4.5	5.8	4.4	5.3	6.9	3.1	3.3	2.2	2.4	12	6.9	2.2	4.0	
濁度	2.1	1.0	1.4	1.6	3.1	0.9	1.0	3.2	1.2	0.5	0.4	0.7	12	3.2	0.4	1.4	

## (3) 築山橋

	採水月日	4/13	5/11	6/1	7/1	8/3	9/7	10/5	11/2	12/7	1/6	2/1	3/1	年集計			
	採水時刻	10:20	10:15	10:10	9:45	10:15	10:20	10:20	10:20	10:15	10:00	11:00	11:05	回数	最大	最小	平均
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	ウラン及びその化合物	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエタン	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	2	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	-	-	-	<0.040	-	-	-	-	-	<0.040	-	-	2	<0.040	<0.040	<0.040
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	<0.008	-	-	-	-	-	<0.008	-	-	2	<0.008	<0.008	<0.008
	農薬類 *2	-	-	<0.1	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	-	-	-	74	-	-	-	-	-	60	-	-	2	74	60	67
	マンガン及びその化合物	0.25	0.056	0.052	0.037	0.068	0.019	0.018	0.079	0.047	0.053	0.046	0.052	12	0.25	0.018	0.065
	1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	<0.030	-	-	-	-	-	<0.030	-	-	2	<0.030	<0.030	<0.030
	メチル-tert-ブチルエーテル	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.9	1.0	1.1	1.3	1.0	1.2	1.5	0.9	0.7	0.8	0.8	12	1.5	0.7	1.0
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	160	-	-	-	-	-	130	-	-	2	160	130	150
	濁度	2.1	1.0	1.4	1.6	3.1	0.9	1.0	3.2	1.2	0.5	0.4	0.7	12	3.2	0.4	1.4
	pH値	7.5	7.6	7.7	7.9	8.0	8.0	8.0	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	12	8.0	7.5	7.7
	1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	<0.010	-	-	-	-	-	<0.010	-	-	2	<0.010	<0.010	<0.010
アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	0.08	-	-	2	0.08	0.08	0.08	
PFOS及びPFOA	-	-	-	<0.000005	-	-	-	-	-	<0.000005	-	-	2	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
そ の 他 項 目	水温	7.6	8.0	10.4	21.0	21.9	15.7	14.9	8.2	4.7	0.2	0.0	2.1	12	21.9	0.0	9.6
	電気伝導率	190	152	167	222	261	261	271	183	139	205	195	223	12	271	139	206
	アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.03	<0.02	<0.02
	溶存マンガン	0.23	0.051	0.044	0.022	0.014	0.012	0.012	0.066	0.040	0.049	0.041	0.048	12	0.23	0.012	0.052
	BOD	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	2	0.8	<0.5	<0.5
	リン酸	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	0.01	-	-	2	0.01	<0.01	<0.01
	紫外線吸光度(E260)	-	-	-	0.138	-	-	-	-	-	0.088	-	-	2	0.138	0.088	0.113

\*1 河川水本来の臭い(藻臭、土臭)は「異常」とはしない。

\*2 農薬類の値は、各「検出濃度/目標値」を合算したものである。

\*3 臭気に異常を感じた場合にのみ試験を実施。



(4) 錦水橋

	採水月日	4/13	5/11	6/1	7/1	8/3	9/7	10/5	11/2	12/7	1/6	2/1	3/1	年集計			
	採水時刻	10:05	10:00	9:55	10:20	9:55	10:00	10:00	10:00	10:00	11:00	10:30	10:20	回数	最大	最小	平均
健康に 関連する 項目	一般細菌	14	13	86	200	960	230	320	58	26	12	18	9	12	960	9	160
	大腸菌	<1.0	1.0	1.0	44	28	13	9.8	6.2	5.2	3.1	<1.0	<1.0	12	44	<1.0	9.3
	カドミウム及びその化合物	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	<1	-	-	2	<1	<1	<1
	フッ素及びその化合物	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	2	<0.08	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<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	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
基準 項目	亜鉛及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1	
	アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.07	-	-	2	0.07	0.06	0.07	
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.06	-	-	2	0.07	0.06	0.07	
	銅及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1	
	ナトリウム及びその化合物	-	-	-	6.0	-	-	-	-	5.5	-	-	2	6.0	5.5	5.8	
	マンガン及びその化合物	0.009	0.015	0.011	0.010	0.014	0.010	0.010	0.011	0.010	0.012	0.012	0.009	12	0.015	0.009	0.011
	塩化物イオン	-	-	-	5	-	-	-	-	6	-	-	2	6	5	6	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	36	-	-	-	-	35	-	-	2	36	35	36	
	蒸発残留物	-	-	-	80	-	-	-	-	70	-	-	2	80	70	80	
	陰イオン界面活性剤	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	-	-	2	<0.02	<0.02	<0.02	
	ジエオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルインボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002	
	フェノール類	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	1.0	0.9	0.7	0.6	0.6	0.5	12	1.0	0.5	0.8
pH値	7.3	7.3	7.4	7.6	7.7	7.7	7.7	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	12	7.7	7.3	7.5	
臭気 *1	土臭	土臭	土臭	土臭	藻臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	12	土臭11	藻臭1		
色度	2.5	2.5	2.2	2.6	2.8	2.5	3.7	3.2	2.0	1.6	1.6	1.5	12	3.7	1.5	2.4	
濁度	0.9	1.1	0.6	0.6	0.4	0.3	0.4	1.1	0.5	0.5	0.4	0.3	12	1.1	0.3	0.6	

## (4) 錦水橋

	採水月日	4/13	5/11	6/1	7/1	8/3	9/7	10/5	11/2	12/7	1/6	2/1	3/1	年集計			
	採水時刻	10:05	10:00	9:55	10:20	9:55	10:00	10:00	10:00	10:00	11:00	10:30	10:20	回数	最大	最小	平均
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	ウラン及びその化合物	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエタン	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	2	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	-	-	-	<0.040	-	-	-	-	-	<0.040	-	-	2	<0.040	<0.040	<0.040
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	<0.008	-	-	-	-	-	<0.008	-	-	2	<0.008	<0.008	<0.008
	農薬類 *2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	-	-	-	36	-	-	-	-	-	35	-	-	2	36	35	36
	マンガン及びその化合物	0.009	0.015	0.011	0.010	0.014	0.010	0.010	0.011	0.010	0.012	0.012	0.009	12	0.015	0.009	0.011
	1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	<0.030	-	-	-	-	-	<0.030	-	-	2	<0.030	<0.030	<0.030
	メチル-tert-ブチルエーテル	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	1.0	0.9	0.7	0.6	0.6	0.5	12	1.0	0.5	0.8
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	80	-	-	-	-	-	70	-	-	2	80	70	80
	濁度	0.9	1.1	0.6	0.6	0.4	0.3	0.4	1.1	0.5	0.5	0.4	0.3	12	1.1	0.3	0.6
	pH値	7.3	7.3	7.4	7.6	7.7	7.7	7.7	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	12	7.7	7.3	7.5
	1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	<0.010	-	-	-	-	-	<0.010	-	-	2	<0.010	<0.010	<0.010
アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	0.07	-	-	2	0.07	0.06	0.07	
PFOS及びPFOA	-	-	-	<0.000005	-	-	-	-	-	<0.000005	-	-	2	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
そ の 他 項 目	水温	6.6	6.4	9.9	23.0	22.5	16.7	13.9	7.4	4.4	-0.3	-0.1	1.9	12	23.0	-0.3	9.4
	電気伝導率	80	75	81	104	109	111	111	80	79	110	103	110	12	111	75	96
	アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.02	<0.02	<0.02
	溶存マンガン	0.006	0.010	0.009	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.008	0.010	0.009	0.007	12	0.010	0.006	0.008
	BOD	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	2	0.5	<0.5	<0.5
	リン酸	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	2	<0.01	<0.01	<0.01
	紫外線吸光度(E260)	-	-	-	0.105	-	-	-	-	-	0.078	-	-	2	0.105	0.078	0.092

\*1 河川水本来の臭い(藻臭、土臭)は「異常」とはしない。

\*2 農薬類の値は、各「検出濃度/目標値」を合算したものである。

\*3 臭気に異常を感じた場合にのみ試験を実施。

## (5) 山子橋

	採水月日	4/13	5/11	6/1	7/1	8/3	9/7	10/5	11/2	12/7	1/6	2/1	3/1	年集計			
	採水時刻	10:30	10:25	10:25	10:10	10:25	10:35	10:30	10:30	10:25	10:30	11:15	11:15	回数	最大	最小	平均
健康に 関連する 項目	一般細菌	28	24	120	360	2000	550	580	460	56	20	20	26	12	2000	20	350
	大腸菌	14	7.4	37	75	42	62	66	1700	170	5.2	110	130	12	1700	5.2	200
	カドミウム及びその化合物	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	<1	-	-	2	<1	<1	<1
	フッ素及びその化合物	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	2	<0.08	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<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	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
基準 項目	水道水が有すべき性状に関連する項目																
	亜鉛及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	0.05	-	-	2	0.05	0.05	0.05
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	0.03	-	-	2	0.07	0.03	0.05
	銅及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	ナトリウム及びその化合物	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	5.7	-	-	2	6.5	5.7	6.1
	マンガン及びその化合物	0.006	0.011	0.008	0.012	0.013	0.008	0.007	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	12	0.013	0.005	0.008
	塩化物イオン	-	-	-	6	-	-	-	-	-	7	-	-	2	7	6	7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	34	-	-	-	-	-	32	-	-	2	34	32	33
	蒸発残留物	-	-	-	70	-	-	-	-	-	70	-	-	2	70	70	70
	陰イオン界面活性剤	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	2	<0.02	<0.02	<0.02
	ジエオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000006	0.000004	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000006	<0.000001	0.000001
	非イオン界面活性剤	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.8	0.8	1.0	1.0	0.8	1.1	1.0	0.8	0.6	0.7	0.7	12	1.1	0.6	0.9	
pH値	7.4	7.3	7.5	7.7	7.9	7.8	7.8	7.5	7.5	7.3	7.4	7.5	12	7.9	7.3	7.6	
臭気 *1	土臭	土臭	土臭	土臭	藻臭	かび臭	藻臭	藻臭	土臭	土臭	土臭	土臭	12	土臭8	藻臭3	かび臭1	
色度	2.8	2.6	2.4	2.8	3.2	2.9	3.7	3.8	2.2	1.7	1.8	1.6	12	3.8	1.6	2.6	
濁度	0.9	1.2	0.8	1.0	0.8	0.7	0.8	1.2	0.4	0.3	0.5	0.9	12	1.2	0.3	0.8	

## (5) 山子橋

	採水月日	4/13	5/11	6/1	7/1	8/3	9/7	10/5	11/2	12/7	1/6	2/1	3/1	年集計			
	採水時刻	10:30	10:25	10:25	10:10	10:25	10:35	10:30	10:30	10:25	10:30	11:15	11:15	回数	最大	最小	平均
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	ウラン及びその化合物	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエタン	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	2	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	-	-	-	<0.040	-	-	-	-	-	<0.040	-	-	2	<0.040	<0.040	<0.040
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	<0.008	-	-	-	-	-	<0.008	-	-	2	<0.008	<0.008	<0.008
	農薬類 *2	-	-	<0.1	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	-	-	-	34	-	-	-	-	-	32	-	-	2	34	32	33
	マンガン及びその化合物	0.006	0.011	0.008	0.012	0.013	0.008	0.007	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	12	0.013	0.005	0.008
	1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	<0.030	-	-	-	-	-	<0.030	-	-	2	<0.030	<0.030	<0.030
	メチル-tert-ブチルエーテル	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.8	0.8	1.0	1.0	0.8	1.1	1.0	0.8	0.6	0.7	0.7	12	1.1	0.6	0.9
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
	蒸発残留物	-	-	-	70	-	-	-	-	-	70	-	-	2	70	70	70
	濁度	0.9	1.2	0.8	1.0	0.8	0.7	0.8	1.2	0.4	0.3	0.5	0.9	12	1.2	0.3	0.8
	pH値	7.4	7.3	7.5	7.7	7.9	7.8	7.8	7.5	7.5	7.3	7.4	7.5	12	7.9	7.3	7.6
	1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	<0.010	-	-	-	-	-	<0.010	-	-	2	<0.010	<0.010	<0.010
アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	0.05	-	-	2	0.05	0.05	0.05	
PFOS及びPFOA	-	-	-	<0.000005	-	-	-	-	-	<0.000005	-	-	2	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
そ の 他 項 目	水温	7.4	7.0	12.5	21.0	23.6	18.3	14.8	7.9	4.7	0.1	-0.1	0.9	12	23.6	-0.1	9.8
	電気伝導率	80	80	84	112	113	115	118	87	93	108	107	118	12	118	80	101
	アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.02	<0.02	<0.02
	溶存マンガン	0.003	0.006	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.005	0.004	0.005	0.003	0.003	12	0.006	0.003	0.004
	BOD	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	2	0.6	<0.5	<0.5
	リン酸	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	2	0.02	<0.01	0.01
	紫外線吸光度(E260)	-	-	-	0.107	-	-	-	-	-	0.071	-	-	2	0.107	0.071	0.089

\*1 河川水本来の臭い(藻臭、土臭)は「異常」とはしない。

\*2 農薬類の値は、各「検出濃度/目標値」を合算したものである。

\*3 臭気に異常を感じた場合にのみ試験を実施。

(6) 発寒川取水場

	採水月日	4/13	5/11	6/1	7/1	8/3	9/7	10/5	11/2	12/7	1/6	2/1	3/1	年集計			
	採水時刻	11:00	10:55	10:55	11:00	11:05	11:10	11:00	11:05	11:00	12:00	12:00	12:05	回数	最大	最小	平均
健康に 関連する 項目	一般細菌	24	77	1100	5400	4200	960	1000	720	74	81	42	39	12	5400	24	1100
	大腸菌	9.8	8.6	12	66	48	18	78	1700	87	28	100	36	12	1700	8.6	180
	カドミウム及びその化合物	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	<1	-	-	2	<1	<1	<1
	フッ素及びその化合物	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	2	<0.08	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<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	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
基準 項目	亜鉛及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1	
	アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.07	-	-	2	0.07	0.06	0.07	
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.10	-	-	-	-	0.07	-	-	2	0.10	0.07	0.09	
	銅及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1	
	ナトリウム及びその化合物	-	-	-	9.8	-	-	-	-	9.3	-	-	2	9.8	9.3	9.6	
	マンガン及びその化合物	0.11	0.022	0.022	0.020	0.034	0.013	0.011	0.029	0.025	0.025	0.021	0.025	12	0.11	0.011	0.030
	塩化物イオン	-	-	-	9	-	-	-	-	12	-	-	2	12	9	11	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	51	-	-	-	-	46	-	-	2	51	46	49	
	蒸発残留物	-	-	-	100	-	-	-	-	100	-	-	2	100	100	100	
	陰イオン界面活性剤	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	-	-	2	<0.02	<0.02	<0.02	
	ジエオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000004	0.000004	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000004	<0.000001	0.000001
	非イオン界面活性剤	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002	
	フェノール類	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.9	0.9	1.1	1.3	1.0	1.2	1.2	0.8	0.6	0.7	0.7	12	1.3	0.6	0.9
pH値	7.4	7.4	7.7	7.9	8.2	8.2	8.3	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5	12	8.3	7.4	7.7	
臭気 *1	土臭	土臭	土臭	土臭	かび臭	かび臭	藻臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	12	土臭9	藻臭1	かび臭2	
色度	2.6	2.8	3.1	3.3	4.3	3.4	4.3	5.1	2.6	2.1	2.1	1.9	12	5.1	1.9	3.1	
濁度	1.4	1.2	1.0	1.2	1.5	0.9	0.9	1.7	0.7	0.5	0.6	1.0	12	1.7	0.5	1.1	

## (6) 発寒川取水場

	採水月日	4/13	5/11	6/1	7/1	8/3	9/7	10/5	11/2	12/7	1/6	2/1	3/1	年集計			
	採水時刻	11:00	10:55	10:55	11:00	11:05	11:10	11:00	11:05	11:00	12:00	12:00	12:05	回数	最大	最小	平均
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	ウラン及びその化合物	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエタン	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	2	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	-	-	-	<0.040	-	-	-	-	-	<0.040	-	-	2	<0.040	<0.040	<0.040
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	<0.008	-	-	-	-	-	<0.008	-	-	2	<0.008	<0.008	<0.008
	農薬類 *2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	-	-	-	51	-	-	-	-	-	46	-	-	2	51	46	49
	マンガン及びその化合物	0.11	0.022	0.022	0.020	0.034	0.013	0.011	0.029	0.025	0.025	0.021	0.025	12	0.11	0.011	0.030
	1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	<0.030	-	-	-	-	-	<0.030	-	-	2	<0.030	<0.030	<0.030
	メチル-tert-ブチルエーテル	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.9	0.9	1.1	1.3	1.0	1.2	1.2	0.8	0.6	0.7	0.7	12	1.3	0.6	0.9
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	2	3	1	2
	蒸発残留物	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	-	-	2	100	100	100
	濁度	1.4	1.2	1.0	1.2	1.5	0.9	0.9	1.7	0.7	0.5	0.6	1.0	12	1.7	0.5	1.1
	pH値	7.4	7.4	7.7	7.9	8.2	8.2	8.3	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5	12	8.3	7.4	7.7
	1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	<0.010	-	-	-	-	-	<0.010	-	-	2	<0.010	<0.010	<0.010
アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	0.07	-	-	2	0.07	0.06	0.07	
PFOS及びPFOA	-	-	-	<0.000005	-	-	-	-	-	<0.000005	-	-	2	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
そ の 他 項 目	水温	8.5	7.5	12.4	23.0	23.8	18.8	15.2	8.3	4.8	-0.2	0.0	1.2	12	23.8	-0.2	10.3
	電気伝導率	131	95	110	150	168	170	176	120	101	153	144	165	12	176	95	140
	アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.03	<0.02	<0.02
	溶存マンガン	0.093	0.016	0.016	0.011	0.007	0.005	0.005	0.023	0.020	0.021	0.017	0.020	12	0.093	0.005	0.021
	BOD	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	2	0.8	<0.5	<0.5
	リン酸	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	2	<0.01	<0.01	<0.01
	紫外線吸光度(E260)	-	-	-	0.114	-	-	-	-	-	0.076	-	-	2	0.114	0.076	0.095

\*1 河川水本来の臭い(藻臭、土臭)は「異常」とはしない。

\*2 農薬類の値は、各「検出濃度/目標値」を合算したものである。

\*3 臭気に異常を感じた場合にのみ試験を実施。

2-(3)-イ-(ウ) 星置川水系  
(1) 星置川

	採水月日	4/13	5/11	6/1	7/1	8/3	9/7	10/5	11/2	12/7	1/6	2/1	3/1	年集計			
	採水時刻	11:45	11:45	11:50	11:10	11:55	12:00	11:50	11:55	11:55	11:45	13:00	13:20	回数	最大	最小	平均
健康に 関連する 項目 水質 基準 項目 水道水が 有すべき 性状に 関連する 項目	一般細菌	44	35	200	310	1600	540	430	94	38	12	13	26	12	1600	12	280
	大腸菌	1.0	<1.0	1.0	120	60	17	26	15	4.1	<1.0	12	1.0	12	120	<1.0	21
	カドミウム及びその化合物	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	<1	-	-	2	<1	<1	<1
	フッ素及びその化合物	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	2	<0.08	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<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	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1	
アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	0.04	-	-	2	0.06	0.04	0.05	
鉄及びその化合物	-	-	-	0.26	-	-	-	-	-	0.13	-	-	2	0.26	0.13	0.20	
銅及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1	
ナトリウム及びその化合物	-	-	-	7.8	-	-	-	-	-	6.8	-	-	2	7.8	6.8	7.3	
マンガン及びその化合物	0.023	0.018	0.079	0.050	0.064	0.040	0.064	0.028	0.019	0.031	0.031	0.036	12	0.079	0.018	0.040	
塩化物イオン	-	-	-	7	-	-	-	-	-	8	-	-	2	8	7	8	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	40	-	-	-	-	-	35	-	-	2	40	35	38	
蒸発残留物	-	-	-	80	-	-	-	-	-	80	-	-	2	80	80	80	
陰イオン界面活性剤	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	2	<0.02	<0.02	<0.02	
ジエオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
非イオン界面活性剤	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002	
フェノール類	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	0.7	1.1	0.9	1.1	1.0	1.2	1.0	0.8	0.6	0.7	0.7	12	1.2	0.6	0.9	
pH値	7.3	7.3	7.5	7.6	7.7	7.7	7.7	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	12	7.7	7.3	7.5	
臭気 *1	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	12	土臭1	土臭1	土臭1	
色度	2.9	2.7	3.3	4.0	5.6	6.7	5.1	3.7	2.6	2.7	2.2	2.1	12	6.7	2.1	3.6	
濁度	1.5	1.1	2.8	1.2	0.3	0.7	0.9	0.5	0.3	0.3	0.4	0.6	12	2.8	0.3	0.9	

## (1) 星置川

	採水月日	4/13	5/11	6/1	7/1	8/3	9/7	10/5	11/2	12/7	1/6	2/1	3/1	年集計			
	採水時刻	11:45	11:45	11:50	11:10	11:55	12:00	11:50	11:55	11:55	11:45	13:00	13:20	回数	最大	最小	平均
水質 管理 目標 設定 項目	アンチモン及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	ウラン及びその化合物	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエタン	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	2	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	-	-	-	<0.040	-	-	-	-	-	<0.040	-	-	2	<0.040	<0.040	<0.040
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	<0.008	-	-	-	-	-	<0.008	-	-	2	<0.008	<0.008	<0.008
	農薬類 *2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	-	-	-	40	-	-	-	-	-	35	-	-	2	40	35	38
	マンガン及びその化合物	0.023	0.018	0.079	0.050	0.064	0.040	0.064	0.028	0.019	0.031	0.031	0.036	12	0.079	0.018	0.040
	1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	<0.030	-	-	-	-	-	<0.030	-	-	2	<0.030	<0.030	<0.030
	メチル-tert-ブチルエーテル	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	0.7	1.1	0.9	1.1	1.0	1.2	1.0	0.8	0.6	0.7	0.7	12	1.2	0.6	0.9
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	80	-	-	-	-	-	80	-	-	2	80	80	80
	濁度	1.5	1.1	2.8	1.2	0.3	0.7	0.9	0.5	0.3	0.3	0.4	0.6	12	2.8	0.3	0.9
	pH値	7.3	7.3	7.5	7.6	7.7	7.7	7.7	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	12	7.7	7.3	7.5
1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	<0.010	-	-	-	-	-	<0.010	-	-	2	<0.010	<0.010	<0.010	
アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	0.04	-	-	2	0.06	0.04	0.05	
PFOS及びPFOA	-	-	-	<0.000005	-	-	-	-	-	<0.000005	-	-	2	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
そ の 他 項 目	水温	6.2	6.1	10.0	23.0	20.5	16.7	14.3	7.8	4.3	0.4	0.5	2.1	12	23.0	0.4	9.3
	電気伝導率	86	73	89	118	135	140	139	92	94	120	121	129	12	140	73	111
	アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.02	<0.02	<0.02
	溶存マンガン	0.013	0.012	0.056	0.026	0.017	0.014	0.011	0.019	0.016	0.027	0.026	0.029	12	0.056	0.011	0.022
	BOD	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	2	0.7	<0.5	<0.5
	リン酸	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	2	0.01	<0.01	<0.01
	紫外線吸光度(E260)	-	-	-	0.124	-	-	-	-	-	0.088	-	-	2	0.124	0.088	0.106

\*1 河川水本来の臭い(藻臭、土臭)は「異常」とはしない。

\*2 農薬類の値は、各「検出濃度/目標値」を合算したものである。

\*3 臭気に異常を感じた場合にのみ試験を実施。



(2) 滝の沢川

	採水月日	4/13	5/11	6/1	7/1	8/3	9/7	10/5	11/2	12/7	1/6	2/1	3/1	年集計			
	採水時刻	11:55	11:50	12:00	11:25	12:05	12:05	11:55	12:05	12:00	12:05	13:10	13:30	回数	最大	最小	平均
健康に 関連する 項目	一般細菌	56	31	120	240	2000	460	470	69	28	9	5	7	12	2000	5	290
	大腸菌	1.0	<1.0	<1.0	21	22	11	12	4.1	4.1	1.0	<1.0	<1.0	12	22	<1.0	6.4
	カドミウム及びその化合物	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	0.002	0.001	0.003	0.006	0.008	0.007	0.006	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	12	0.008	0.001	0.004
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	<1	-	-	2	<1	<1	<1
	フッ素及びその化合物	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	2	<0.08	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<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	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
基準 項目	亜鉛及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1	
	アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	0.13	-	-	2	0.13	0.08	0.11
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.15	-	-	-	-	-	0.15	-	-	2	0.15	0.15	0.15
	銅及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	ナトリウム及びその化合物	-	-	-	8.4	-	-	-	-	-	7.4	-	-	2	8.4	7.4	7.9
	マンガン及びその化合物	0.028	0.015	0.040	0.016	0.012	0.019	0.008	0.022	0.042	0.068	0.045	0.036	12	0.068	0.008	0.029
	塩化物イオン	-	-	-	8	-	-	-	-	-	9	-	-	2	9	8	9
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	44	-	-	-	-	-	42	-	-	2	44	42	43
	蒸発残留物	-	-	-	100	-	-	-	-	-	90	-	-	2	100	90	100
	陰イオン界面活性剤	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	2	<0.02	<0.02	<0.02
	ジエオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルインボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	フェノール類	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	0.7	0.9	0.8	1.0	0.8	1.1	1.0	0.8	0.6	0.6	0.7	12	1.1	0.6	0.8	
pH値	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.7	7.6	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	12	7.7	7.3	7.5	
臭気 *1	土臭	土臭	土臭	土臭	藻臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	12	土臭11 藻臭1			
色度	4.2	2.7	3.7	3.5	3.8	3.4	4.2	3.6	2.8	2.4	2.0	1.6	12	4.2	1.6	3.2	
濁度	3.4	0.6	0.8	0.9	0.6	0.9	0.6	0.5	2.8	1.3	1.7	1.0	12	3.4	0.5	1.3	

## (2) 滝の沢川

	採水月日	4/13	5/11	6/1	7/1	8/3	9/7	10/5	11/2	12/7	1/6	2/1	3/1	年集計			
	採水時刻	11:55	11:50	12:00	11:25	12:05	12:05	11:55	12:05	12:00	12:05	13:10	13:30	回数	最大	最小	平均
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	ウラン及びその化合物	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエタン	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	2	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	-	-	-	<0.040	-	-	-	-	-	<0.040	-	-	2	<0.040	<0.040	<0.040
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	<0.008	-	-	-	-	-	<0.008	-	-	2	<0.008	<0.008	<0.008
	農薬類 *2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	-	-	-	44	-	-	-	-	-	42	-	-	2	44	42	43
	マンガン及びその化合物	0.028	0.015	0.040	0.016	0.012	0.019	0.008	0.022	0.042	0.068	0.045	0.036	12	0.068	0.008	0.029
	1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	<0.030	-	-	-	-	-	<0.030	-	-	2	<0.030	<0.030	<0.030
	メチル-tert-ブチルエーテル	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	0.7	0.9	0.8	1.0	0.8	1.1	1.0	0.8	0.6	0.6	0.7	12	1.1	0.6	0.8
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	100	-	-	-	-	-	90	-	-	2	100	90	100
	濁度	3.4	0.6	0.8	0.9	0.6	0.9	0.6	0.5	2.8	1.3	1.7	1.0	12	3.4	0.5	1.3
	pH値	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.7	7.6	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	12	7.7	7.3	7.5
	1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	<0.010	-	-	-	-	-	<0.010	-	-	2	<0.010	<0.010	<0.010
アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	0.13	-	-	2	0.13	0.08	0.11	
PFOS及びPFOA	-	-	-	<0.000005	-	-	-	-	-	<0.000005	-	-	2	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
そ の 他 項 目	水温	6.0	6.4	10.2	23.0	21.0	17.2	14.3	8.0	4.4	0.2	0.0	1.7	12	23.0	0.0	9.4
	電気伝導率	79	80	101	132	159	163	169	111	99	136	134	152	12	169	79	126
	アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02
	溶存マンガン	0.017	0.011	0.031	0.004	0.003	0.002	0.002	0.017	0.032	0.061	0.037	0.031	12	0.061	0.002	0.021
	BOD	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	2	0.5	<0.5	<0.5
	リン酸	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	2	0.01	<0.01	<0.01
	紫外線吸光度(E260)	-	-	-	0.110	-	-	-	-	-	0.089	-	-	2	0.110	0.089	0.100

\*1 河川水本来の臭い(藻臭、土臭)は「異常」とはしない。

\*2 農薬類の値は、各「検出濃度/目標値」を合算したものである。

\*3 臭気に異常を感じた場合にのみ試験を実施。

## 2-(3)-イ-(エ) ダム調査

### (1) 豊平峡ダム

#### 現地測定調査結果

項目		ダムサイト			湖心		
		8月16日	11月17日	2月14日	8月16日	11月17日	2月14日
全水深	m	56.5	72.5	66.4	50.6	66.6	60.5
水位	m	454.63	470.64	464.57	454.64	470.66	464.57
天候	-	曇	曇	晴	曇	曇	晴
気温	℃	17.0	6.2	-2.6	15.1	5.7	-2.6
外観	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
水色	-	7	6	6	7	6	6
透明度	m	4.7	1.9	2.9	4.7	1.9	2.9

#### 水質試験結果

令和3年8月16日 採水

項目		放流水	ダム堤体側			湖心			流入水
			上層	中層	下層	上層	中層	下層	
水温	℃	18.7	21.0	11.2	5.6	20.9	14.4	5.8	13.5
溶存酸素(DO)	mg/L	8.4	8.6	8.6	5.2	8.6	8.5	8.5	9.9
濁度	度	2.1	0.9	1.5	8.4	1.0	2.0	5.5	0.4
電気伝導率	μS/cm	73	76	71	63	75	73	59	71
pH値	-	7.1	7.4	7.1	6.1	7.1	7.0	6.1	6.9
臭気	-	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソホルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
浮遊物質(SS)	mg/L	1	<1	1	3	<1	1	4	<1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	23	23	21	19	24	22	16	20
リン酸イオン	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	<0.05	<0.05	0.08	<0.02	0.03	0.05	<0.02
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	0.001	<0.001	0.003	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素	mg/L	0.11	0.07	0.09	0.12	0.10	0.08	0.15	0.07
総リン	mg/L	0.005	0.003	0.004	0.008	0.003	0.005	0.008	<0.003
総窒素	mg/L	0.21	0.16	0.18	0.30	0.17	0.18	0.25	0.12
有機物等(TOC)	mg/L	1.2	1.0	0.9	1.1	1.1	0.8	1.0	0.7
色度	度	4.9	2.4	2.4	4.6	2.4	3.1	4.7	2.3
クロロホルム(生成能)	mg/L	0.026	-	0.017	0.023	0.016	0.017	0.025	0.012
ブロモジクロロメタン(生成能)	mg/L	0.005	-	0.004	0.006	0.005	0.004	0.006	0.004
ジブロモクロロメタン(生成能)	mg/L	<0.010	-	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
ブromoホルム(生成能)	mg/L	<0.009	-	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
総トリハロメタン(生成能)	mg/L	0.031	0.020	0.021	0.029	0.021	0.021	0.031	0.016
マンガン	mg/L	0.020	0.008	0.027	0.38	0.007	0.024	0.13	0.018
溶存マンガン	mg/L	0.005	<0.001	0.010	0.38	<0.001	0.009	0.13	0.017
鉄	mg/L	0.17	0.09	0.10	0.54	0.09	0.16	0.30	0.09
溶存鉄	mg/L	0.09	0.04	0.04	0.07	0.05	0.07	0.05	0.05
ナトリウム	mg/L	4.4	4.4	4.0	3.3	4.7	4.1	3.2	3.6
ホウ素	mg/L	<0.1	<0.02	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アルミニウム	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.09	0.04	0.07	0.13	0.09
亜鉛	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ヒ素	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硫化物イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0

※イタリック体は北海道開発局札幌開発建設部による試験結果

※北海道開発局札幌開発建設部実施のアンモニア態窒素の定量下限値は0.05mg/L、ホウ素の定量下限値は0.02mg/L、亜硝酸態窒素の定量下限値は0.001mg/L

## 令和3年11月17日 採水

項目	放流水	ダム堤体側			湖心			流入水	
		上層	中層	下層	上層	中層	下層		
水温	℃	8.7	8.8	7.7	6.1	8.7	7.8	7.5	3.8
溶存酸素(DO)	mg/L	10	10	11	3.8	11	11	10.7	13
濁度	度	5.8	4.8	9.2	18	5.1	7.4	12.4	4.8
電気伝導率	μS/cm	74	77	70	74	75	69	71	59
pH値	-	7.1	7.1	6.9	5.9	6.9	6.9	6.9	6.9
臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000005	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
浮遊物質(SS)	mg/L	2	2	6	14	3	6	5	<1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
リン酸イオン	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.05	<0.05	0.11	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	0.001	0.001	0.001	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素	mg/L	0.13	0.12	0.14	0.10	0.13	0.14	0.14	0.09
総リン	mg/L	0.006	0.006	0.010	0.011	0.006	0.010	0.010	0.003
総窒素	mg/L	0.23	0.21	0.22	0.32	0.21	0.22	0.22	0.13
有機物等(TOC)	mg/L	1.4	1.3	1.2	1.1	1.3	1.3	1.2	0.6
色度	度	6.2	6.6	6.4	6.7	6.8	6.7	6.4	4.9
クロロホルム(生成能)	mg/L	0.026	0.026	0.025	0.023	0.025	0.026	0.025	0.010
ブロモジクロロメタン(生成能)	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.007	0.004	0.004	0.004	0.003
ジブロモクロロメタン(生成能)	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
ブromoホルム(生成能)	mg/L	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
総トリハロメタン(生成能)	mg/L	0.030	0.030	0.029	0.030	0.029	0.030	0.029	0.013
マンガン	mg/L	0.020	0.020	0.035	0.61	0.020	0.026	0.029	0.019
溶存マンガン	mg/L	0.015	0.015	0.028	0.58	0.015	0.019	0.025	0.019
鉄	mg/L	0.17	0.17	0.26	0.84	0.16	0.27	0.25	0.12
溶存鉄	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0.07	0.07

## 令和4年2月14日 採水

項目	放流水	ダム堤体側			湖心			流入水	
		上層	中層	下層	上層	中層	下層		
水温	℃	-	0.1	3.3	4.1	0.1	3.1	4.1	-
溶存酸素(DO)	mg/L	-	14	12	7.9	13	12	9.2	-
濁度	度	-	1.1	1.1	8.4	0.7	1.0	3.5	-
電気伝導率	μS/cm	-	82	74	79	84	74	77	-
pH値	-	-	7.0	6.9	6.2	6.9	6.9	6.1	-
臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン	mg/L	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
浮遊物質(SS)	mg/L	-	<1	<1	1	<1	<1	<1	-
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
リン酸イオン	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
アンモニア態窒素	mg/L	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	-
亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.002	0.002	0.001	<0.004	<0.004	<0.004	-
硝酸態窒素	mg/L	-	0.11	0.14	0.14	0.11	0.14	0.14	-
総リン	mg/L	-	0.003	<0.003	0.004	<0.003	0.003	0.004	-
総窒素	mg/L	-	0.15	0.19	0.23	0.14	0.19	0.22	-
有機物等(TOC)	mg/L	-	0.8	1.0	1.1	0.6	1.0	1.1	-
色度	度	-	5.3	5.9	9.2	3.8	5.6	7.9	-
クロロホルム(生成能)	mg/L	-	0.006	0.017	0.025	0.007	0.018	0.023	-
ブロモジクロロメタン(生成能)	mg/L	-	<0.003	0.004	0.006	<0.003	0.004	0.005	-
ジブロモクロロメタン(生成能)	mg/L	-	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	-
ブromoホルム(生成能)	mg/L	-	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	-
総トリハロメタン(生成能)	mg/L	-	<0.010	0.021	0.031	<0.010	0.022	0.028	-
マンガン	mg/L	-	0.028	0.020	0.14	0.027	0.020	0.071	-
溶存マンガン	mg/L	-	0.027	0.016	0.13	0.026	0.017	0.069	-
鉄	mg/L	-	0.08	0.10	0.37	0.08	0.11	0.22	-
溶存鉄	mg/L	-	0.04	0.06	0.16	0.03	0.06	0.11	-

## (2) 定山溪ダム

### 現地測定調査結果

項目		ダムサイト			湖心		
		8月17日	11月18日	2月15日	8月17日	11月18日	2月15日
全水深	m	80.9	75.8	51.3	57.6	52.5	28.1
水位	m	377.79	372.76	348.32	377.76	372.75	348.32
天候	-	晴	晴	曇	晴	晴	曇
気温	℃	21.7	8.1	-9.7	24.9	8.3	-9.7
外観	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
水色	-	7	6	6	7	6	6
透明度	m	6.3	4.4	3.5	6.3	4.4	3.4

### 水質試験結果

令和3年8月17日 採水

項目		放流水	ダム堤体側			湖心			流入水
			上層	中層	下層	上層	中層	下層	
水温	℃	13.3	22.6	5.8	4.9	22.7	7.1	5.3	14.8
溶存酸素(DO)	mg/L	11	8.6	10	8.4	8.6	9.6	8.5	9.8
濁度	度	0.7	1.2	0.8	1.5	0.7	0.7	1.3	0.6
電気伝導率	μS/cm	57	69	58	70	69	60	69	77
pH値	-	7.1	7.3	7.0	6.8	7.3	7.0	6.9	7.2
臭気	-	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	1	<1	1	<1	<1	<1	<1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	15	19	15	19	19	16	19	21
リン酸イオン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	0.02	0.03	0.03
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	0.001	<0.001	<0.001	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素	mg/L	0.21	0.02	0.22	0.27	0.09	0.22	0.25	0.11
総リン	mg/L	0.003	0.006	0.003	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005
総窒素	mg/L	0.29	0.35	0.30	0.36	0.14	0.26	0.35	0.18
有機物等(TOC)	mg/L	1.1	1.6	1.1	1.3	1.5	1.0	1.2	1.1
色度	度	2.9	2.2	2.9	3.4	2.4	2.9	3.6	3.0
クロロホルム(生成能)	mg/L	0.019	-	0.020	0.025	0.021	0.019	0.025	0.025
ブロモジクロロメタン(生成能)	mg/L	0.005	-	0.005	0.008	0.006	0.005	0.007	0.007
ジブロモクロロメタン(生成能)	mg/L	<0.010	-	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
ブromoホルム(生成能)	mg/L	<0.009	-	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
総トリハロメタン(生成能)	mg/L	0.024	0.025	0.025	0.033	0.027	0.024	0.032	0.032
マンガン	mg/L	0.003	0.002	0.004	0.12	0.002	0.003	0.075	0.005
溶存マンガン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.023	<0.001	0.001	0.049	0.001
鉄	mg/L	<0.03	0.03	<0.03	0.12	<0.03	<0.03	0.13	0.05
溶存鉄	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	<0.03	<0.03	0.05	<0.03
ナトリウム	mg/L	4.1	4.7	4.2	4.8	4.8	4.3	4.5	5.7
ホウ素	mg/L	<0.1	<0.02	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アルミニウム	mg/L	0.02	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03	0.05
亜鉛	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ヒ素	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
硫化物イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	2.0	<1.0	<1.0	<1.0

※イタリック体は北海道開発局札幌開発建設部による試験結果

※北海道開発局札幌開発建設部実施のアンモニア態窒素の定量下限値は0.05mg/L、ホウ素の定量下限値は0.02mg/L、亜硝酸態窒素の定量下限値は0.001mg/L

令和3年11月18日 採水

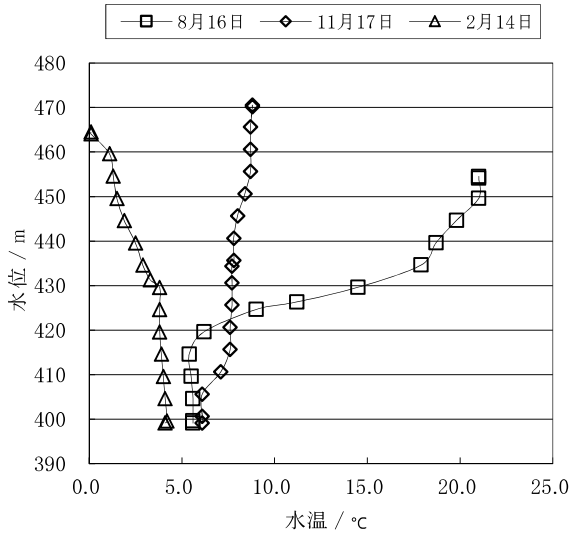
項目	放流水	ダム堤体側			湖心			流入水	
		上層	中層	下層	上層	中層	下層		
水温	℃	8.2	8.0	5.9	5.0	7.9	7.1	5.4	2.9
溶存酸素(DO)	mg/L	12	11	11	6.9	11	11	7.5	13
濁度	度	1.5	1.2	1.1	1.2	1.8	1.5	2.0	0.2
電気伝導率	μS/cm	68	69	64	74	71	70	73	64
pH値	-	7.1	7.1	6.8	7.1	6.7	7.1	7.1	7.1
臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
浮遊物質(SS)	mg/L	1	1	<1	1	1	1	2	<1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
リン酸イオン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	0.001	0.001	<0.001	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素	mg/L	0.16	0.13	0.23	0.28	0.14	0.14	0.27	0.13
総リン	mg/L	0.004	0.004	<0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	<0.003
総窒素	mg/L	0.25	0.24	0.29	0.36	0.24	0.24	0.34	0.17
有機物等(TOC)	mg/L	1.5	1.6	1.2	1.3	1.7	1.5	1.2	0.9
色度	度	4.0	4.3	2.8	2.8	4.4	4.1	3.2	2.3
クロロホルム(生成能)	mg/L	0.031	0.034	0.020	0.020	0.033	0.030	0.019	0.017
ブロモジクロロメタン(生成能)	mg/L	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005
ジブロモクロロメタン(生成能)	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
ブromoホルム(生成能)	mg/L	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
総トリハロメタン(生成能)	mg/L	0.037	0.040	0.026	0.027	0.039	0.036	0.025	0.022
マンガン	mg/L	0.013	0.021	0.019	0.11	0.010	0.012	0.072	0.002
溶存マンガン	mg/L	0.006	0.004	0.012	0.025	0.004	0.007	0.045	0.002
鉄	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.11	0.06	0.07	0.13	<0.03
溶存鉄	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	0.04	<0.03

令和4年2月15日 採水

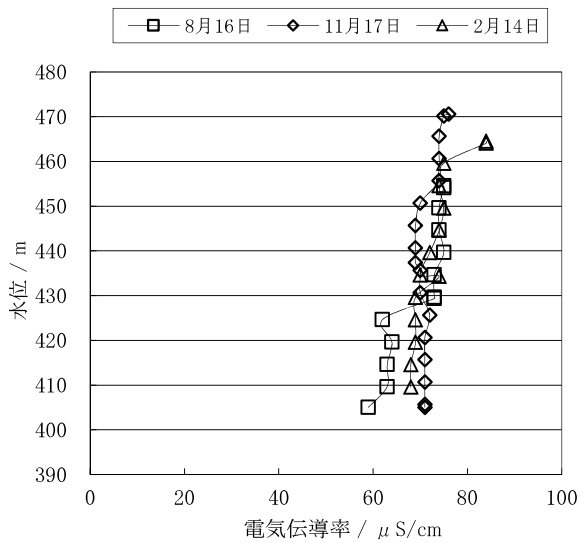
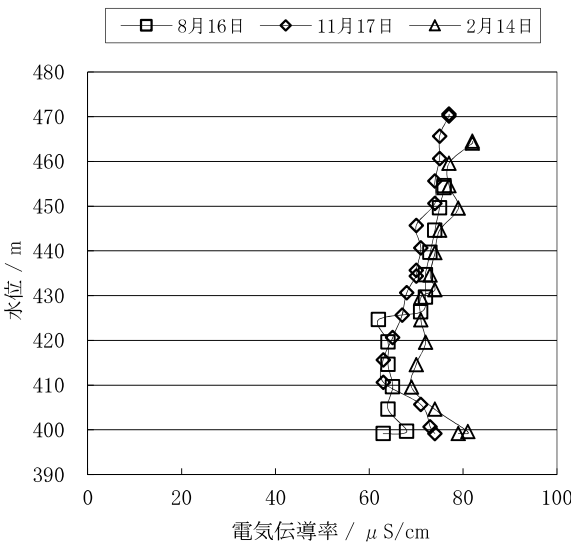
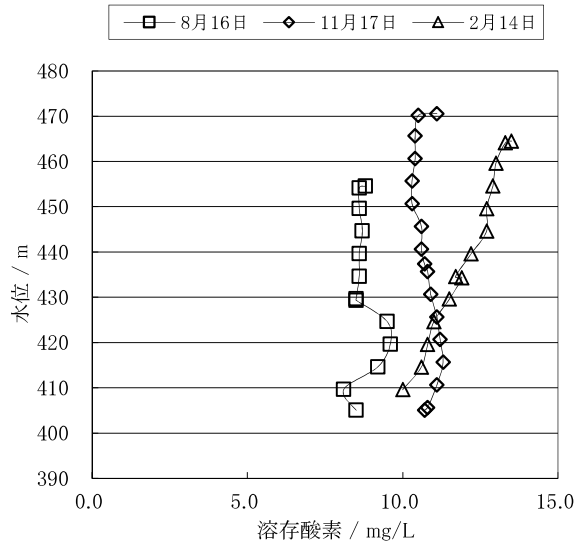
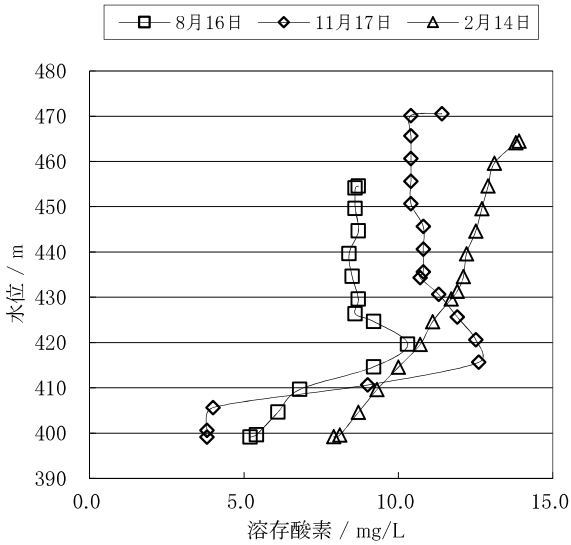
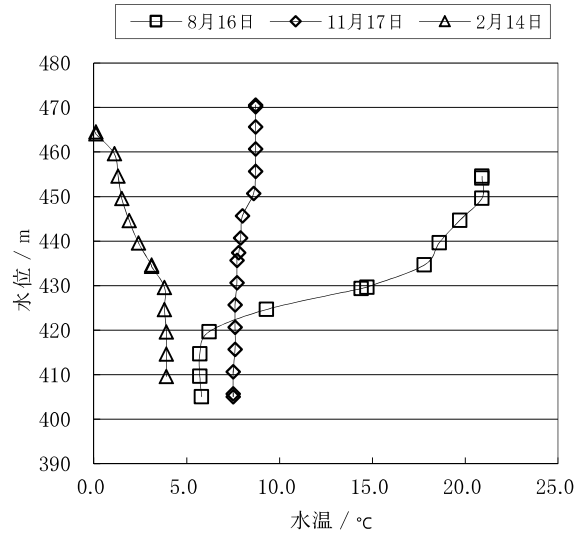
項目	放流水	ダム堤体側			湖心			流入水	
		上層	中層	下層	上層	中層	下層		
水温	℃	-	0.7	3.5	3.4	0.5	2.3	3.1	-
溶存酸素(DO)	mg/L	-	12	10	7.5	14	11	9.4	-
濁度	度	-	0.6	1.5	2.7	0.9	1.4	2.3	-
電気伝導率	μS/cm	-	87	79	92	86	82	85	-
pH値	-	-	7.0	6.9	6.8	7.0	6.9	6.8	-
臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン	mg/L	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
浮遊物質(SS)	mg/L	-	<1	<1	1	<1	<1	1	-
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
リン酸イオン	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
アンモニア態窒素	mg/L	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	-
亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.001	<0.001	0.001	<0.004	<0.004	<0.004	-
硝酸態窒素	mg/L	-	0.18	0.18	0.18	0.17	0.18	0.17	-
総リン	mg/L	-	0.004	0.004	0.007	0.004	0.005	0.006	-
総窒素	mg/L	-	0.25	0.26	0.29	0.23	0.26	0.28	-
有機物等(TOC)	mg/L	-	0.9	1.2	1.4	0.8	1.2	1.3	-
色度	度	-	3.8	4.4	6.2	4.5	5.4	5.3	-
クロロホルム(生成能)	mg/L	-	0.013	0.021	0.022	0.012	0.019	0.020	-
ブロモジクロロメタン(生成能)	mg/L	-	0.005	0.006	0.007	0.004	0.006	0.006	-
ジブロモクロロメタン(生成能)	mg/L	-	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	-
ブromoホルム(生成能)	mg/L	-	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	-
総トリハロメタン(生成能)	mg/L	-	0.018	0.027	0.029	0.016	0.025	0.026	-
マンガン	mg/L	-	0.031	0.041	0.20	0.021	0.049	0.079	-
溶存マンガン	mg/L	-	0.028	0.028	0.18	0.015	0.038	0.068	-
鉄	mg/L	-	0.06	0.09	0.19	0.05	0.11	0.16	-
溶存鉄	mg/L	-	0.04	0.04	0.09	<0.03	0.06	0.07	-

# 鉛直分布図（豊平峡ダム）

ダム堤体側



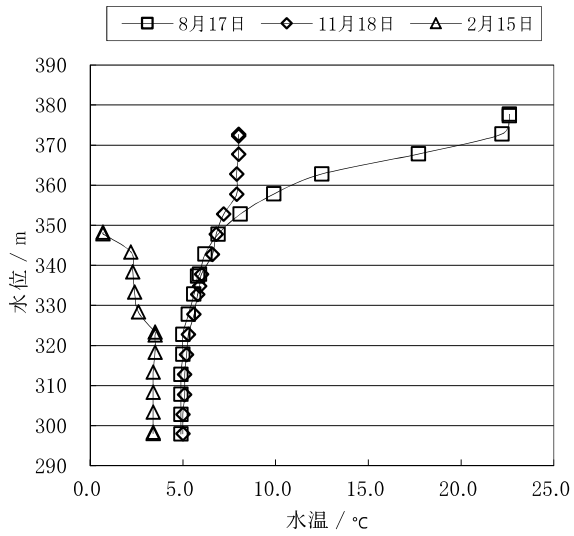
湖心



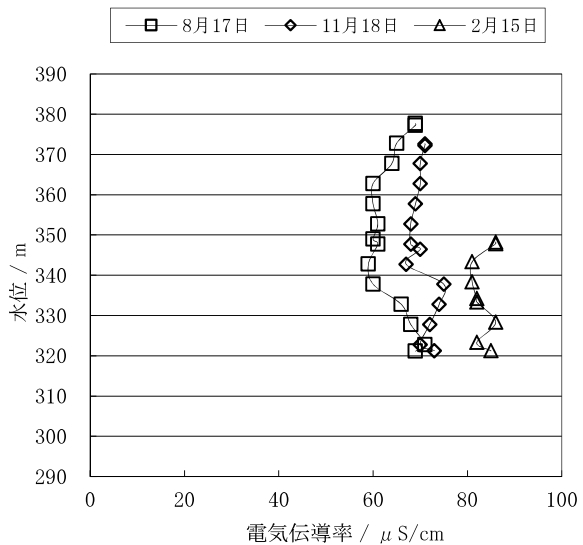
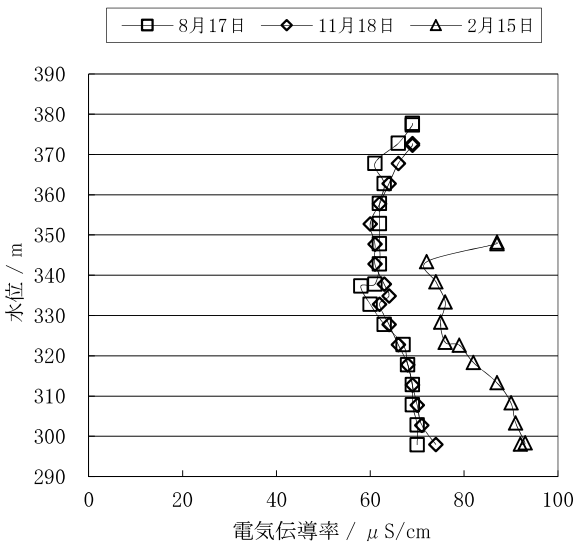
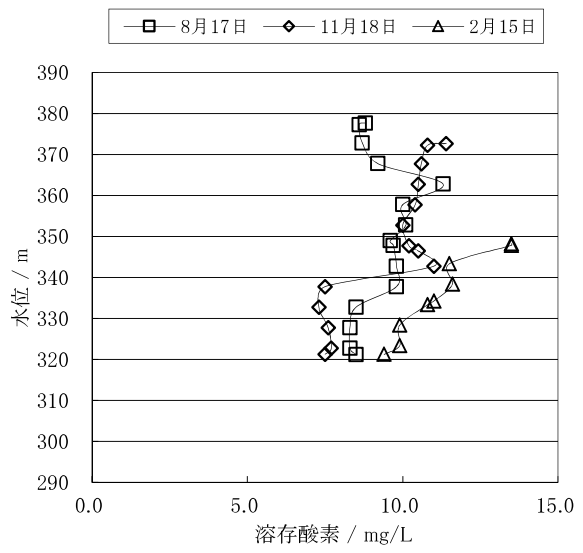
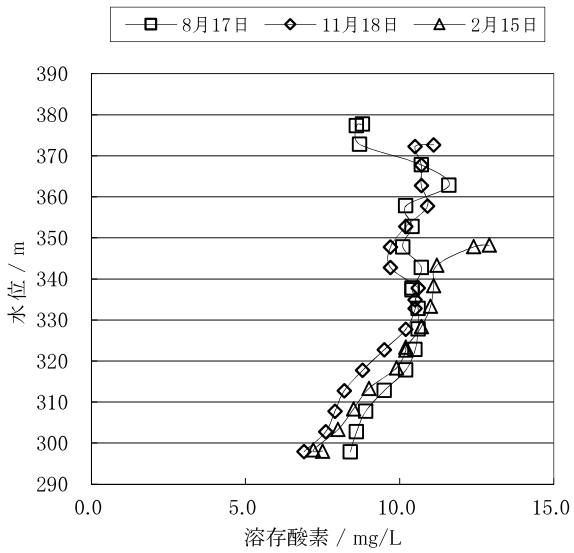
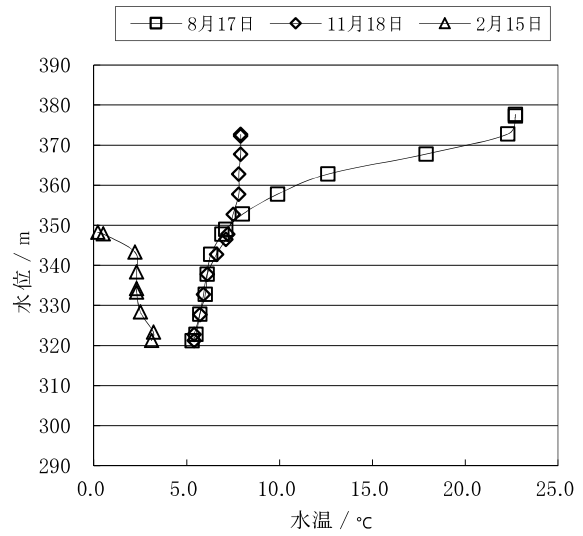
※北海道開発局札幌開発建設部による試験結果

# 鉛直分布図（定山溪ダム）

ダム堤体側



湖心



※北海道開発局札幌開発建設部による試験結果



