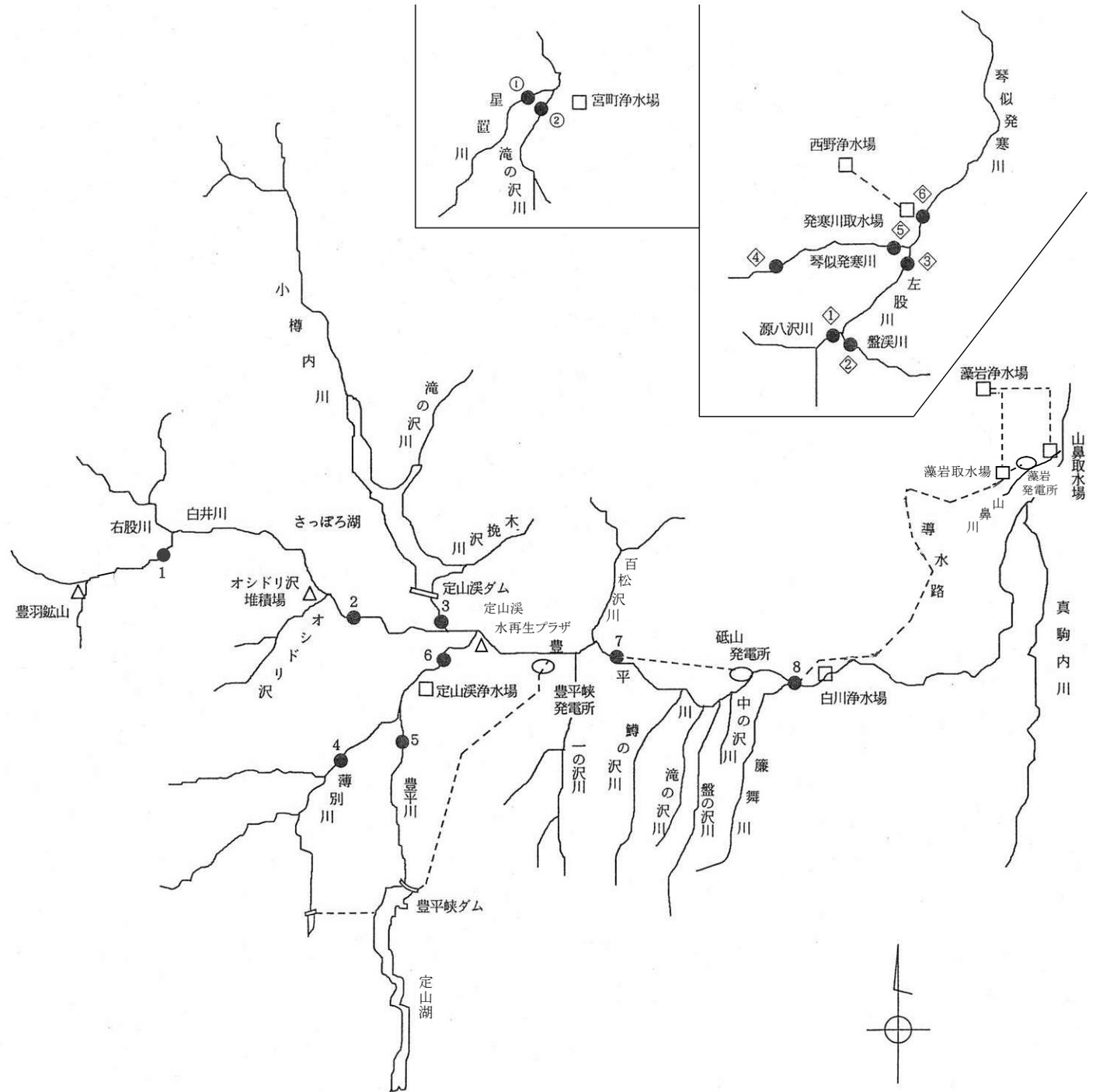


2-(3) 水源水質試驗結果

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	4/11	5/8	6/4	7/9	8/7	9/4	10/10	11/6	12/3	1/9	2/4	3/5	年集計			
	採水時刻	11:00	13:06	10:30	10:40	11:50	11:37	11:15	12:00	10:24	10:44	11:08	10:10	回数	最大	最小	平均
水質基準項目	一般細菌	28	27	40	70	74	96	32	41	30	13	12	10	12	96	10	39
	大腸菌	<1.0	<1.0	7.5	12	5.0	6.3	5.2	2.0	2.0	1.0	<1.0	8.5	12	12	<1.0	4.1
	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	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<0.005
	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	-	-	-	0.19	-	-	-	-	-	0.05	-	-	2	0.19	0.05	0.12	
鉄及びその化合物	-	-	-	0.14	-	-	-	-	-	0.03	-	-	2	0.14	0.03	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	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	7.1	-	-	2	7.1	4.5	5.8	
マンガン及びその化合物	0.13	0.10	0.14	0.10	0.14	0.070	0.058	0.052	0.098	0.093	0.099	0.11	12	0.14	0.052	0.099	
塩化物イオン	-	-	-	5	-	-	-	-	-	15	-	-	2	15	5	10	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	56	-	-	-	-	-	93	-	-	2	93	56	75	
蒸発残留物	-	-	-	110	-	-	-	-	-	300	-	-	2	300	110	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	<0.000001	<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)	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.7	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.8	0.4	0.6	
pH値	7.3	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.0	7.3	7.1	7.3	12	7.4	7.0	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	2.2	2.9	2.7	3.1	2.2	3.2	3.8	4.8	2.2	1.6	1.5	1.6	12	4.8	1.5	2.7	
濁度	1.7	5.4	8.9	3.7	0.3	1.2	0.8	3.6	0.9	1.2	0.6	0.5	12	8.9	0.3	2.4	

(1) 山鳥橋

	採水月日	4/11	5/8	6/4	7/9	8/7	9/4	10/10	11/6	12/3	1/9	2/4	3/5	年集計			
	採水時刻	11:00	13:06	10:30	10:40	11:50	11:37	11:15	12:00	10:24	10:44	11:08	10:10	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)	-	-	-	56	-	-	-	-	-	93	-	-	2	93	56	75
	マンガン及びその化合物	0.13	0.10	0.14	0.10	0.14	0.070	0.058	0.052	0.098	0.093	0.099	0.11	12	0.14	0.052	0.099
	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)	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.7	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.8	0.4	0.6
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	110	-	-	-	-	-	300	-	-	2	300	110	210
	濁度	1.7	5.4	8.9	3.7	0.3	1.2	0.8	3.6	0.9	1.2	0.6	0.5	12	8.9	0.3	2.4
	pH値	7.3	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.0	7.3	7.1	7.3	12	7.4	7.0	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	-	-	-	0.19	-	-	-	-	-	0.05	-	-	2	0.19	0.05	0.12	
その他の項目	水温	4.0	6.5	11.3	15.5	18.5	16.0	9.0	7.1	1.3	0.7	1.3	2.5	12	18.5	0.7	7.8
	電気伝導率	226	93	79	134	333	181	187	113	215	425	325	503	12	503	79	235
	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	0.06	0.03	0.04	12	0.06	<0.02	<0.02
	溶存マンガン	0.12	0.083	0.10	0.094	0.14	0.065	0.056	0.042	0.094	0.090	0.094	0.10	12	0.14	0.042	0.090
	BOD	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	2	<0.5	<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)	-	-	-	0.081	-	-	-	-	-	0.043	-	-	2	0.081	0.043	0.062

*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のみ試験を実施。

(2) 白滝橋

	採水月日	4/11	5/8	6/4	7/9	8/7	9/4	10/10	11/6	12/3	1/9	2/4	3/5	年集計			
		採水時刻	10:35	12:40	10:15	9:55	11:25	11:10	10:53	11:30	9:52	10:13	11:05	9:45	回数	最大	最小
健康に 関連する 項目	一般細菌	15	26	10	100	74	140	49	97	38	15	16	19	12	140	10	50
	大腸菌	12	<1.0	<1.0	32	18	18	2.0	<1.0	2.0	29	58	4.1	12	58	<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	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<0.005
	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	-	-	-	0.25	-	-	-	-	-	0.10	-	-	2	0.25	0.10	0.18
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.18	-	-	-	-	-	0.15	-	-	2	0.18	0.15	0.17
	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	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	9.5	-	-	2	9.5	4.5	7.0
	マンガン及びその化合物	0.047	0.046	0.059	0.036	0.021	0.028	0.034	0.046	0.045	0.093	0.041	0.048	12	0.093	0.021	0.045
	塩化物イオン	-	-	-	5	-	-	-	-	-	9	-	-	2	9	5	7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	39	-	-	-	-	-	160	-	-	2	160	39	100
	蒸発残留物	-	-	-	90	-	-	-	-	-	180	-	-	2	180	90	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	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.9	1.0	0.6	0.5	0.5	0.6	12	1.0	0.5	0.7
pH値	7.6	7.3	7.3	7.4	7.7	7.5	7.5	7.4	7.2	7.4	7.2	7.6	12	7.7	7.2	7.4	
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	2.2	3.6	2.3	3.5	2.0	3.2	3.9	7.2	2.3	1.6	1.5	1.8	12	7.2	1.5	2.9	
濁度	1.0	6.8	3.7	5.0	0.5	1.5	0.9	12	0.8	0.4	0.6	0.6	12	12	0.4	2.8	

(2) 白滝橋

	採水月日	4/11	5/8	6/4	7/9	8/7	9/4	10/10	11/6	12/3	1/9	2/4	3/5	年集計			
	採水時刻	10:35	12:40	10:15	9:55	11:25	11:10	10:53	11:30	9:52	10:13	11:05	9:45	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)	-	-	-	39	-	-	-	-	-	160	-	-	2	160	39	100
	マンガン及びその化合物	0.047	0.046	0.059	0.036	0.021	0.028	0.034	0.046	0.045	0.093	0.041	0.048	12	0.093	0.021	0.045
	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	0.6	0.7	0.7	0.6	0.9	1.0	0.6	0.5	0.5	0.6	12	1.0	0.5	0.7
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	90	-	-	-	-	-	180	-	-	2	180	90	140
	濁度	1.0	6.8	3.7	5.0	0.5	1.5	0.9	12	0.8	0.4	0.6	0.6	12	12	0.4	2.8
	pH値	7.6	7.3	7.3	7.4	7.7	7.5	7.5	7.4	7.2	7.4	7.2	7.6	12	7.7	7.2	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	-	-	-	0.25	-	-	-	-	-	0.10	-	-	2	0.25	0.10	0.18	
その他の項目	水温	4.6	9.0	11.1	16.8	17.5	13.9	9.1	8.2	1.9	0.0	0.0	1.7	12	17.5	0.0	7.8
	電気伝導率	150	92	88	116	181	134	141	87	148	245	208	227	12	245	87	151
	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	0.043	0.032	0.049	0.029	0.018	0.023	0.030	0.023	0.041	0.039	0.037	0.040	12	0.049	0.018	0.034
	BOD	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	2	<0.5	<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)	-	-	-	0.094	-	-	-	-	-	0.059	-	-	2	0.094	0.059	0.077

*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のみ試験を実施。

(3) 紅葉橋

	採水月日	4/11	5/8	6/4	7/9	8/7	9/4	10/10	11/6	12/3	1/9	2/4	3/5	年集計			
		採水時刻	10:02	13:50	10:00	12:15	11:05	10:50	10:30	11:05	11:02	12:15	10:30	10:55	回数	最大	最小
健康に 関連する 項目	一般細菌	6	76	2	38	12	22	12	100	29	5	18	<1	12	100	<1	27
	大腸菌	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	1.0	2.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	12	2.0	<1.0	<1.0
	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	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<0.005
	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	-	-	-	0.05	-	-	-	-	0.05	-	-	2	0.05	0.05	0.05	
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.03	-	-	-	-	0.05	-	-	2	0.05	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	-	-	-	4.1	-	-	-	-	5.0	-	-	2	5.0	4.1	4.6	
	マンガン及びその化合物	0.030	0.028	0.011	0.004	0.004	0.008	0.025	0.016	0.016	0.017	0.015	0.022	12	0.030	0.004	0.016
	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)	-	-	-	14	-	-	-	-	20	-	-	2	20	14	17	
	蒸発残留物	-	-	-	90	-	-	-	-	20	-	-	2	90	20	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	<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)	1.1	1.1	1.1	0.9	1.0	1.3	1.3	1.4	1.1	1.1	1.0	1.0	12	1.4	0.9	1.1
pH値	7.4	7.3	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.0	7.2	7.0	7.2	12	7.4	7.0	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	3.4	5.2	3.6	3.3	3.1	6.8	6.2	6.5	4.8	4.1	3.8	3.5	12	6.8	3.1	4.5	
濁度	0.9	6.8	2.3	1.1	0.8	1.0	1.3	1.8	1.4	1.3	0.9	1.1	12	6.8	0.8	1.7	

(3) 紅葉橋

	採水月日	4/11	5/8	6/4	7/9	8/7	9/4	10/10	11/6	12/3	1/9	2/4	3/5	年集計			
	採水時刻	10:02	13:50	10:00	12:15	11:05	10:50	10:30	11:05	11:02	12:15	10:30	10:55	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)	-	-	-	14	-	-	-	-	-	20	-	-	2	20	14	17
	マンガン及びその化合物	0.030	0.028	0.011	0.004	0.004	0.008	0.025	0.016	0.016	0.017	0.015	0.022	12	0.030	0.004	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)	1.1	1.1	1.1	0.9	1.0	1.3	1.3	1.4	1.1	1.1	1.0	1.0	12	1.4	0.9	1.1
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	90	-	-	-	-	-	20	-	-	2	90	20	60
	濁度	0.9	6.8	2.3	1.1	0.8	1.0	1.3	1.8	1.4	1.3	0.9	1.1	12	6.8	0.8	1.7
	pH値	7.4	7.3	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.0	7.2	7.0	7.2	12	7.4	7.0	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	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	0.05	-	-	2	0.05	0.05	0.05	
その他の項目	水温	2.7	6.5	9.0	10.1	9.9	12.7	12.0	10.1	6.5	2.2	2.0	2.1	12	12.7	2.0	7.2
	電気伝導率	83	73	61	55	56	65	65	63	66	69	69	78	12	83	55	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	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02
	溶存マンガン	0.019	0.014	0.007	<0.001	0.003	0.003	0.012	0.008	0.004	0.007	0.006	0.008	12	0.019	<0.001	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)	-	-	-	0.128	-	-	-	-	-	0.172	-	-	2	0.172	0.128	0.150

*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) 薄別橋

	採水月日	4/11	5/8	6/4	7/9	8/7	9/4	10/10	11/6	12/3	1/9	2/4	3/5	年集計			
		採水時刻	10:45	11:10	11:25	11:30	12:50	12:28	11:55	13:05	11:02	12:16	12:18	10:55	回数	最大	最小
健康に 関連する 項目	一般細菌	12	12	2	98	80	80	16	42	130	240	16	6	12	240	2	61
	大腸菌	2.0	<1.0	<1.0	20	14	16	1.0	3.1	1.0	1.0	<1.0	1.0	12	20	<1.0	4.9
	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	-	-	-	-	-	0.006	-	-	2	0.006	0.001	0.004
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<0.005
	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	-	-	-	0.23	-	-	-	-	-	0.42	-	-	2	0.42	0.23	0.33
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.15	-	-	-	-	-	0.08	-	-	2	0.15	0.08	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	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	6.1	-	-	2	6.1	5.0	5.6
	マンガン及びその化合物	0.029	0.026	0.017	0.025	0.031	0.023	0.024	0.024	0.028	0.039	0.039	0.040	12	0.040	0.017	0.029
	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)	-	-	-	22	-	-	-	-	-	34	-	-	2	34	22	28
	蒸発残留物	-	-	-	110	-	-	-	-	-	60	-	-	2	110	60	90
	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)	0.7	1.0	0.8	0.7	0.6	0.6	0.8	0.8	0.4	0.4	0.3	0.5	12	1.0	0.3	0.6
pH値	7.2	7.1	6.8	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	6.8	7.0	12	7.2	6.8	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	0.9	3.0	1.6	2.5	1.0	2.3	2.8	3.4	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	12	3.4	<0.5	1.5	
濁度	2.0	4.3	3.1	4.2	0.6	1.2	0.9	2.5	1.4	1.1	1.3	1.2	12	4.3	0.6	2.0	

(4) 薄別橋

	採水月日	4/11	5/8	6/4	7/9	8/7	9/4	10/10	11/6	12/3	1/9	2/4	3/5	年集計			
	採水時刻	10:45	11:10	11:25	11:30	12:50	12:28	11:55	13:05	11:02	12:16	12:18	10:55	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)	-	-	-	22	-	-	-	-	-	34	-	-	2	34	22	28
	マンガン及びその化合物	0.029	0.026	0.017	0.025	0.031	0.023	0.024	0.024	0.028	0.039	0.039	0.040	12	0.040	0.017	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)	0.7	1.0	0.8	0.7	0.6	0.6	0.8	0.8	0.4	0.4	0.3	0.5	12	1.0	0.3	0.6
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	110	-	-	-	-	-	60	-	-	2	110	60	90
	濁度	2.0	4.3	3.1	4.2	0.6	1.2	0.9	2.5	1.4	1.1	1.3	1.2	12	4.3	0.6	2.0
	pH値	7.2	7.1	6.8	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	6.8	7.0	12	7.2	6.8	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	-	-	-	0.23	-	-	-	-	-	0.42	-	-	2	0.42	0.23	0.33	
その他の項目	水温	3.6	5.3	9.4	12.0	17.0	14.4	8.9	7.4	1.2	0.1	0.5	0.5	12	17.0	0.1	6.7
	電気伝導率	119	66	45	83	102	89	84	72	91	100	107	122	12	122	45	90
	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	0.025	0.018	0.012	0.019	0.029	0.020	0.021	0.019	0.026	0.032	0.035	0.038	12	0.038	0.012	0.025
	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)	-	-	-	0.076	-	-	-	-	-	0.022	-	-	2	0.076	0.022	0.049

*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	4/11	5/8	6/4	7/9	8/7	9/4	10/10	11/6	12/3	1/9	2/4	3/5	年集計			
		採水時刻	11:10	11:35	11:40	12:10	13:15	12:45	12:25	13:30	11:23	13:02	12:57	11:30	回数	最大	最小
健康に 関連する 項目	一般細菌	30	90	120	190	240	250	110	120	110	250	54	83	12	250	30	140
	大腸菌	8.0	<1.0	13	27	100	30	<1.0	2.0	3.0	8.6	30	7.5	12	100	<1.0	19
	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	-	-	-	-	-	0.007	-	-	2	0.007	0.002	0.005
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<0.005
	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	-	-	-	-	-	0.2	-	-	2	0.2	<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	-	-	-	0.09	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	2	0.09	<0.01	0.05
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.09	-	-	-	-	-	<0.03	-	-	2	0.09	<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	-	-	-	7.2	-	-	-	-	-	15	-	-	2	15	7.2	11
	マンガン及びその化合物	0.008	0.005	0.011	0.013	0.019	0.011	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	12	0.019	0.003	0.007
	塩化物イオン	-	-	-	7	-	-	-	-	-	12	-	-	2	12	7	10
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	31	-	-	-	-	-	44	-	-	2	44	31	38
	蒸発残留物	-	-	-	90	-	-	-	-	-	120	-	-	2	120	90	110
	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)	1.2	1.3	1.1	1.1	0.9	1.0	1.1	1.0	0.8	0.6	0.6	0.8	12	1.3	0.6	1.0
pH値	7.8	7.9	7.8	7.7	7.9	7.8	8.0	7.9	7.8	7.9	7.6	7.8	12	8.0	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	3.7	3.8	4.0	4.4	3.6	4.7	6.0	4.9	3.2	2.4	2.2	2.4	12	6.0	2.2	3.8	
濁度	0.9	1.0	1.5	1.6	2.0	1.3	1.3	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	12	2.0	0.4	1.0	

(5) 豊橋

	採水月日	4/11	5/8	6/4	7/9	8/7	9/4	10/10	11/6	12/3	1/9	2/4	3/5	年集計			
	採水時刻	11:10	11:35	11:40	12:10	13:15	12:45	12:25	13:30	11:23	13:02	12:57	11:30	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	-	-	<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	-	-	-	-	-	44	-	-	2	44	31	38
	マンガン及びその化合物	0.008	0.005	0.011	0.013	0.019	0.011	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	12	0.019	0.003	0.007
	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	1.3	1.1	1.1	0.9	1.0	1.1	1.0	0.8	0.6	0.6	0.8	12	1.3	0.6	1.0
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	90	-	-	-	-	-	120	-	-	2	120	90	110
	濁度	0.9	1.0	1.5	1.6	2.0	1.3	1.3	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	12	2.0	0.4	1.0
	pH値	7.8	7.9	7.8	7.7	7.9	7.8	8.0	7.9	7.8	7.9	7.6	7.8	12	8.0	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	-	-	-	0.09	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	2	0.09	<0.01	0.05	
その他の項目	水温	4.3	9.9	15.4	14.1	17.2	14.6	9.9	8.2	1.9	0.0	0.0	1.0	12	17.2	0.0	8.0
	電気伝導率	119	86	92	104	88	103	123	107	132	164	141	176	12	176	86	120
	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	0.03	<0.02	<0.02	12	0.03	<0.02	<0.02
	溶存マンガン	0.005	0.004	0.006	0.005	0.006	0.011	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	12	0.011	0.002	0.005
	BOD	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	2	<0.5	<0.5	<0.5
	リン酸	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	0.05	-	-	2	0.05	0.04	0.05
	紫外線吸光度(E260)	-	-	-	0.154	-	-	-	-	-	0.084	-	-	2	0.154	0.084	0.119

*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のみ試験を実施。

(6) 玉川橋

	採水月日	4/11	5/8	6/4	7/9	8/7	9/4	10/10	11/6	12/3	1/9	2/4	3/5	年集計			
		採水時刻	9:37	14:12	12:40	11:30	10:40	10:23	10:05	10:45	10:37	11:40	10:00	10:25	回数	最大	最小
水質基準項目	一般細菌	210	600	960	1300	37000	2800	2100	1000	4800	5200	410	1500	12	37000	210	4800
	大腸菌	36	<1.0	14	5.1	9.7	14	3.1	24	7.5	12	29	8.6	12	36	<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	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	0.14	0.047	0.044	0.054	0.25	0.10	0.13	0.073	0.16	0.26	0.28	0.30	12	0.30	0.044	0.15
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<0.005
	亜硝酸態窒素	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	0.010	-	-	2	0.010	<0.004	0.005
	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	-	-	-	-	-	0.15	-	-	2	0.15	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	1.6	0.6	0.5	0.7	2.9	1.2	7.4	0.8	2.0	3.0	0.3	3.6	12	7.4	0.3	2.1
	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
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	-	-	-	0.24	-	-	-	-	-	0.20	-	-	2	0.24	0.20	0.22
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.14	-	-	-	-	-	0.07	-	-	2	0.14	0.07	0.11
	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	-	-	-	22	-	-	-	-	-	85	-	-	2	85	22	54
	マンガン及びその化合物	0.059	0.052	0.030	0.042	0.083	0.043	0.057	0.040	0.068	0.093	0.10	0.10	12	0.10	0.030	0.064
	塩化物イオン	-	-	-	33	-	-	-	-	-	140	-	-	2	140	33	87
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	31	-	-	-	-	-	66	-	-	2	66	31	49
	蒸発残留物	-	-	-	170	-	-	-	-	-	360	-	-	2	360	170	270
	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)	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.8	0.9	0.9	0.5	0.5	0.4	0.6	12	0.9	0.4	0.7
pH値	7.5	7.3	7.1	7.3	7.6	7.4	7.6	7.3	7.2	7.5	7.3	7.6	12	7.6	7.1	7.4	
臭気 *1	下水臭	下水臭	藻臭	下水臭	下水臭	藻臭	藻臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	12	藻臭3,下水臭9			
色度	2.1	3.5	2.3	3.6	2.3	3.1	3.8	3.9	1.9	1.2	1.1	1.4	12	3.9	1.1	2.5	
濁度	1.0	11	2.5	4.0	0.5	1.0	0.7	2.2	0.9	0.7	1.0	0.9	12	11	0.5	2.2	

(6) 玉川橋

	採水月日	4/11	5/8	6/4	7/9	8/7	9/4	10/10	11/6	12/3	1/9	2/4	3/5	年集計			
	採水時刻	9:37	14:12	12:40	11:30	10:40	10:23	10:05	10:45	10:37	11:40	10:00	10:25	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)	-	-	-	31	-	-	-	-	-	66	-	-	2	66	31	49
	マンガン及びその化合物	0.059	0.052	0.030	0.042	0.083	0.043	0.057	0.040	0.068	0.093	0.10	0.10	12	0.10	0.030	0.064
	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	0.8	0.7	0.8	0.9	0.9	0.5	0.5	0.4	0.6	12	0.9	0.4	0.7
	臭気強度(TON) *3	1	1	-	1	2	-	-	1	2	1	2	2	9	2	1	1
	蒸発残留物	-	-	-	170	-	-	-	-	-	360	-	-	2	360	170	270
	濁度	1.0	11	2.5	4.0	0.5	1.0	0.7	2.2	0.9	0.7	1.0	0.9	12	11	0.5	2.2
	pH値	7.5	7.3	7.1	7.3	7.6	7.4	7.6	7.3	7.2	7.5	7.3	7.6	12	7.6	7.1	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	-	-	-	0.24	-	-	-	-	-	0.20	-	-	2	0.24	0.20	0.22	
その他の項目	水温	7.2	10.5	15.6	15.2	21.0	16.1	12.0	9.5	4.5	3.4	5.0	5.5	12	21.0	3.4	10.5
	電気伝導率	387	156	132	186	574	308	363	203	435	627	666	734	12	734	132	398
	アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	0.03	0.04	0.02	0.05	0.07	0.07	0.06	12	0.07	<0.02	0.03
	溶存マンガン	0.055	0.044	0.020	0.031	0.071	0.037	0.047	0.035	0.063	0.092	0.096	0.054	12	0.096	0.020	0.054
	BOD	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	2	<0.5	<0.5	<0.5
	リン酸	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	0.20	-	-	2	0.20	0.06	0.13
	紫外線吸光度(E260)	-	-	-	0.106	-	-	-	-	-	0.046	-	-	2	0.106	0.046	0.076

*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	4/11	5/8	6/4	7/9	8/7	9/4	10/10	11/6	12/3	1/9	2/4	3/5	年集計			
		採水時刻	9:55	10:10	13:05	10:45	10:10	9:55	13:20	10:10	10:09	10:50	10:17	9:55	回数	最大	最小
健康に 関連する 項目	一般細菌	17	57	62	550	2000	1600	580	360	180	120	42	28	12	2000	17	470
	大腸菌	<1.0	<1.0	5.2	40	30	20	4.1	4.1	<1.0	2.0	5.2	8.6	12	40	<1.0	9.9
	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	0.004	0.004	0.006	0.010	0.010	0.023	0.018	0.007	0.006	0.007	0.007	0.008	12	0.023	0.004	0.009
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<0.005
	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	0.2	0.2	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	12	0.4	<0.1	0.2
	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	-	-	-	0.25	-	-	-	-	-	0.08	-	-	2	0.25	0.08	0.17
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.24	-	-	-	-	-	0.08	-	-	2	0.24	0.08	0.16
	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	-	-	-	-	-	7.5	-	-	2	8.4	7.5	8.0
	マンガン及びその化合物	0.094	0.034	0.031	0.033	0.024	0.031	0.028	0.044	0.023	0.019	0.035	0.022	12	0.094	0.019	0.035
	塩化物イオン	-	-	-	12	-	-	-	-	-	10	-	-	2	12	10	11
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	27	-	-	-	-	-	27	-	-	2	27	27	27
	蒸発残留物	-	-	-	100	-	-	-	-	-	60	-	-	2	100	60	80
	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)	0.9	0.9	0.7	1.0	0.9	0.9	1.2	1.1	0.9	0.9	0.8	0.7	12	1.2	0.7	0.9
pH値	7.1	7.2	7.1	7.3	7.2	7.4	7.5	7.2	7.1	7.2	7.0	7.4	12	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	藻臭	12	藻臭12			
色度	4.5	4.6	2.9	5.4	3.9	4.7	5.6	9.1	5.4	4.2	3.9	3.0	12	9.1	2.9	4.8	
濁度	3.7	3.8	3.1	6.6	1.0	1.8	1.2	23	3.3	1.8	1.1	1.1	12	23	1.0	4.3	

(7) 砥山ダム

	採水月日	4/11	5/8	6/4	7/9	8/7	9/4	10/10	11/6	12/3	1/9	2/4	3/5	年集計			
	採水時刻	9:55	10:10	13:05	10:45	10:10	9:55	13:20	10:10	10:09	10:50	10:17	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)	-	-	-	27	-	-	-	-	-	27	-	-	2	27	27	27
	マンガン及びその化合物	0.094	0.034	0.031	0.033	0.024	0.031	0.028	0.044	0.023	0.019	0.035	0.022	12	0.094	0.019	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)	0.9	0.9	0.7	1.0	0.9	0.9	1.2	1.1	0.9	0.9	0.8	0.7	12	1.2	0.7	0.9
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	100	-	-	-	-	-	60	-	-	2	100	60	80
	濁度	3.7	3.8	3.1	6.6	1.0	1.8	1.2	23	3.3	1.8	1.1	1.1	12	23	1.0	4.3
	pH値	7.1	7.2	7.1	7.3	7.2	7.4	7.5	7.2	7.1	7.2	7.0	7.4	12	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	-	-	-	0.25	-	-	-	-	-	0.08	-	-	2	0.25	0.08	0.17	
その他の項目	水温	3.4	5.3	10.2	13.5	16.4	14.6	11.4	8.9	3.5	1.9	2.0	4.0	12	16.4	1.9	7.9
	電気伝導率	114	77	84	111	106	158	143	92	94	99	99	109	12	158	77	107
	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	0.086	0.028	0.020	0.023	0.014	0.023	0.022	0.021	0.015	0.014	0.017	0.017	12	0.086	0.014	0.025
	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)	-	-	-	0.156	-	-	-	-	-	0.127	-	-	2	0.156	0.127	0.142

*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	4/11	5/8	6/4	7/9	8/7	9/4	10/10	11/6	12/3	1/9	2/4	3/5	年集計			
		採水時刻	9:25	9:25	13:30	9:45	9:35	9:20	13:45	9:35	9:30	9:55	9:38	9:30	回数	最大	最小
水質基準項目	一般細菌	22	71	130	460	2600	720	580	520	330	170	76	150	12	2600	22	490
	大腸菌	5.0	8.6	14	72	32	31	8.6	9.6	1.0	8.5	4.1	12	12	72	1.0	17
	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	0.004	0.004	0.007	0.008	0.014	0.008	0.017	0.008	0.008	0.008	0.010	0.020	12	0.020	0.004	0.010
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<0.005
	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	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2	0.4	12	0.4	<0.1	0.2
	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
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	-	-	-	0.25	-	-	-	-	-	0.08	-	-	2	0.25	0.08	0.17
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.17	-	-	-	-	-	0.07	-	-	2	0.17	0.07	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	-	-	-	8.2	-	-	-	-	-	8.1	-	-	2	8.2	8.1	8.2
	マンガン及びその化合物	0.082	0.031	0.029	0.036	0.020	0.025	0.023	0.033	0.026	0.019	0.020	0.030	12	0.082	0.019	0.031
	塩化物イオン	-	-	-	11	-	-	-	-	-	11	-	-	2	11	11	11
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	28	-	-	-	-	-	27	-	-	2	28	27	28
	蒸発残留物	-	-	-	110	-	-	-	-	-	70	-	-	2	110	70	90
	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)	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	0.9	0.8	0.8	0.9	12	1.2	0.8	1.0
pH値	7.0	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.6	7.3	7.2	7.3	7.0	7.6	12	7.6	7.0	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	4.7	4.7	2.8	5.5	3.6	5.9	5.4	8.1	4.9	4.0	3.8	3.4	12	8.1	2.8	4.7	
濁度	3.9	15	3.1	6.3	0.9	1.8	1.1	15	2.7	1.6	1.1	1.1	12	15	0.9	4.5	

(8) 藻岩ダム

	採水月日	4/11	5/8	6/4	7/9	8/7	9/4	10/10	11/6	12/3	1/9	2/4	3/5	年集計			
	採水時刻	9:25	9:25	13:30	9:45	9:35	9:20	13:45	9:35	9:30	9:55	9:38	9:30	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	-	-	<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)	-	-	-	28	-	-	-	-	-	27	-	-	2	28	27	28
	マンガン及びその化合物	0.082	0.031	0.029	0.036	0.020	0.025	0.023	0.033	0.026	0.019	0.020	0.030	12	0.082	0.019	0.031
	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	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	0.9	0.8	0.8	0.9	12	1.2	0.8	1.0
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	110	-	-	-	-	-	70	-	-	2	110	70	90
	濁度	3.9	15	3.1	6.3	0.9	1.8	1.1	15	2.7	1.6	1.1	1.1	12	15	0.9	4.5
	pH値	7.0	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.6	7.3	7.2	7.3	7.0	7.6	12	7.6	7.0	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	-	-	-	0.25	-	-	-	-	-	0.08	-	-	2	0.25	0.08	0.17	
その他の項目	水温	3.2	6.8	11.0	14.9	15.0	15.2	11.4	9.0	5.0	2.5	2.6	2.0	12	15.2	2.0	8.2
	電気伝導率	111	80	91	110	124	103	143	100	108	107	114	161	12	161	80	113
	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	0.077	0.024	0.020	0.018	0.014	0.015	0.018	0.019	0.016	0.015	0.016	0.019	12	0.077	0.014	0.023
	BOD	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	2	<0.5	<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)	-	-	-	0.157	-	-	-	-	-	0.124	-	-	2	0.157	0.124	0.141

*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	4/11	5/8	6/4	7/9	8/7	9/4	10/10	11/6	12/3	1/9	2/4	3/5	年集計			
	採水時刻	9:40	9:45	10:00	10:05	9:45	10:00	9:35	9:35	9:50	10:25	9:55	9:45	回数	最大	最小	平均
水質基準項目	一般細菌	50	62	150	130	380	400	94	82	38	10	6	87	12	400	6	120
	大腸菌	3.1	1.0	11	120	7.4	39	3.1	1.0	2.0	<1.0	<1.0	1.0	12	120	<1.0	16
	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	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<0.005
	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	-	-	-	-	-	0.11	-	-	2	0.11	<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
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	-	-	-	0.22	-	-	-	-	-	0.25	-	-	2	0.25	0.22	0.24
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.11	-	-	-	-	-	0.10	-	-	2	0.11	0.10	0.11
	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	-	-	-	5.7	-	-	-	-	-	7.4	-	-	2	7.4	5.7	6.6
	マンガン及びその化合物	0.15	0.027	0.037	0.027	0.028	0.034	0.038	0.032	0.040	0.045	0.042	0.041	12	0.15	0.027	0.045
	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)	-	-	-	35	-	-	-	-	-	56	-	-	2	56	35	46
	蒸発残留物	-	-	-	80	-	-	-	-	-	130	-	-	2	130	80	110
	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)	0.9	0.7	0.9	0.8	0.7	0.9	0.9	0.9	0.7	0.5	0.5	0.7	12	0.9	0.5	0.8	
pH値	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	12	7.5	7.1	7.3	
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	12	
色度	5.3	2.2	2.6	2.3	2.0	4.9	3.6	2.7	2.3	1.6	1.4	3.6	12	5.3	1.4	2.9	
濁度	5.9	1.7	1.5	1.5	0.5	2.7	0.8	1.1	1.3	1.1	1.0	2.1	12	5.9	0.5	1.8	

(1) 左股川盤溪川合流前

	採水月日	4/11	5/8	6/4	7/9	8/7	9/4	10/10	11/6	12/3	1/9	2/4	3/5	年集計			
	採水時刻	9:40	9:45	10:00	10:05	9:45	10:00	9:35	9:35	9:50	10:25	9:55	9:45	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)	-	-	-	35	-	-	-	-	-	56	-	-	2	56	35	46
	マンガン及びその化合物	0.15	0.027	0.037	0.027	0.028	0.034	0.038	0.032	0.040	0.045	0.042	0.041	12	0.15	0.027	0.045
	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	0.9	0.8	0.7	0.9	0.9	0.9	0.7	0.5	0.5	0.7	12	0.9	0.5	0.8
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	80	-	-	-	-	-	130	-	-	2	130	80	110
	濁度	5.9	1.7	1.5	1.5	0.5	2.7	0.8	1.1	1.3	1.1	1.0	2.1	12	5.9	0.5	1.8
	pH値	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	12	7.5	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	-	-	-	0.22	-	-	-	-	-	0.25	-	-	2	0.25	0.22	0.24	
その他の項目	水温	5.0	7.9	13.1	11.7	15.5	14.7	10.4	8.9	2.1	0.0	0.5	1.8	12	15.5	0.0	7.6
	電気伝導率	151	114	151	117	170	143	166	136	150	178	196	191	12	196	114	155
	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	0.13	0.021	0.032	0.019	0.024	0.026	0.034	0.027	0.034	0.040	0.038	0.035	12	0.13	0.019	0.038
	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)	-	-	-	0.089	-	-	-	-	-	0.052	-	-	2	0.089	0.052	0.071

*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のみ試験を実施。

(2) 盤溪川

	採水月日	4/11	5/8	6/4	7/9	8/7	9/4	10/10	11/6	12/3	1/9	2/4	3/5	年集計			
		採水時刻	9:30	9:40	9:50	9:45	9:35	9:50	9:30	9:25	9:45	10:00	9:50	9:40	回数	最大	最小
健康に 関連する 項目	一般細菌	180	3400	2200	2700	4000	3200	760	4200	3400	1000	500	590	12	4200	180	2200
	大腸菌	19	210	410	330	920	210	91	250	260	240	130	93	12	920	19	260
	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	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<0.005
	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	-	-	-	0.27	-	-	-	-	-	0.01	-	-	2	0.27	0.01	0.14
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.65	-	-	-	-	-	0.30	-	-	2	0.65	0.30	0.48
	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	-	-	-	13	-	-	-	-	-	26	-	-	2	26	13	20
	マンガン及びその化合物	0.91	0.15	0.21	0.21	0.24	0.29	0.34	0.22	0.083	0.10	0.11	0.093	12	0.91	0.083	0.25
	塩化物イオン	-	-	-	15	-	-	-	-	-	36	-	-	2	36	15	26
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	62	-	-	-	-	-	64	-	-	2	64	62	63
	蒸発残留物	-	-	-	140	-	-	-	-	-	170	-	-	2	170	140	160
	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	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	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)	1.1	1.2	1.5	1.2	1.4	1.7	1.4	1.3	1.0	0.8	1.0	1.1	12	1.7	0.8	1.2
pH値	7.0	7.4	7.6	7.4	7.7	7.7	7.9	7.7	7.6	7.8	7.7	7.6	12	7.9	7.0	7.6	
臭気 *1	土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	藻臭	12	土臭7,藻臭5			
色度	5.0	6.9	9.3	7.3	8.9	9.1	10	6.8	6.0	4.9	5.4	6.2	12	10	4.9	7.2	
濁度	2.3	2.6	3.7	5.7	2.7	15	2.0	1.3	1.1	0.5	1.7	2.7	12	15	0.5	3.4	

(2) 盤溪川

	採水月日	4/11	5/8	6/4	7/9	8/7	9/4	10/10	11/6	12/3	1/9	2/4	3/5	年集計			
	採水時刻	9:30	9:40	9:50	9:45	9:35	9:50	9:30	9:25	9:45	10:00	9:50	9:40	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)	-	-	-	62	-	-	-	-	-	64	-	-	2	64	62	63
	マンガン及びその化合物	0.91	0.15	0.21	0.21	0.24	0.29	0.34	0.22	0.083	0.10	0.11	0.093	12	0.91	0.083	0.25
	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	1.2	1.5	1.2	1.4	1.7	1.4	1.3	1.0	0.8	1.0	1.1	12	1.7	0.8	1.2
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	140	-	-	-	-	-	170	-	-	2	170	140	160
	濁度	2.3	2.6	3.7	5.7	2.7	15	2.0	1.3	1.1	0.5	1.7	2.7	12	15	0.5	3.4
	pH値	7.0	7.4	7.6	7.4	7.7	7.7	7.9	7.7	7.6	7.8	7.7	7.6	12	7.9	7.0	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	-	-	-	0.27	-	-	-	-	-	0.01	-	-	2	0.27	0.01	0.14	
その他の項目	水温	5.3	7.9	14.3	12.2	16.8	15.9	11.1	9.5	2.9	0.0	0.2	1.6	12	16.8	0.0	8.1
	電気伝導率	341	179	254	214	306	248	342	252	207	271	310	303	12	342	179	269
	アンモニア態窒素	0.05	0.04	0.03	0.05	0.03	0.04	0.08	0.04	0.03	<0.02	0.04	0.03	12	0.08	<0.02	0.04
	溶存マンガン	0.89	0.13	0.15	0.18	0.21	0.24	0.32	0.20	0.074	0.092	0.098	0.080	12	0.89	0.074	0.22
	BOD	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-	0.5	-	-	2	0.8	0.5	0.7
	リン酸	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	2	<0.01	<0.01	<0.01
	紫外線吸光度(E260)	-	-	-	0.217	-	-	-	-	-	0.166	-	-	2	0.217	0.166	0.192

*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	4/11	5/8	6/4	7/9	8/7	9/4	10/10	11/6	12/3	1/9	2/4	3/5	年集計			
		採水時刻	10:05	10:25	10:30	11:25	10:15	10:35	10:05	10:10	10:30	11:40	10:35	10:15	回数	最大	最小
健康に 関連する 項目	一般細菌	440	760	2500	920	11000	760	460	420	250	270	110	400	12	11000	110	1500
	大腸菌	60	34	27	210	190	520	44	28	15	63	33	50	12	520	15	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	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<0.005
	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	-	-	-	0.21	-	-	-	-	-	0.10	-	-	2	0.21	0.10	0.16
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.25	-	-	-	-	-	0.14	-	-	2	0.25	0.14	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	-	-	-	8.3	-	-	-	-	-	13	-	-	2	13	8.3	11
	マンガン及びその化合物	0.32	0.095	0.046	0.081	0.050	0.055	0.072	0.075	0.050	0.059	0.056	0.064	12	0.32	0.046	0.085
	塩化物イオン	-	-	-	9	-	-	-	-	-	17	-	-	2	17	9	13
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	45	-	-	-	-	-	61	-	-	2	61	45	53
	蒸発残留物	-	-	-	100	-	-	-	-	-	140	-	-	2	140	100	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	0.000002	<0.000001	<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	0.8	1.2	0.9	1.0	1.1	1.2	1.1	0.8	0.7	0.7	1.0	12	1.2	0.7	1.0
pH値	7.2	7.4	7.8	7.4	7.7	7.7	7.9	7.7	7.5	7.6	7.6	7.5	12	7.9	7.2	7.6	
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12			
色度	5.3	3.4	4.5	4.3	3.7	6.4	5.5	3.9	3.5	2.9	3.2	5.3	12	6.4	2.9	4.3	
濁度	3.1	1.6	2.6	2.7	1.6	1.2	0.7	0.8	0.9	0.6	0.9	2.4	12	3.1	0.6	1.6	

(3) 築山橋

	採水月日	4/11	5/8	6/4	7/9	8/7	9/4	10/10	11/6	12/3	1/9	2/4	3/5	年集計			
	採水時刻	10:05	10:25	10:30	11:25	10:15	10:35	10:05	10:10	10:30	11:40	10:35	10:15	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)	-	-	-	45	-	-	-	-	-	61	-	-	2	61	45	53
	マンガン及びその化合物	0.32	0.095	0.046	0.081	0.050	0.055	0.072	0.075	0.050	0.059	0.056	0.064	12	0.32	0.046	0.085
	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	1.2	0.9	1.0	1.1	1.2	1.1	0.8	0.7	0.7	1.0	12	1.2	0.7	1.0
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	100	-	-	-	-	-	140	-	-	2	140	100	120
	濁度	3.1	1.6	2.6	2.7	1.6	1.2	0.7	0.8	0.9	0.6	0.9	2.4	12	3.1	0.6	1.6
	pH値	7.2	7.4	7.8	7.4	7.7	7.7	7.9	7.7	7.5	7.6	7.6	7.5	12	7.9	7.2	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	-	-	-	0.21	-	-	-	-	-	0.10	-	-	2	0.21	0.10	0.16	
その他の項目	水温	5.3	7.9	14.7	13.3	16.9	16.2	11.0	9.5	2.8	0.2	0.3	1.0	12	16.9	0.2	8.3
	電気伝導率	215	124	185	146	206	167	228	175	169	204	210	238	12	238	124	189
	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	0.30	0.081	0.037	0.064	0.017	0.046	0.064	0.066	0.044	0.052	0.049	0.053	12	0.30	0.017	0.073
	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)	-	-	-	0.158	-	-	-	-	-	0.101	-	-	2	0.158	0.101	0.130

*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	4/11	5/8	6/4	7/9	8/7	9/4	10/10	11/6	12/3	1/9	2/4	3/5	年集計				
		採水時刻	9:50	10:05	10:15	10:40	10:00	10:20	9:50	9:50	10:10	11:10	10:20	10:00	回数	最大	最小	平均
健康に 関連する 項目	一般細菌	12	29	66	100	250	220	76	44	8	10	4	6	12	250	4	69	
	大腸菌	1.0	<1.0	3.0	5.2	60	15	2.0	6.3	<1.0	<1.0	<1.0	3.1	12	60	<1.0	8.0	
	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	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<0.005	
	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	-	-	-	0.12	-	-	-	-	-	0.07	-	-	2	0.12	0.07	0.10	
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	0.06	-	-	2	0.06	0.05	0.06	
	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	-	-	-	4.7	-	-	-	-	-	5.3	-	-	2	5.3	4.7	5.0	
	マンガン及びその化合物	0.007	0.015	0.011	0.010	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.011	0.012	0.011	0.009	12	0.015	0.007	0.010
	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)	-	-	-	26	-	-	-	-	-	31	-	-	2	31	26	29	
	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	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	12	0.9	0.5	0.7	
pH値	7.3	7.3	7.7	7.3	7.7	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5	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12				
色度	2.4	2.5	2.1	2.3	2.3	3.0	3.3	2.8	2.2	1.9	2.2	2.1	12	3.3	1.9	2.4		
濁度	0.5	1.2	0.8	0.9	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	12	1.2	0.2	0.5		

(4) 錦水橋

	採水月日	4/11	5/8	6/4	7/9	8/7	9/4	10/10	11/6	12/3	1/9	2/4	3/5	年集計			
	採水時刻	9:50	10:05	10:15	10:40	10:00	10:20	9:50	9:50	10:10	11:10	10:20	10:00	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)	-	-	-	26	-	-	-	-	-	31	-	-	2	31	26	29
	マンガン及びその化合物	0.007	0.015	0.011	0.010	0.008	0.009	0.009	0.009	0.011	0.012	0.011	0.009	12	0.015	0.007	0.010
	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	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	12	0.9	0.5	0.7
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	70	-	-	-	-	-	70	-	-	2	70	70	70
	濁度	0.5	1.2	0.8	0.9	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	12	1.2	0.2	0.5
	pH値	7.3	7.3	7.7	7.3	7.7	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5	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	-	-	-	0.12	-	-	-	-	-	0.07	-	-	2	0.12	0.07	0.10	
そ の 他 項 目	水温	5.9	7.4	14.2	13.0	17.0	15.2	10.3	8.4	2.1	0.0	0.4	1.9	12	17.0	0.0	8.0
	電気伝導率	102	70	87	88	105	97	95	87	97	107	103	109	12	109	70	96
	アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	0.03	<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	0.005	0.009	0.008	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.009	0.009	0.008	0.008	12	0.009	0.005	0.007
	BOD	-	-	-	0.9	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	2	0.9	<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)	-	-	-	0.115	-	-	-	-	-	0.075	-	-	2	0.115	0.075	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のみ試験を実施。

(5) 山子橋

	採水月日	4/11	5/8	6/4	7/9	8/7	9/4	10/10	11/6	12/3	1/9	2/4	3/5	年集計			
	採水時刻	10:15	10:30	10:40	11:45	10:25	10:40	10:15	10:20	10:35	12:00	10:45	10:25	回数	最大	最小	平均
健康に 関連する 項目	一般細菌	42	23	70	170	400	370	140	74	28	22	16	63	12	400	16	120
	大腸菌	200	9.8	11	220	43	46	19	46	37	290	7.4	340	12	340	7.4	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	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<0.005
	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	-	-	-	0.11	-	-	-	-	-	0.04	-	-	2	0.11	0.04	0.08
	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	-	-	-	5.2	-	-	-	-	-	5.9	-	-	2	5.9	5.2	5.6
	マンガン及びその化合物	0.006	0.013	0.009	0.008	0.006	0.007	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	12	0.013	0.005	0.007
	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)	-	-	-	27	-	-	-	-	-	31	-	-	2	31	27	29
	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)	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	0.7	0.6	0.6	0.7	12	1.0	0.6	0.8
pH値	7.3	7.3	7.6	7.4	7.7	7.7	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	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12			
色度	2.8	3.0	2.2	2.6	2.5	3.3	3.5	3.0	2.3	1.8	2.8	2.3	12	3.5	1.8	2.7	
濁度	0.7	1.4	1.1	1.0	0.4	0.6	0.3	0.4	0.3	0.3	1.0	0.4	12	1.4	0.3	0.7	

(5) 山子橋

	採水月日	4/11	5/8	6/4	7/9	8/7	9/4	10/10	11/6	12/3	1/9	2/4	3/5	年集計			
	採水時刻	10:15	10:30	10:40	11:45	10:25	10:40	10:15	10:20	10:35	12:00	10:45	10:25	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)	-	-	-	27	-	-	-	-	-	31	-	-	2	31	27	29
	マンガン及びその化合物	0.006	0.013	0.009	0.008	0.006	0.007	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	12	0.013	0.005	0.007
	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	0.9	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	0.7	0.6	0.6	0.7	12	1.0	0.6	0.8
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	70	-	-	-	-	-	70	-	-	2	70	70	70
	濁度	0.7	1.4	1.1	1.0	0.4	0.6	0.3	0.4	0.3	0.3	1.0	0.4	12	1.4	0.3	0.7
	pH値	7.3	7.3	7.6	7.4	7.7	7.7	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	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	-	-	-	0.11	-	-	-	-	-	0.04	-	-	2	0.11	0.04	0.08	
その他の項目	水温	5.6	7.6	17.5	16.4	19.8	17.1	10.8	9.4	2.9	0.0	0.3	2.2	12	19.8	0.0	9.1
	電気伝導率	108	90	88	91	106	98	100	89	98	108	116	115	12	116	88	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	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	12	0.006	0.003	0.004
	BOD	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	2	1.0	<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)	-	-	-	0.117	-	-	-	-	-	0.077	-	-	2	0.117	0.077	0.097

*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のみ試験を実施。

(6) 発寒川取水場

	採水月日	4/11	5/8	6/4	7/9	8/7	9/4	10/10	11/6	12/3	1/9	2/4	3/5	年集計			
		採水時刻	10:45	11:05	11:10	11:20	10:50	11:10	10:45	10:50	11:10	12:00	11:20	10:50	回数	最大	最小
健康に 関連する 項目	一般細菌	150	360	900	790	4400	930	280	380	130	180	55	200	12	4400	55	730
	大腸菌	99	19	8.4	140	38	370	28	34	16	1300	16	46	12	1300	8.4	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	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<0.005
	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	-	-	-	0.15	-	-	-	-	-	0.06	-	-	2	0.15	0.06	0.11
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.16	-	-	-	-	-	0.07	-	-	2	0.16	0.07	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	-	-	-	6.6	-	-	-	-	-	9.0	-	-	2	9.0	6.6	7.8
	マンガン及びその化合物	0.17	0.037	0.019	0.043	0.013	0.027	0.027	0.031	0.024	0.025	0.024	0.032	12	0.17	0.013	0.039
	塩化物イオン	-	-	-	7	-	-	-	-	-	11	-	-	2	11	7	9
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	35	-	-	-	-	-	45	-	-	2	45	35	40
	蒸発残留物	-	-	-	90	-	-	-	-	-	100	-	-	2	100	90	100
	陰イオン界面活性剤	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	2	<0.02	<0.02	<0.02
	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<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	0.9	1.0	0.8	0.9	1.2	1.1	1.0	0.9	0.6	0.6	0.8	12	1.2	0.6	0.9
pH値	7.3	7.2	7.6	7.4	7.8	7.8	7.8	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	12	7.8	7.2	7.5	
臭気 *1	土臭	藻臭	土臭	12	土臭11,藻臭1												
色度	4.4	3.1	3.2	3.3	2.8	4.7	3.9	3.5	2.8	2.2	2.8	3.9	12	4.7	2.2	3.4	
濁度	1.8	1.4	1.6	1.7	0.7	1.0	0.5	0.7	0.6	0.4	0.8	1.3	12	1.8	0.4	1.0	

(6) 発寒川取水場

	採水月日	4/11	5/8	6/4	7/9	8/7	9/4	10/10	11/6	12/3	1/9	2/4	3/5	年集計			
	採水時刻	10:45	11:05	11:10	11:20	10:50	11:10	10:45	10:50	11:10	12:00	11:20	10:50	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	35	-	-	-	-	-	45	-	-	2	45	35	40
	マンガン及びその化合物	0.17	0.037	0.019	0.043	0.013	0.027	0.027	0.031	0.024	0.025	0.024	0.032	12	0.17	0.013	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)	1.0	0.9	1.0	0.8	0.9	1.2	1.1	1.0	0.9	0.6	0.6	0.8	12	1.2	0.6	0.9
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	90	-	-	-	-	-	100	-	-	2	100	90	100
	濁度	1.8	1.4	1.6	1.7	0.7	1.0	0.5	0.7	0.6	0.4	0.8	1.3	12	1.8	0.4	1.0
	pH値	7.3	7.2	7.6	7.4	7.8	7.8	7.8	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	12	7.8	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	-	-	-	0.15	-	-	-	-	-	0.06	-	-	2	0.15	0.06	0.11	
その他の項目	水温	6.0	7.7	17.4	13.4	19.6	17.0	11.4	9.6	3.5	0.0	0.2	2.3	12	19.6	0.0	9.0
	電気伝導率	166	85	119	118	146	142	150	122	126	145	162	180	12	180	85	138
	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	0.15	0.027	0.013	0.029	0.008	0.019	0.022	0.024	0.020	0.021	0.020	0.026	12	0.15	0.008	0.032
	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)	-	-	-	0.129	-	-	-	-	-	0.084	-	-	2	0.129	0.084	0.107

*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	4/11	5/8	6/4	7/9	8/7	9/4	10/10	11/6	12/3	1/9	2/4	3/5	年集計			
	採水時刻	11:40	11:55	12:00	10:15	11:40	12:00	11:35	11:45	11:55	10:20	12:15	11:40	回数	最大	最小	平均
健康に 関連する 項目	一般細菌	19	70	300	260	800	610	150	86	20	12	11	29	12	800	11	200
	大腸菌	<1.0	<1.0	4.1	30	25	23	14	4.1	40	15	19	2.0	12	40	<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	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<0.005
	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	-	-	-	0.12	-	-	-	-	-	0.05	-	-	2	0.12	0.05	0.09
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.22	-	-	-	-	-	0.15	-	-	2	0.22	0.15	0.19
	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	-	-	-	6.1	-	-	-	-	-	6.9	-	-	2	6.9	6.1	6.5
	マンガン及びその化合物	0.031	0.020	0.064	0.045	0.086	0.057	0.060	0.025	0.024	0.050	0.040	0.045	12	0.086	0.020	0.046
	塩化物イオン	-	-	-	6	-	-	-	-	-	8	-	-	2	8	6	7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	26	-	-	-	-	-	36	-	-	2	36	26	31
	蒸発残留物	-	-	-	70	-	-	-	-	-	90	-	-	2	90	70	80
	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)	1.1	0.8	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	0.8	0.6	0.6	0.8	12	1.1	0.6	0.9
pH値	7.3	7.3	7.5	7.4	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	藻臭	土臭	土臭	土臭	土臭	藻臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	12	土臭10,藻臭2			
色度	3.7	3.1	3.0	3.3	5.1	6.7	4.5	3.7	2.8	2.5	2.8	3.9	12	6.7	2.5	3.8	
濁度	1.8	2.8	1.5	1.8	1.3	1.0	0.8	0.4	0.4	0.3	0.6	1.1	12	2.8	0.3	1.2	

(1) 星置川

	採水月日	4/11	5/8	6/4	7/9	8/7	9/4	10/10	11/6	12/3	1/9	2/4	3/5	年集計			
	採水時刻	11:40	11:55	12:00	10:15	11:40	12:00	11:35	11:45	11:55	10:20	12:15	11:40	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)	-	-	-	26	-	-	-	-	-	36	-	-	2	36	26	31
	マンガン及びその化合物	0.031	0.020	0.064	0.045	0.086	0.057	0.060	0.025	0.024	0.050	0.040	0.045	12	0.086	0.020	0.046
	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	0.8	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	0.8	0.6	0.6	0.8	12	1.1	0.6	0.9
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	70	-	-	-	-	-	90	-	-	2	90	70	80
	濁度	1.8	2.8	1.5	1.8	1.3	1.0	0.8	0.4	0.4	0.3	0.6	1.1	12	2.8	0.3	1.2
	pH値	7.3	7.3	7.5	7.4	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	-	-	-	0.12	-	-	-	-	-	0.05	-	-	2	0.12	0.05	0.09	
その他の項目	水温	6.3	6.5	14.1	12.8	17.1	17.2	11.6	9.3	3.4	0.0	0.5	3.3	12	17.2	0.0	8.5
	電気伝導率	102	66	95	94	126	106	116	95	108	122	130	134	12	134	66	108
	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	0.019	0.010	0.044	0.030	0.048	0.044	0.047	0.019	0.020	0.043	0.034	0.036	12	0.048	0.010	0.033
	BOD	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	2	<0.5	<0.5	<0.5
	リン酸	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	0.02	-	-	2	0.02	<0.01	0.01
	紫外線吸光度(E260)	-	-	-	0.146	-	-	-	-	-	0.091	-	-	2	0.146	0.091	0.119

*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のみ試験を実施。

(2) 滝の沢川

	採水月日	4/11	5/8	6/4	7/9	8/7	9/4	10/10	11/6	12/3	1/9	2/4	3/5	年集計			
		採水時刻	11:45	12:00	12:05	10:35	11:45	12:05	11:40	11:50	12:00	10:40	12:20	11:45	回数	最大	最小
健康に 関連する 項目	一般細菌	56	34	150	210	450	410	70	72	11	6	12	12	12	450	6	120
	大腸菌	1.0	<1.0	9.7	28	26	54	9.8	4.1	<1.0	8.6	4.1	2.0	12	54	<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	0.002	0.001	0.005	0.004	0.008	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	12	0.008	0.001	0.004
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<0.005
	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	-	-	-	0.15	-	-	-	-	-	0.12	-	-	2	0.15	0.12	0.14
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.19	-	-	-	-	-	0.12	-	-	2	0.19	0.12	0.16
	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	-	-	-	5.8	-	-	-	-	-	7.5	-	-	2	7.5	5.8	6.7
	マンガン及びその化合物	0.039	0.012	0.055	0.042	0.027	0.016	0.037	0.023	0.030	0.044	0.047	0.044	12	0.055	0.012	0.035
	塩化物イオン	-	-	-	6	-	-	-	-	-	9	-	-	2	9	6	8
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	27	-	-	-	-	-	41	-	-	2	41	27	34
	蒸発残留物	-	-	-	70	-	-	-	-	-	90	-	-	2	90	70	80
	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	0.000004	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000004	<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)	1.2	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	1.1	0.9	0.7	0.5	0.6	0.6	12	1.2	0.5	0.8
pH値	7.3	7.3	7.5	7.3	7.6	7.7	7.6	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	12	7.7	7.3	7.4	
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12			
色度	5.0	2.9	3.3	3.4	4.3	4.9	4.5	3.5	2.8	2.4	2.7	2.2	12	5.0	2.2	3.5	
濁度	3.4	1.0	1.0	1.3	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.8	0.7	12	3.4	0.4	0.9	

(2) 滝の沢川

	採水月日	4/11	5/8	6/4	7/9	8/7	9/4	10/10	11/6	12/3	1/9	2/4	3/5	年集計			
	採水時刻	11:45	12:00	12:05	10:35	11:45	12:05	11:40	11:50	12:00	10:40	12:20	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)	-	-	-	27	-	-	-	-	-	41	-	-	2	41	27	34
	マンガン及びその化合物	0.039	0.012	0.055	0.042	0.027	0.016	0.037	0.023	0.030	0.044	0.047	0.044	12	0.055	0.012	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)	1.2	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	1.1	0.9	0.7	0.5	0.6	0.6	12	1.2	0.5	0.8
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	70	-	-	-	-	-	90	-	-	2	90	70	80
	濁度	3.4	1.0	1.0	1.3	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.8	0.7	12	3.4	0.4	0.9
	pH値	7.3	7.3	7.5	7.3	7.6	7.7	7.6	7.5	7.4	7.3	7.4	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	-	-	-	0.15	-	-	-	-	-	0.12	-	-	2	0.15	0.12	0.14	
その他の項目	水温	6.1	6.6	14.4	12.5	17.3	17.4	11.2	9.0	3.1	0.0	0.2	2.2	12	17.4	0.0	8.3
	電気伝導率	97	68	102	97	131	109	130	106	117	138	141	152	12	152	68	116
	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	0.028	0.008	0.040	0.029	0.013	0.010	0.029	0.017	0.025	0.038	0.041	0.038	12	0.041	0.008	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)	-	-	-	0.150	-	-	-	-	-	0.085	-	-	2	0.150	0.085	0.118

*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		ダム堤体側			湖心		
		8月29日	11月16日	2月18日	8月29日	11月16日	2月18日
全水深	m	56.8	72.6	61.6	50.6	67.0	55.6
水位	m	454.56	471.19	459.93	454.56	471.22	459.94
天候	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ
気温	℃	18.8	7.8	-2.7	17.9	7.1	-2.5
外観	-	淡黄色	淡黄色	無色透明	淡黄色	淡黄色	無色透明
水色	-	7	13	4	7	13	4
透明度	m	3.8	1.0	4.1	3.8	1.0	4.0

水質試験結果

平成30年8月29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	℃	15.3	18.8	13.2	5.3	18.9	14.4	5.5	11.7
溶存酸素(DO)	mg/L	8.7	8.8	8.2	1.9	8.8	8.7	5.1	10
濁度	度	1.9	0.8	1.5	17	0.9	2.0	8.1	0.5
pH値	-	7.1	7.3	7.0	5.7	7.3	7.1	5.6	7.1
電気伝導率	μS/cm	59	57	57	76	59	58	72	55
浮遊物質(SS)	mg/L	1	5	2	2	1	2	3	1
臭気	-	藻臭							
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	19	20	18	19	20	19	17	15
リン酸イオン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
クロロフィルa	mg/L	<1.0	0.0018	<0.001	<0.001	0.0016	<0.001	<0.001	<0.001
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.05	<0.05	0.07	<0.02	<0.02	0.04	<0.02
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素	mg/L	0.11	0.08	0.12	0.11	0.09	0.12	0.13	0.06
総リン	mg/L	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	<0.003
総窒素	mg/L	0.22	0.18	0.22	0.28	0.19	0.22	0.26	0.11
有機物等(TOC)	mg/L	1.3	1.3	1.4	0.9	1.3	1.4	0.8	0.7
色度	度	9.1	7.4	9.5	5.4	6.0	7.6	4.7	3.6
クロロホルム(生成能)	mg/L	0.036	-	0.039	0.030	0.036	0.014	0.014	0.016
ブロモジクロロメタン(生成能)	mg/L	0.005	-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	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
ブロモホルム(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	0.041	0.034	0.044	0.035	0.041	0.019	0.019	0.020
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
マンガン	mg/L	0.022	0.006	0.032	0.32	0.006	0.030	0.22	0.012
溶存マンガン	mg/L	0.011	0.002	0.023	0.29	0.002	0.020	0.21	0.011
鉄	mg/L	0.13	0.08	0.17	0.24	0.08	0.17	0.31	0.08
溶存鉄	mg/L	0.07	0.04	0.09	0.04	0.04	0.08	0.05	0.05
ナトリウム	mg/L	3.9	4.1	3.8	3.5	4.1	3.8	3.4	3.5
ホウ素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アルミニウム	mg/L	0.06	0.05	0.09	0.07	0.05	0.10	0.11	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

※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

平成30年11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	℃	8.0	8.0	7.2	7.3	8.0	7.2	7.0	5.4
溶存酸素(DO)	mg/L	11	11	11	10	11	11	11	12
濁度	度	8.8	8.8	9.1	18	8.6	9.3	7.4	0.9
pH値	-	7.2	7.2	6.9	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1
電気伝導率	μS/cm	68	68	66	66	67	67	66	58
浮遊物質(SS)	mg/L	6	5	7	6	5	5	6	<1
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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素	mg/L	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.05
総リン	mg/L	0.011	0.012	0.012	0.010	0.011	0.011	0.009	<0.003
総窒素	mg/L	0.19	0.19	0.18	0.18	0.20	0.19	0.18	0.07
有機物等(TOC)	mg/L	1.2	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	0.9	0.5
色度	度	11	11	8.7	8.3	9.8	9.0	7.4	2.3
クロロホルム(生成能)	mg/L	0.026	0.028	0.025	0.024	0.028	0.024	0.024	0.010
ブロモジクロロメタン(生成能)	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.004	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	0.032	0.029	0.028	0.032	0.028	0.028	0.010
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
マンガン	mg/L	0.023	0.025	0.033	0.032	0.022	0.028	0.024	0.011
溶存マンガン	mg/L	0.010	0.010	0.022	0.018	0.010	0.016	0.015	0.010
鉄	mg/L	0.17	0.18	0.18	0.21	0.17	0.18	0.17	0.05
溶存鉄	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	<0.03

平成31年2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	℃	-	0.1	3.2	4.2	0.2	2.8	3.9	-
溶存酸素(DO)	mg/L	-	13	11	0.7	13	12	8.8	-
濁度	度	-	1.1	1.6	4.0	1.5	1.8	5.9	-
pH値	-	-	7.1	7.0	6.4	7.0	7.1	6.2	-
電気伝導率	μS/cm	-	86	73	84	87	73	77	-
浮遊物質(SS)	mg/L	-	<1	<1	2	<1	<1	1	-
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	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
硝酸態窒素	mg/L	-	0.13	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10	-
総リン	mg/L	-	0.003	0.004	0.007	0.003	0.004	0.005	-
総窒素	mg/L	-	0.16	0.17	0.23	0.16	0.16	0.18	-
有機物等(TOC)	mg/L	-	0.5	0.8	1.0	0.7	0.8	0.9	-
色度	度	-	2.6	4.3	11	3.1	4.2	5.7	-
クロロホルム(生成能)	mg/L	-	<0.006	0.015	0.021	0.006	0.015	0.020	-
ブロモジクロロメタン(生成能)	mg/L	-	<0.003	0.004	0.007	<0.003	0.004	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	-
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	-	<0.01	0.019	0.028	<0.01	0.019	0.024	-
ジェオスミン	mg/L	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソホルネオール	mg/L	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
マンガン	mg/L	-	0.024	0.015	0.23	0.034	0.014	0.058	-
溶存マンガン	mg/L	-	0.024	0.013	0.23	0.034	0.012	0.055	-
鉄	mg/L	-	0.06	0.06	0.46	0.07	0.06	0.16	-
溶存鉄	mg/L	-	<0.03	0.03	0.09	<0.03	<0.03	0.06	-

(2) 定山溪ダム

現地測定調査結果

項目		ダム堤体側			湖心		
		8月28日	11月15日	2月19日	8月28日	11月15日	2月19日
全水深	m	83.2	80.7	59.5	60.0	57.5	37.1
水位	m	380.42	377.71	357.12	380.41	377.71	357.13
天候	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	21.5	8.3	2.5	20.5	7.2	2.7
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	-	6	6	6	6	6	6
透明度	m	3.9	4.9	4.5	3.6	5.0	2.2

水質試験結果

平成30年8月28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	℃	12.0	20.7	5.7	4.5	21.0	11.8	4.9	12.1
溶存酸素(DO)	mg/L	10	9.0	10	7.9	8.9	8.0	8.8	10
濁度	度	1.0	0.7	0.5	1.8	0.8	0.9	4.2	0.6
pH値	-	7.0	7.8	6.7	6.5	7.8	6.9	6.6	7.4
電気伝導率	μS/cm	58	64	59	70	64	58	68	60
浮遊物質(SS)	mg/L	1	1	<1	1	2	2	1	1
臭気	-	藻臭							
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16	19	16	20	19	16	20	15
リン酸イオン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
クロロフィルa	mg/L	<0.001	0.0038	<0.001	<0.001	0.0043	<0.001	<0.001	<0.001
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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素	mg/L	0.16	0.04	0.20	0.24	0.04	0.13	0.24	0.14
総リン	mg/L	0.004	0.009	0.003	0.004	0.011	0.005	0.005	0.007
総窒素	mg/L	0.25	0.20	0.27	0.32	0.21	0.26	0.32	0.60
有機物等(TOC)	mg/L	1.4	1.5	1.1	1.0	1.5	1.9	1.0	1.0
色度	度	6.0	4.6	4.3	4.5	4.9	8.2	4.4	4.8
クロロホルム(生成能)	mg/L	0.032	-	0.025	0.018	0.035	0.046	0.020	0.027
プロモクロロメタン(生成能)	mg/L	0.005	-	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
ジプロモクロロメタン(生成能)	mg/L	<0.010	-	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
ブロモホルム(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	0.037	0.036	0.031	0.024	0.041	0.052	0.026	0.033
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
マンガン	mg/L	0.009	0.003	0.016	0.035	0.003	0.011	0.054	0.003
溶存マンガン	mg/L	0.004	<0.001	0.009	0.006	<0.001	0.002	0.010	0.002
鉄	mg/L	0.05	<0.03	0.05	0.08	<0.03	0.08	0.11	0.04
溶存鉄	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	0.04	<0.03
ナトリウム	mg/L	4.4	4.7	4.3	5.0	4.6	4.4	4.9	4.8
ホウ素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アルミニウム	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.07	0.04	0.04
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

※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

平成30年11月15日 採水

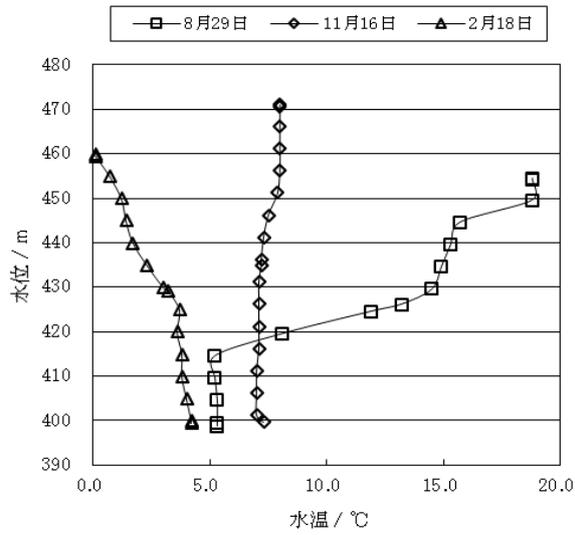
項目	放流水	ダム堤体側			湖心			流入水	
		上層	中層	下層	上層	中層	下層		
水温	℃	9.8	10.9	5.6	4.7	10.9	9.9	5.2	4.0
溶存酸素(DO)	mg/L	11	9.5	9.3	6.1	9.8	9.5	6.3	13
濁度	度	1.5	0.8	0.6	2.5	0.8	1.0	2.1	0.6
pH値	-	7.1	7.2	7.0	6.7	7.2	7.2	6.7	7.3
電気伝導率	μS/cm	66	67	66	75	68	68	79	61
浮遊物質(SS)	mg/L	1	1	1	1	1	1	2	<1
リン酸イオン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素	mg/L	0.15	0.12	0.15	0.26	0.11	0.13	0.25	0.17
総リン	mg/L	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.004
総窒素	mg/L	0.23	0.23	0.25	0.33	0.23	0.23	0.35	0.23
有機物等(TOC)	mg/L	1.3	1.4	1.3	1.1	1.4	1.4	1.1	1.1
色度	度	5.0	5.2	5.0	4.7	5.1	5.1	4.3	4.5
クロロホルム(生成能)	mg/L	0.035	0.036	0.031	0.020	0.035	0.031	0.021	0.030
ブロモジクロロメタン(生成能)	mg/L	0.006	0.006	0.005	0.007	0.006	0.005	0.007	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	0.041	0.042	0.036	0.027	0.041	0.036	0.028	0.035
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
マンガン	mg/L	0.015	0.008	0.016	0.049	0.008	0.010	0.10	0.003
溶存マンガン	mg/L	0.006	0.003	0.008	0.007	0.002	0.003	0.012	0.002
鉄	mg/L	0.07	0.04	0.07	0.13	0.04	0.05	0.17	0.03
溶存鉄	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	0.07	<0.03	<0.03	0.06	<0.03

平成31年2月19日 採水

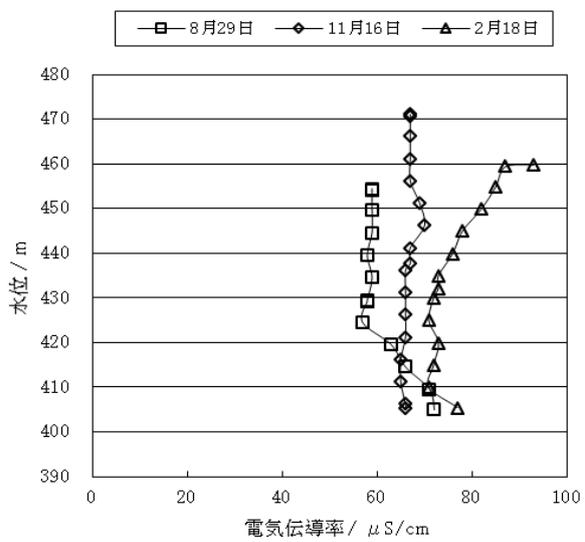
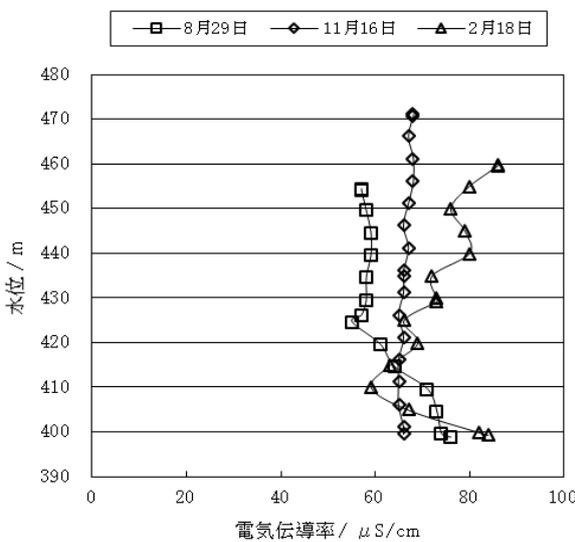
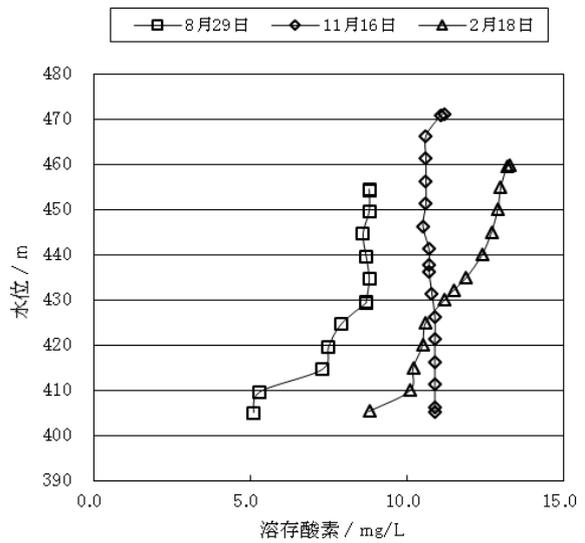
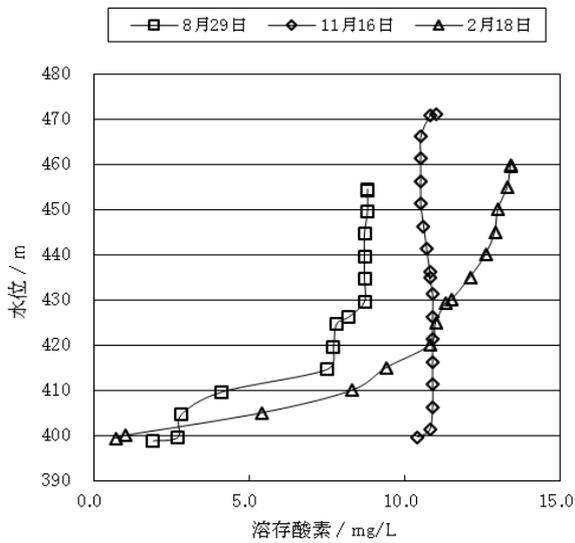
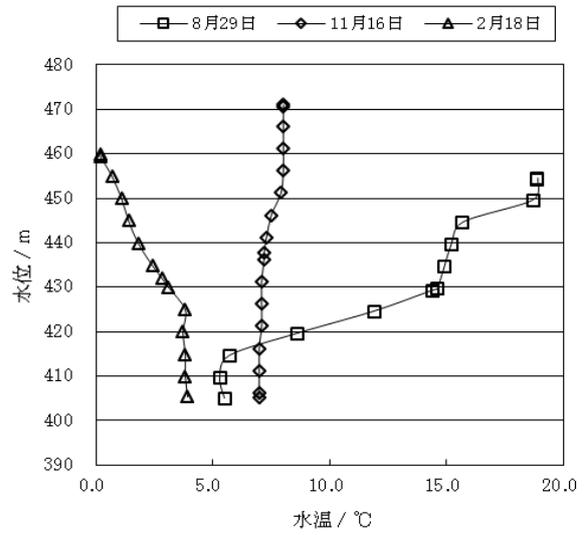
項目	放流水	ダム堤体側			湖心			流入水	
		上層	中層	下層	上層	中層	下層		
水温	℃	-	1.2	3.6	3.5	0.7	2.1	3.1	-
溶存酸素(DO)	mg/L	-	11	10	7.9	12	12	10	-
濁度	度	-	1.1	1.1	4.0	0.5	0.4	1.2	-
pH値	-	-	7.1	7.1	6.9	7.0	7.0	7.1	-
電気伝導率	μS/cm	-	79	74	80	80	70	80	-
浮遊物質(SS)	mg/L	-	<1	<1	1	<1	<1	<1	-
リン酸イオン	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
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	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
硝酸態窒素	mg/L	-	0.20	0.19	0.19	0.19	0.18	0.16	-
総リン	mg/L	-	0.005	0.005	0.007	0.005	0.005	0.005	-
総窒素	mg/L	-	0.25	0.25	0.27	0.28	0.25	0.25	-
有機物等(TOC)	mg/L	-	0.9	1.1	1.2	0.8	1.1	1.1	-
色度	度	-	3.5	3.7	4.8	3.5	3.7	3.8	-
クロロホルム(生成能)	mg/L	-	0.019	0.025	0.026	0.013	0.022	0.023	-
ブロモジクロロメタン(生成能)	mg/L	-	0.006	0.006	0.007	0.005	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	-	0.025	0.031	0.033	0.018	0.028	0.029	-
ジェオスミン	mg/L	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
2-メチルイソホルネオール	mg/L	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-
マンガン	mg/L	-	0.025	0.018	0.14	0.038	0.013	0.019	-
溶存マンガン	mg/L	-	0.013	0.007	0.041	0.030	0.004	0.007	-
鉄	mg/L	-	0.06	0.05	0.12	0.08	0.04	0.05	-
溶存鉄	mg/L	-	0.03	<0.03	0.05	0.04	<0.03	<0.03	-

鉛直分布図（豊平峡ダム）

ダム堤体側

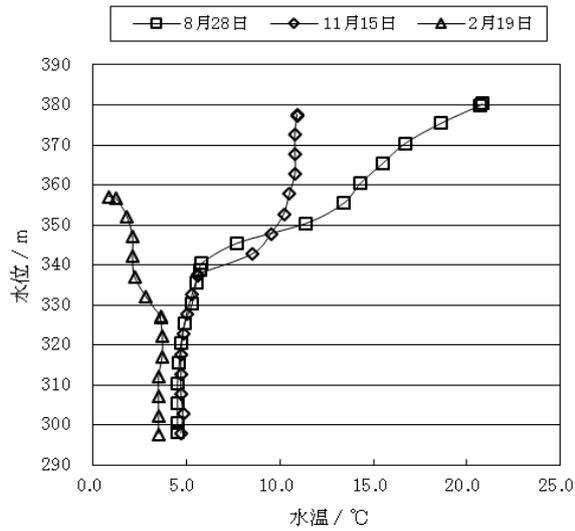


湖心



鉛直分布図（定山溪ダム）

ダム堤体側



湖心

