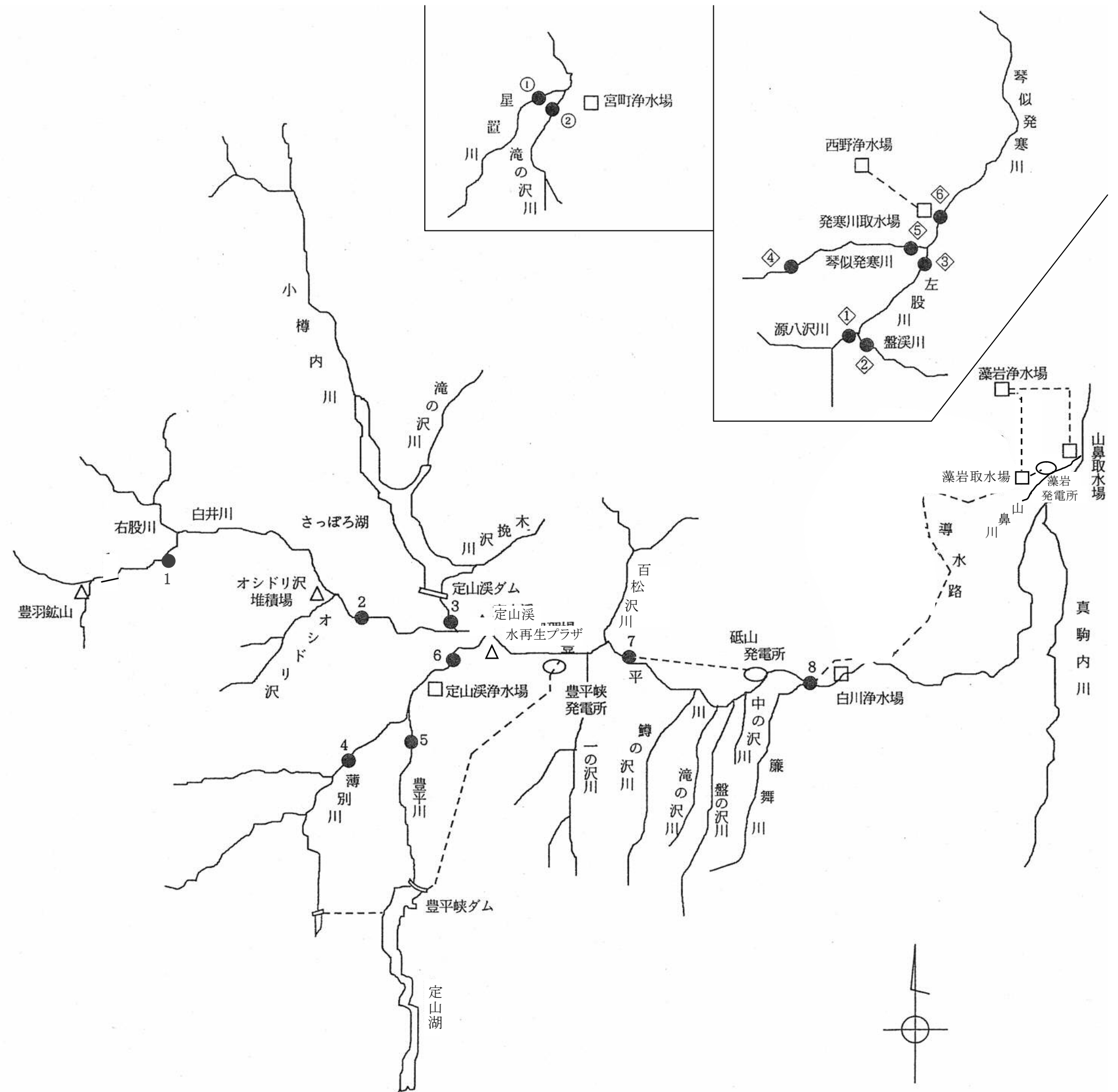


## 2-(3) 水源水質試驗結果

## 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	4/10	5/7	6/3	7/3	8/6	9/3	10/2	11/5	12/2	1/8	2/5	3/3	年集計			
	採水時刻	11:33	11:04	10:52	12:00	11:50	11:30	11:42	11:20	11:35	10:44	11:17	12:05	回数	最大	最小	平均
水質基準項目	一般細菌	10	8	18	42	150	54	39	13	21	15	34	8	12	150	8	34
	大腸菌	<1.0	<1.0	<1.0	5.2	12	12	1.0	4.1	7.5	3.1	<1.0	<1.0	12	12	<1.0	3.7
	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	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	0.10	-	-	2	0.10	0.07	0.09	
鉄及びその化合物	-	-	-	0.12	-	-	-	-	-	0.11	-	-	2	0.12	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	-	-	-	6.1	-	-	-	-	-	9.9	-	-	2	9.9	6.1	8.0	
マンガン及びその化合物	0.14	0.083	0.099	0.12	0.067	0.047	0.060	0.073	0.095	0.11	0.13	0.11	12	0.14	0.047	0.095	
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)	-	-	-	88	-	-	-	-	-	150	-	-	2	150	88	120	
蒸発残留物	-	-	-	240	-	-	-	-	-	240	-	-	2	240	240	240	
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)	0.6	0.8	0.4	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.8	0.4	0.5	
pH値	7.2	7.0	7.3	7.4	7.6	7.5	7.4	7.2	7.2	6.9	7.2	7.3	12	7.6	6.9	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	2.1	4.0	2.3	2.2	2.9	3.0	2.9	2.2	1.7	1.4	1.5	1.5	12	4.0	1.4	2.3	
濁度	1.1	15	1.7	0.7	0.5	0.7	0.5	0.3	0.6	0.7	0.6	0.5	12	15	0.3	1.9	

## (1) 山鳥橋

	採水月日	4/10	5/7	6/3	7/3	8/6	9/3	10/2	11/5	12/2	1/8	2/5	3/3	年集計			
	採水時刻	11:33	11:04	10:52	12:00	11:50	11:30	11:42	11:20	11:35	10:44	11:17	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)	-	-	-	88	-	-	-	-	-	150	-	-	2	150	88	120
	マンガン及びその化合物	0.14	0.083	0.099	0.12	0.067	0.047	0.060	0.073	0.095	0.11	0.13	0.11	12	0.14	0.047	0.095
	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)	0.6	0.8	0.4	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.8	0.4	0.5
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	240	-	-	-	-	-	240	-	-	2	240	240	240
	濁度	1.1	15	1.7	0.7	0.5	0.7	0.5	0.3	0.6	0.7	0.6	0.5	12	15	0.3	1.9
	pH値	7.2	7.0	7.3	7.4	7.6	7.5	7.4	7.2	7.2	6.9	7.2	7.3	12	7.6	6.9	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	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	0.10	-	-	2	0.10	0.07	0.09	
そ の 他 項 目	水温	7.1	6.0	12.5	16.5	22.0	18.0	15.1	5.4	1.5	1.0	0.6	3.5	12	22.0	0.6	9.1
	電気伝導率	270	64	124	229	119	212	206	263	244	386	430	344	12	430	64	241
	アンモニア態窒素	0.04	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.04	<0.02	0.05	0.06	0.05	12	0.06	<0.02	0.03
	溶存マンガン	0.13	0.037	0.092	0.11	0.061	0.044	0.054	0.067	0.084	0.11	0.12	0.11	12	0.13	0.037	0.085
	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)	-	-	-	0.072	-	-	-	-	-	0.052	-	-	2	0.072	0.052	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にのみ試験を実施。

## (2) 白滝橋

	採水月日	4/10	5/7	6/3	7/3	8/6	9/3	10/2	11/5	12/2	1/8	2/5	3/3	年集計			
		採水時刻	11:13	10:40	10:25	11:10	11:18	11:05	11:22	10:53	11:10	9:57	11:15	11:29	回数	最大	最小
健康に 関連する 項目	一般細菌	31	20	10	40	280	170	62	37	18	15	40	24	12	280	10	62
	大腸菌	<1.0	2.0	11	7.4	15	16	7.4	4.1	9.7	8.6	<1.0	6.3	12	16	<1.0	7.3
	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	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<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	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	0.05	-	-	2	0.05	0.04	0.05
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	0.03	-	-	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	-	-	-	5.3	-	-	-	-	-	6.7	-	-	2	6.7	5.3	6.0
	マンガン及びその化合物	0.065	0.090	0.035	0.028	0.013	0.016	0.022	0.021	0.037	0.048	0.040	0.043	12	0.090	0.013	0.038
	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)	-	-	-	58	-	-	-	-	-	73	-	-	2	73	58	66
	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)	0.9	0.9	0.4	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	12	0.9	0.4	0.6
pH値	7.4	7.1	7.3	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.3	7.1	7.5	7.4	12	7.6	7.1	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	2.3	7.0	2.0	1.9	2.3	2.6	2.7	2.2	1.9	1.4	1.3	1.4	12	7.0	1.3	2.4	
濁度	1.3	64	1.5	0.7	0.5	0.8	0.5	0.3	0.4	0.4	0.5	0.7	12	64	0.3	6.0	

## (2) 白滝橋

	採水月日	4/10	5/7	6/3	7/3	8/6	9/3	10/2	11/5	12/2	1/8	2/5	3/3	年集計			
	採水時刻	11:13	10:40	10:25	11:10	11:18	11:05	11:22	10:53	11:10	9:57	11:15	11:29	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)	-	-	-	58	-	-	-	-	-	73	-	-	2	73	58	66
	マンガン及びその化合物	0.065	0.090	0.035	0.028	0.013	0.016	0.022	0.021	0.037	0.048	0.040	0.043	12	0.090	0.013	0.038
	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	0.4	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	12	0.9	0.4	0.6
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	120	-	-	-	-	-	150	-	-	2	150	120	140
	濁度	1.3	64	1.5	0.7	0.5	0.8	0.5	0.3	0.4	0.4	0.5	0.7	12	64	0.3	6.0
	pH値	7.4	7.1	7.3	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.3	7.1	7.5	7.4	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	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	0.05	-	-	2	0.05	0.04	0.05	
そ の 他 項 目	水温	5.5	7.0	11.5	16.5	21.5	17.5	13.7	5.1	1.0	0.0	0.0	2.5	12	21.5	0.0	8.5
	電気伝導率	189	66	112	172	150	168	165	173	166	220	236	215	12	236	66	169
	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	0.03	12	0.03	<0.02	<0.02
	溶存マンガン	0.055	0.020	0.030	0.024	0.008	0.012	0.017	0.020	0.034	0.042	0.038	0.039	12	0.055	0.008	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)	-	-	-	0.069	-	-	-	-	-	0.062	-	-	2	0.069	0.062	0.066

\*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	4/10	5/7	6/3	7/3	8/6	9/3	10/2	11/5	12/2	1/8	2/5	3/3	年集計			
		採水時刻	10:46	10:14	10:05	10:30	10:56	10:45	12:10	10:30	12:15	11:37	10:49	11:07	回数	最大	最小
健康に 関連する 項目	一般細菌	17	4	7	37	30	58	27	14	31	18	26	8	12	58	4	23
	大腸菌	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	3.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	12	3.0	<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	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	0.03	-	-	2	0.03	0.02	0.03
	鉄及びその化合物	-	-	-	<0.03	-	-	-	-	-	0.05	-	-	2	0.05	<0.03	<0.03
	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	-	-	-	4.2	-	-	-	-	-	5.2	-	-	2	5.2	4.2	4.7
	マンガン及びその化合物	0.091	0.030	0.017	0.004	0.003	0.006	0.005	0.017	0.013	0.023	0.019	0.022	12	0.091	0.003	0.021
	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)	-	-	-	13	-	-	-	-	-	21	-	-	2	21	13	17
	蒸発残留物	-	-	-	90	-	-	-	-	-	70	-	-	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)	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	12	1.0	0.8	0.9
pH値	7.0	7.0	7.0	7.3	7.1	7.4	7.0	7.0	7.2	6.9	7.4	7.3	12	7.4	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	3.2	3.4	3.2	2.8	2.5	2.9	2.8	3.2	2.7	2.7	2.6	2.3	12	3.4	2.3	2.9	
濁度	1.8	3.7	1.7	0.8	0.6	0.6	0.7	1.0	1.2	1.4	1.1	0.9	12	3.7	0.6	1.3	

## (3) 紅葉橋

	採水月日	4/10	5/7	6/3	7/3	8/6	9/3	10/2	11/5	12/2	1/8	2/5	3/3	年集計			
	採水時刻	10:46	10:14	10:05	10:30	10:56	10:45	12:10	10:30	12:15	11:37	10:49	11:07	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)	-	-	-	13	-	-	-	-	-	21	-	-	2	21	13	17
	マンガン及びその化合物	0.091	0.030	0.017	0.004	0.003	0.006	0.005	0.017	0.013	0.023	0.019	0.022	12	0.091	0.003	0.021
	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	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	12	1.0	0.8	0.9
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	90	-	-	-	-	-	70	-	-	2	90	70	80
	濁度	1.8	3.7	1.7	0.8	0.6	0.6	0.7	1.0	1.2	1.4	1.1	0.9	12	3.7	0.6	1.3
	pH値	7.0	7.0	7.0	7.3	7.1	7.4	7.0	7.0	7.2	6.9	7.4	7.3	12	7.4	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	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	0.03	-	-	2	0.03	0.02	0.03	
その他の項目	水温	2.6	5.0	6.6	9.4	10.2	10.5	10.6	9.0	5.5	0.8	0.0	2.0	12	10.6	0.0	6.0
	電気伝導率	84	71	64	60	59	59	61	66	70	78	80	80	12	84	59	69
	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	0.078	0.022	0.009	0.002	0.001	0.002	0.002	0.008	0.006	0.005	0.002	0.004	12	0.078	0.001	0.012
	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)	-	-	-	0.122	-	-	-	-	-	0.140	-	-	2	0.140	0.122	0.131

\*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	4/10	5/7	6/3	7/3	8/6	9/3	10/2	11/5	12/2	1/8	2/5	3/3	年集計			
		採水時刻	12:20	11:48	11:35	11:45	12:50	12:07	10:55	12:18	11:55	13:00	12:40	13:00	回数	最大	最小
健康に 関連する 項目	一般細菌	22	16	6	110	110	36	58	40	12	51	260	5	12	260	5	61
	大腸菌	1.0	1.0	1.0	3.0	29	11	4.1	3.1	3.0	2.0	1.0	14	12	29	1.0	6.1
	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	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-	0.003	-	-	2	0.003	0.002	0.003
	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	-	-	-	0.20	-	-	-	-	0.41	-	-	2	0.41	0.20	0.31	
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.08	-	-	-	-	0.08	-	-	2	0.08	0.08	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	-	-	-	4.4	-	-	-	-	6.3	-	-	2	6.3	4.4	5.4	
	マンガン及びその化合物	0.030	0.037	0.015	0.025	0.039	0.027	0.033	0.032	0.036	0.036	0.041	0.041	12	0.041	0.015	0.033
	塩化物イオン	-	-	-	5	-	-	-	-	7	-	-	2	7	5	6	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	22	-	-	-	-	35	-	-	2	35	22	29	
	蒸発残留物	-	-	-	80	-	-	-	-	60	-	-	2	80	60	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)	0.6	1.2	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	<0.3	12	1.2	<0.3	0.5
pH値	7.2	6.8	6.9	7.1	7.1	7.2	7.2	7.0	6.9	6.9	7.1	6.9	12	7.2	6.8	7.0	
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	0.5	5.8	1.4	1.0	0.8	1.8	1.3	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	5.8	<0.5	1.1	
濁度	1.2	17	1.7	1.1	0.8	0.9	0.6	1.2	1.1	1.0	1.2	1.0	12	17	0.6	2.4	

## (4) 薄別橋

	採水月日	4/10	5/7	6/3	7/3	8/6	9/3	10/2	11/5	12/2	1/8	2/5	3/3	年集計			
	採水時刻	12:20	11:48	11:35	11:45	12:50	12:07	10:55	12:18	11:55	13:00	12:40	13:00	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)	-	-	-	22	-	-	-	-	-	35	-	-	2	35	22	29
	マンガン及びその化合物	0.030	0.037	0.015	0.025	0.039	0.027	0.033	0.032	0.036	0.036	0.041	0.041	12	0.041	0.015	0.033
	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)	0.6	1.2	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	<0.3	12	1.2	<0.3	0.5
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	80	-	-	-	-	-	60	-	-	2	80	60	70
	濁度	1.2	17	1.7	1.1	0.8	0.9	0.6	1.2	1.1	1.0	1.2	1.0	12	17	0.6	2.4
	pH値	7.2	6.8	6.9	7.1	7.1	7.2	7.2	7.0	6.9	6.9	7.1	6.9	12	7.2	6.8	7.0
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	-	-	-	0.20	-	-	-	-	-	0.41	-	-	2	0.41	0.20	0.31	
その他の項目	水温	6.0	6.0	11.3	14.0	20.5	17.0	12.0	4.8	1.5	0.0	0.0	1.2	12	20.5	0.0	7.9
	電気伝導率	133	52	55	86	104	86	104	95	99	113	118	119	12	133	52	97
	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	0.027	0.016	0.013	0.023	0.034	0.025	0.030	0.030	0.026	0.031	0.037	0.036	12	0.037	0.013	0.027
	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)	-	-	-	0.041	-	-	-	-	-	0.034	-	-	2	0.041	0.034	0.038

\*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) 豊橋

	採水月日	4/10	5/7	6/3	7/3	8/6	9/3	-	-	-	-	-	年集計			
		採水時刻	12:41	12:05	11:50	12:35	13:10	12:38	-	-	-	-	-	回数	最大	最小
健康に 関連する 項目	一般細菌	38	30	4	92	240	190	-	-	-	-	-	6	240	4	99
	大腸菌	1.0	5.2	4.1	24	68	12	-	-	-	-	-	6	68	1.0	19
	カドミウム及びその化合物	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-	-	-	1	0.002	0.002	0.002
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.005	<0.005	<0.005
	亜硝酸態窒素	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	-	-	1	<1	<1	<1
	フッ素及びその化合物	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.08	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	1	<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	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	1	<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	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.1	<0.1	<0.1
	アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	1	0.06	0.06	0.06
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	1	0.09	0.09	0.09
	銅及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.1	<0.1	<0.1
	ナトリウム及びその化合物	-	-	-	6.9	-	-	-	-	-	-	-	1	6.9	6.9	6.9
	マンガン及びその化合物	0.006	0.007	0.015	0.010	0.032	0.011	-	-	-	-	-	6	0.032	0.006	0.014
	塩化物イオン	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1	7	7	7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	1	30	30	30
	蒸発残留物	-	-	-	80	-	-	-	-	-	-	-	1	80	80	80
	陰イオン界面活性剤	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	1	<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	-	-	-	-	6	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	-	-	-	-	6	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.002	<0.002	<0.002
	フェノール類	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.2	1.6	0.9	0.9	0.8	0.9	-	-	-	-	-	6	1.6	0.8	1.1
pH値	8.2	7.6	7.7	7.9	7.7	7.9	-	-	-	-	-	6	8.2	7.6	7.8	
臭気 *1	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	-	-	-	-	-	6	藻臭6			
色度	4.0	7.4	4.2	4.3	4.0	4.0	-	-	-	-	-	6	7.4	4.0	4.7	
濁度	1.0	2.6	1.9	2.0	3.5	1.2	-	-	-	-	-	6	3.5	1.0	2.0	

## (5) 豊橋

	採水月日	4/10	5/7	6/3	7/3	8/6	9/3	-	-	-	-	-	年集計			
	採水時刻	12:41	12:05	11:50	12:35	13:10	12:38	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.002	<0.002	<0.002
	ウラン及びその化合物	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエタン	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	-	-	-	<0.040	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.040	<0.040	<0.040
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	<0.008	-	-	-	-	-	-	-	1	<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)	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	1	30	30	30
	マンガン及びその化合物	0.006	0.007	0.015	0.010	0.032	0.011	-	-	-	-	-	6	0.032	0.006	0.014
	1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	<0.030	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.030	<0.030	<0.030
	メチル-tert-ブチルエーテル	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.2	1.6	0.9	0.9	0.8	0.9	-	-	-	-	-	6	1.6	0.8	1.1
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	80	-	-	-	-	-	-	-	1	80	80	80
	濁度	1.0	2.6	1.9	2.0	3.5	1.2	-	-	-	-	-	6	3.5	1.0	2.0
pH値	8.2	7.6	7.7	7.9	7.7	7.9	-	-	-	-	-	6	8.2	7.6	7.8	
1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	<0.010	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.010	<0.010	<0.010	
アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	1	0.06	0.06	0.06	
その他の項目	水温	6.0	10.0	14.5	15.5	18.3	17.0	-	-	-	-	-	6	18.3	6.0	13.6
	電気伝導率	129	77	102	107	100	122	-	-	-	-	-	6	129	77	106
	アンモニア態窒素	<0.02	0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	-	-	6	0.02	<0.02	<0.02
	溶存マンガン	0.004	0.004	0.006	0.006	0.009	0.010	-	-	-	-	-	6	0.010	0.004	0.007
	BOD	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	-	-	1	<0.5	<0.5	<0.5
	リン酸	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	1	0.04	0.04	0.04
	紫外線吸光度(E260)	-	-	-	0.128	-	-	-	-	-	-	-	1	0.128	0.128	0.128

\*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。

※ 10月以降は工事により採水不能となったため欠測。

## (6) 玉川橋

	採水月日	4/10	5/7	6/3	7/3	8/6	9/3	10/2	11/5	12/2	1/8	2/5	3/3	年集計			
		採水時刻	10:24	9:47	9:45	9:50	10:29	10:24	12:30	10:06	10:45	12:25	10:18	10:45	回数	最大	最小
健康に 関連する 項目	一般細菌	340	120	480	3300	30000	660	1300	280	330	630	1600	340	12	30000	120	3300
	大腸菌	13	6.3	3.0	18	13	11	3.1	15	8.6	64	2.0	5.2	12	64	2.0	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	0.13	0.013	0.090	0.24	0.39	0.25	0.29	0.23	0.16	0.23	0.31	0.34	12	0.39	0.013	0.22
	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	-	-	-	0.006	-	-	-	-	-	0.010	-	-	2	0.010	0.006	0.008
	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	-	-	-	-	-	0.13	-	-	2	0.13	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	1.6	0.1	1.1	3.0	5.0	3.1	3.7	2.8	2.0	2.7	3.8	4.0	12	5.0	0.1	2.7
	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	-	-	-	0.10	-	-	-	-	-	0.18	-	-	2	0.18	0.10	0.14
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	0.07	-	-	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	-	-	-	72	-	-	-	-	-	75	-	-	2	75	72	74
	マンガン及びその化合物	0.083	0.057	0.039	0.075	0.10	0.074	0.091	0.081	0.067	0.083	0.11	0.12	12	0.12	0.039	0.082
	塩化物イオン	-	-	-	130	-	-	-	-	-	120	-	-	2	130	120	130
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	47	-	-	-	-	-	61	-	-	2	61	47	54
	蒸発残留物	-	-	-	330	-	-	-	-	-	290	-	-	2	330	290	310
	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	0.000004	<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)	0.8	1.4	0.5	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	12	1.4	0.4	0.7
pH値	7.4	6.9	7.2	7.4	7.9	7.6	7.6	7.4	7.3	7.2	7.5	7.5	12	7.9	6.9	7.4	
臭気	*1	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	下水臭	下水臭	12	下水臭12		
色度	1.9	8.0	2.0	2.1	2.3	2.4	2.4	2.1	1.4	1.0	1.0	1.0	12	8.0	1.0	2.3	
濁度	0.9	35	1.4	0.8	0.8	0.7	0.4	0.5	1.0	0.8	0.6	1.1	12	35	0.4	3.7	

## (6) 玉川橋

	採水月日	4/10	5/7	6/3	7/3	8/6	9/3	10/2	11/5	12/2	1/8	2/5	3/3	年集計			
	採水時刻	10:24	9:47	9:45	9:50	10:29	10:24	12:30	10:06	10:45	12:25	10:18	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	-	-	<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)	-	-	-	47	-	-	-	-	-	61	-	-	2	61	47	54
	マンガン及びその化合物	0.083	0.057	0.039	0.075	0.10	0.074	0.091	0.081	0.067	0.083	0.11	0.12	12	0.12	0.039	0.082
	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	1.4	0.5	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	12	1.4	0.4	0.7
	臭気強度(TON) *3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	12	2	1	1
	蒸発残留物	-	-	-	330	-	-	-	-	-	290	-	-	2	330	290	310
	濁度	0.9	35	1.4	0.8	0.8	0.7	0.4	0.5	1.0	0.8	0.6	1.1	12	35	0.4	3.7
pH値	7.4	6.9	7.2	7.4	7.9	7.6	7.6	7.4	7.3	7.2	7.5	7.5	12	7.9	6.9	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	-	-	-	0.10	-	-	-	-	-	0.18	-	-	2	0.18	0.10	0.14	
その他の項目	水温	5.5	5.0	13.2	19.6	26.0	21.7	19.0	8.5	4.2	2.7	4.5	7.0	12	26.0	2.7	11.4
	電気伝導率	420	70	235	574	921	594	697	597	462	572	764	842	12	921	70	562
	アンモニア態窒素	0.04	<0.02	0.04	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0.09	12	0.09	<0.02	0.06
	溶存マンガン	0.069	0.022	0.034	0.074	0.090	0.068	0.080	0.080	0.064	0.082	0.10	0.12	12	0.12	0.022	0.074
	BOD	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	2	0.6	<0.5	<0.5
	リン酸	-	-	-	0.20	-	-	-	-	-	0.25	-	-	2	0.25	0.20	0.23
	紫外線吸光度(E260)	-	-	-	0.067	-	-	-	-	-	0.052	-	-	2	0.067	0.052	0.060

\*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	4/10	5/7	6/3	7/3	8/6	9/3	10/2	11/5	12/2	1/8	2/5	3/3	年集計			
		採水時刻	10:03	13:23	13:12	10:25	9:53	9:56	12:53	9:40	10:20	10:45	10:28	10:17	回数	最大	最小
水質基準項目	一般細菌	200	12	140	1000	220	130	600	290	75	82	26	33	12	1000	12	230
	大腸菌	4.1	2.0	3.1	93	23	44	18	11	36	18	5.2	3.1	12	93	2.0	22
	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	0.017	0.004	0.019	0.020	0.008	0.007	0.057	0.019	0.019	0.010	0.005	0.010	12	0.057	0.004	0.016
	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	0.4	0.4	0.1	0.1	1.0	0.4	0.3	0.2	0.1	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
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	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	0.06	-	-	2	0.08	0.06	0.07
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.10	-	-	-	-	-	0.08	-	-	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	-	-	-	14	-	-	-	-	-	8.9	-	-	2	14	8.9	11
	マンガン及びその化合物	0.097	0.069	0.054	0.038	0.035	0.031	0.060	0.024	0.064	0.032	0.033	0.033	12	0.097	0.024	0.048
	塩化物イオン	-	-	-	13	-	-	-	-	-	13	-	-	2	13	13	13
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	30	-	-	-	-	-	27	-	-	2	30	27	29
	蒸発残留物	-	-	-	130	-	-	-	-	-	80	-	-	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	<0.000001	<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	1.0	0.6	0.7	0.7	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	12	1.0	0.6	0.8
pH値	7.0	7.0	7.2	7.3	7.3	7.2	7.4	7.4	7.2	6.8	6.9	7.0	12	7.4	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	3.5	6.5	2.9	2.9	2.7	4.4	3.6	3.1	2.8	2.8	3.1	2.1	12	6.5	2.1	3.4	
濁度	2.7	33	2.9	1.8	1.5	2.5	1.3	0.8	1.8	1.2	0.8	0.9	12	33	0.8	4.3	

## (7) 砥山ダム

	採水月日	4/10	5/7	6/3	7/3	8/6	9/3	10/2	11/5	12/2	1/8	2/5	3/3	年集計			
	採水時刻	10:03	13:23	13:12	10:25	9:53	9:56	12:53	9:40	10:20	10:45	10:28	10:17	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)	-	-	-	30	-	-	-	-	-	27	-	-	2	30	27	29
	マンガン及びその化合物	0.097	0.069	0.054	0.038	0.035	0.031	0.060	0.024	0.064	0.032	0.033	0.033	12	0.097	0.024	0.048
	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	1.0	0.6	0.7	0.7	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	12	1.0	0.6	0.8
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	130	-	-	-	-	-	80	-	-	2	130	80	110
	濁度	2.7	33	2.9	1.8	1.5	2.5	1.3	0.8	1.8	1.2	0.8	0.9	12	33	0.8	4.3
	pH値	7.0	7.0	7.2	7.3	7.3	7.2	7.4	7.4	7.2	6.8	6.9	7.0	12	7.4	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	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	0.06	-	-	2	0.08	0.06	0.07	
その他の項目	水温	3.8	7.5	12.6	14.0	17.0	17.5	16.0	8.0	4.5	1.5	1.5	1.8	12	17.5	1.5	8.8
	電気伝導率	178	70	149	175	104	99	310	152	150	119	100	117	12	310	70	144
	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	0.090	0.031	0.043	0.032	0.023	0.022	0.049	0.018	0.027	0.022	0.028	0.021	12	0.090	0.018	0.034
	BOD	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	2	<0.5	<0.5	<0.5
	リン酸	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	0.02	-	-	2	0.03	0.02	0.03
	紫外線吸光度(E260)	-	-	-	0.100	-	-	-	-	-	0.122	-	-	2	0.122	0.100	0.111

\*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。



## (8) 藻岩ダム

	採水月日	4/10	5/7	6/3	7/3	8/6	9/3	10/2	11/5	12/2	1/8	2/5	3/3	年集計			
		採水時刻	9:27	9:15	13:35	9:40	9:22	9:22	13:17	9:10	9:45	9:50	9:47	9:35	回数	最大	最小
水質基準項目	一般細菌	220	27	170	1100	3600	320	380	200	100	55	62	130	12	3600	27	530
	大腸菌	6.3	6.3	2.0	140	54	59	57	14	64	25	9.8	53	12	140	2.0	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	0.025	0.005	0.020	0.029	0.019	0.008	0.049	0.019	0.014	0.012	0.008	0.036	12	0.049	0.005	0.020
	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	0.5	<0.1	0.4	0.5	0.3	0.1	0.9	0.4	0.3	0.3	0.2	0.8	12	0.9	<0.1	0.4
	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	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	0.06	-	-	2	0.07	0.06	0.07
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.10	-	-	-	-	-	0.06	-	-	2	0.10	0.06	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	-	-	-	18	-	-	-	-	-	11	-	-	2	18	11	15
	マンガン及びその化合物	0.048	0.075	0.037	0.034	0.029	0.026	0.054	0.023	0.026	0.027	0.032	0.049	12	0.075	0.023	0.038
	塩化物イオン	-	-	-	14	-	-	-	-	-	17	-	-	2	17	14	16
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	36	-	-	-	-	-	30	-	-	2	36	30	33
	蒸発残留物	-	-	-	140	-	-	-	-	-	70	-	-	2	140	70	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	0.000001	<0.00001	0.000003	0.000001	<0.00001	0.000001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	0.000003	<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)	1.0	1.1	0.6	0.7	0.7	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.6	12	1.1	0.6	0.9
pH値	7.4	7.1	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.3	7.3	7.0	7.0	7.4	12	7.5	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	3.5	6.7	2.7	3.0	2.9	4.4	3.9	3.2	2.7	2.6	3.1	2.2	12	6.7	2.2	3.4	
濁度	1.7	68	2.5	2.0	1.2	2.5	1.9	0.9	1.0	1.1	0.9	3.8	12	68	0.9	7.3	

## (8) 藻岩ダム

	採水月日	4/10	5/7	6/3	7/3	8/6	9/3	10/2	11/5	12/2	1/8	2/5	3/3	年集計			
	採水時刻	9:27	9:15	13:35	9:40	9:22	9:22	13:17	9:10	9:45	9:50	9:47	9:35	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	-	-	-	-	-	30	-	-	2	36	30	33
	マンガン及びその化合物	0.048	0.075	0.037	0.034	0.029	0.026	0.054	0.023	0.026	0.027	0.032	0.049	12	0.075	0.023	0.038
	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	1.1	0.6	0.7	0.7	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.6	12	1.1	0.6	0.9
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	140	-	-	-	-	-	70	-	-	2	140	70	110
	濁度	1.7	68	2.5	2.0	1.2	2.5	1.9	0.9	1.0	1.1	0.9	3.8	12	68	0.9	7.3
	pH値	7.4	7.1	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.3	7.3	7.0	7.0	7.4	12	7.5	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	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	0.06	-	-	2	0.07	0.06	0.07	
その他の項目	水温	4.7	6.5	13.4	14.6	16.0	16.2	16.0	8.0	4.7	1.9	1.6	1.5	12	16.2	1.5	8.8
	電気伝導率	215	67	143	186	138	107	247	157	151	138	115	226	12	247	67	158
	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	0.042	0.034	0.030	0.027	0.020	0.017	0.041	0.018	0.021	0.020	0.027	0.028	12	0.042	0.017	0.027
	BOD	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	2	<0.5	<0.5	<0.5
	リン酸	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	0.02	-	-	2	0.04	0.02	0.03
	紫外線吸光度(E260)	-	-	-	0.103	-	-	-	-	-	0.118	-	-	2	0.118	0.103	0.111

\*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	4/10	5/7	6/3	7/3	8/6	9/3	10/2	11/5	12/2	1/8	2/3	3/3	年集計			
	採水時刻	9:30	10:00	9:50	10:00	9:35	9:50	9:35	9:45	9:45	10:05	9:45	9:40	回数	最大	最小	平均
健康に 関連する 項目	一般細菌	570	92	170	250	650	360	150	48	49	24	17	10	12	650	10	200
	大腸菌	48	7.5	36	44	22	75	7.5	62	3.1	1.0	<1.0	<1.0	12	75	<1.0	26
	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	-	-	-	0.12	-	-	-	-	-	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
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	-	-	-	-	-	0.13	-	-	2	0.13	0.12	0.13
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	0.06	-	-	2	0.08	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	-	-	-	8.3	-	-	-	-	-	8.0	-	-	2	8.3	8.0	8.2
	マンガン及びその化合物	0.070	0.051	0.034	0.028	0.016	0.023	0.021	0.029	0.040	0.035	0.040	0.037	12	0.070	0.016	0.035
	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)	-	-	-	59	-	-	-	-	-	61	-	-	2	61	59	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)	1.0	1.4	0.9	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.6	0.5	0.6	12	1.4	0.5	0.8
pH値	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.5	7.2	7.3	7.4	12	7.5	7.2	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	4.9	14	2.7	2.6	2.1	2.5	2.3	2.3	2.9	1.3	1.0	1.6	12	14	1.0	3.4	
濁度	5.5	15	0.7	0.9	0.6	0.7	0.5	0.4	1.6	0.8	1.3	0.8	12	15	0.4	2.4	

## (1) 左股川盤溪川合流前

	採水月日	4/10	5/7	6/3	7/3	8/6	9/3	10/2	11/5	12/2	1/8	2/3	3/3	年集計			
	採水時刻	9:30	10:00	9:50	10:00	9:35	9:50	9:35	9:45	9:45	10:05	9:45	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	59	-	-	-	-	-	61	-	-	2	61	59	60
	マンガン及びその化合物	0.070	0.051	0.034	0.028	0.016	0.023	0.021	0.029	0.040	0.035	0.040	0.037	12	0.070	0.016	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	1.4	0.9	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.6	0.5	0.6	12	1.4	0.5	0.8
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	120	-	-	-	-	-	110	-	-	2	120	110	120
	濁度	5.5	15	0.7	0.9	0.6	0.7	0.5	0.4	1.6	0.8	1.3	0.8	12	15	0.4	2.4
	pH値	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.5	7.2	7.3	7.4	12	7.5	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	-	-	-	0.12	-	-	-	-	-	0.13	-	-	2	0.13	0.12	0.13	
その他の項目	水温	4.2	8.6	13.1	13.6	18.9	15.2	12.3	6.0	2.4	0.0	0.0	1.0	12	18.9	0.0	7.9
	電気伝導率	135	106	161	172	213	158	166	173	140	176	206	196	12	213	106	167
	アンモニア態窒素	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.04	<0.02	<0.02
	溶存マンガン	0.055	0.028	0.030	0.022	0.011	0.017	0.018	0.026	0.033	0.032	0.033	0.033	12	0.055	0.011	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)	-	-	-	0.085	-	-	-	-	-	0.051	-	-	2	0.085	0.051	0.068

\*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	4/10	5/7	6/3	7/3	8/6	9/3	10/2	11/5	12/2	1/8	2/3	3/3	年集計			
		採水時刻	9:25	9:50	9:40	9:45	9:25	9:40	9:30	9:40	9:40	9:45	9:35	9:35	回数	最大	最小
健康に 関連する 項目	一般細菌	2300	550	780	960	4400	1800	760	960	1300	54000	710	72	12	54000	72	5700
	大腸菌	110	66	100	170	410	610	110	520	200	1000	32	3.1	12	1000	3.1	280
	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	-	-	2	<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	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
	亜硝酸態窒素	-	-	-	0.007	-	-	-	-	-	0.004	-	-	2	0.007	0.004	0.006
	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
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	-	-	-	0.15	-	-	-	-	-	0.02	-	-	2	0.15	0.02	0.09
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.73	-	-	-	-	-	0.32	-	-	2	0.73	0.32	0.53
	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	-	-	-	26	-	-	-	-	-	26	-	-	2	26	26	26
	マンガン及びその化合物	0.40	0.18	0.20	0.22	0.24	0.31	0.25	0.19	0.090	0.095	0.16	0.11	12	0.40	0.090	0.20
	塩化物イオン	-	-	-	31	-	-	-	-	-	36	-	-	2	36	31	34
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	84	-	-	-	-	-	66	-	-	2	84	66	75
	蒸発残留物	-	-	-	190	-	-	-	-	-	170	-	-	2	190	170	180
	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	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	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)	1.3	2.8	1.6	1.6	1.9	1.6	1.4	1.4	1.5	1.0	0.9	1.1	12	2.8	0.9	1.5
pH値	7.5	7.6	7.9	7.7	8.0	7.7	7.8	7.8	7.7	7.6	7.6	7.7	12	8.0	7.5	7.7	
臭気 *1	土臭	土臭	土臭	かび臭	藻臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	12	土臭9,藻臭1,かび臭1,排ガス臭1		
色度	6.3	17	11	9.2	12	9.8	8.0	8.4	7.5	5.0	6.6	5.5	12	17	5.0	8.9	
濁度	2.3	7.9	3.9	4.4	3.3	4.3	2.8	2.6	8.1	0.8	0.9	2.6	12	8.1	0.8	3.7	

## (2) 盤溪川

	採水月日	4/10	5/7	6/3	7/3	8/6	9/3	10/2	11/5	12/2	1/8	2/3	3/3	年集計			
	採水時刻	9:25	9:50	9:40	9:45	9:25	9:40	9:30	9:40	9:40	9:45	9:35	9:35	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)	-	-	-	84	-	-	-	-	-	66	-	-	2	84	66	75
	マンガン及びその化合物	0.40	0.18	0.20	0.22	0.24	0.31	0.25	0.19	0.090	0.095	0.16	0.11	12	0.40	0.090	0.20
	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	2.8	1.6	1.6	1.9	1.6	1.4	1.4	1.5	1.0	0.9	1.1	12	2.8	0.9	1.5
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	1
	蒸発残留物	-	-	-	190	-	-	-	-	-	170	-	-	2	190	170	180
	濁度	2.3	7.9	3.9	4.4	3.3	4.3	2.8	2.6	8.1	0.8	0.9	2.6	12	8.1	0.8	3.7
pH値	7.5	7.6	7.9	7.7	8.0	7.7	7.8	7.8	7.7	7.6	7.6	7.7	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	-	-	-	0.15	-	-	-	-	-	0.02	-	-	2	0.15	0.02	0.09	
その他の項目	水温	4.9	9.8	13.6	14.2	21.3	16.5	13.0	5.0	3.4	0.0	0.0	0.8	12	21.3	0.0	8.5
	電気伝導率	255	224	267	298	432	376	338	328	224	283	297	366	12	432	224	307
	アンモニア態窒素	0.03	<0.02	0.05	0.02	0.04	0.04	0.02	0.03	0.04	0.07	0.02	0.03	12	0.07	<0.02	0.03
	溶存マンガン	0.37	0.14	0.14	0.18	0.18	0.27	0.23	0.18	0.072	0.090	0.15	0.10	12	0.37	0.072	0.18
	BOD	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	0.6	-	-	2	1.0	0.6	0.8
	リン酸	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	0.03	-	-	2	0.04	0.03	0.04
	紫外線吸光度(E260)	-	-	-	0.290	-	-	-	-	-	0.179	-	-	2	0.290	0.179	0.235

\*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) 築山橋

	採水月日	4/10	5/7	6/3	7/3	8/6	9/3	10/2	11/5	12/2	1/8	2/3	3/3	年集計			
		採水時刻	10:05	10:40	10:20	9:45	10:10	10:20	10:05	10:20	10:20	11:50	10:30	10:25	回数	最大	最小
健康に 関連する 項目	一般細菌	630	740	920	720	4000	840	730	390	260	1100	380	38	12	4000	38	900
	大腸菌	33	110	44	440	520	91	190	8.6	41	18	33	4.1	12	520	4.1	130
	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	-	-	-	0.10	-	-	-	-	-	0.08	-	-	2	0.10	0.08	0.09
	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	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	0.07	-	-	2	0.08	0.07	0.08
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.23	-	-	-	-	-	0.10	-	-	2	0.23	0.10	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	-	-	-	15	-	-	-	-	-	14	-	-	2	15	14	15
	マンガン及びその化合物	0.15	0.11	0.053	0.042	0.062	0.036	0.034	0.029	0.050	0.043	0.051	0.049	12	0.15	0.029	0.059
	塩化物イオン	-	-	-	15	-	-	-	-	-	16	-	-	2	16	15	16
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	71	-	-	-	-	-	66	-	-	2	71	66	69
	蒸発残留物	-	-	-	160	-	-	-	-	-	120	-	-	2	160	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)	1.1	1.8	1.2	1.1	1.4	1.1	1.1	1.0	1.1	0.7	0.8	0.8	12	1.8	0.7	1.1
pH値	7.5	7.6	7.8	7.8	8.0	7.8	7.9	7.8	7.8	7.6	7.6	7.7	12	8.0	7.5	7.7	
臭気 *1	土臭	土臭	土臭	藻臭	藻臭	かび臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	12	土臭9,藻臭2,かび臭1			
色度	5.1	19	5.6	5.0	5.0	5.0	4.3	4.2	4.4	2.3	2.4	3.3	12	19	2.3	5.5	
濁度	1.7	21	1.8	1.7	1.9	1.1	0.7	0.5	1.7	0.6	1.0	1.1	12	21	0.5	2.9	

## (3) 築山橋

	採水月日	4/10	5/7	6/3	7/3	8/6	9/3	10/2	11/5	12/2	1/8	2/3	3/3	年集計			
	採水時刻	10:05	10:40	10:20	9:45	10:10	10:20	10:05	10:20	10:20	11:50	10:30	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)	-	-	-	71	-	-	-	-	-	66	-	-	2	71	66	69
	マンガン及びその化合物	0.15	0.11	0.053	0.042	0.062	0.036	0.034	0.029	0.050	0.043	0.051	0.049	12	0.15	0.029	0.059
	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	1.8	1.2	1.1	1.4	1.1	1.1	1.0	1.1	0.7	0.8	0.8	12	1.8	0.7	1.1
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
	蒸発残留物	-	-	-	160	-	-	-	-	-	120	-	-	2	160	120	140
	濁度	1.7	21	1.8	1.7	1.9	1.1	0.7	0.5	1.7	0.6	1.0	1.1	12	21	0.5	2.9
pH値	7.5	7.6	7.8	7.8	8.0	7.8	7.9	7.8	7.8	7.6	7.6	7.7	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	-	-	-	-	-	0.07	-	-	2	0.08	0.07	0.08	
その他の項目	水温	5.8	9.4	14.4	15.2	20.8	16.8	12.9	6.7	3.1	0.2	0.0	1.4	12	20.8	0.0	8.9
	電気伝導率	180	138	194	218	253	226	226	224	179	207	227	262	12	262	138	211
	アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	0.03	<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	0.13	0.057	0.031	0.026	0.014	0.022	0.028	0.025	0.044	0.038	0.042	0.044	12	0.13	0.014	0.042
	BOD	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	2	1.2	<0.5	0.6
	リン酸	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	2	0.01	<0.01	<0.01
	紫外線吸光度(E260)	-	-	-	0.178	-	-	-	-	-	0.090	-	-	2	0.178	0.090	0.134

\*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	4/10	5/7	6/3	7/3	8/6	9/3	10/2	11/5	12/2	1/8	2/3	3/3	年集計				
		採水時刻	9:55	10:20	10:05	10:30	9:55	10:05	9:50	10:05	10:05	10:35	10:00	10:05	回数	最大	最小	平均
健康に 関連する 項目	一般細菌	5	31	110	190	500	260	98	34	24	13	10	9	12	500	5	110	
	大腸菌	<1.0	1.0	33	67	56	20	5.2	2.0	7.3	<1.0	1.0	28	12	67	<1.0	18	
	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	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	0.04	-	-	2	0.04	0.04	0.04	
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	0.04	-	-	2	0.05	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	-	-	-	5.5	-	-	-	-	-	5.9	-	-	2	5.9	5.5	5.7	
	マンガン及びその化合物	0.007	0.034	0.011	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.011	0.011	0.010	0.009	12	0.034	0.007	0.012
	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)	-	-	-	30	-	-	-	-	-	38	-	-	2	38	30	34	
	蒸発残留物	-	-	-	60	-	-	-	-	-	80	-	-	2	80	60	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)	0.9	1.6	0.8	0.7	0.9	1.8	0.8	0.7	0.8	0.5	0.5	0.5	12	1.8	0.5	0.9	
pH値	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	12	7.8	7.4	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	土臭	12		土臭	12	
色度	2.6	7.1	2.6	2.9	2.7	2.8	2.6	2.2	2.1	1.5	1.4	1.7	12	7.1	1.4	2.7		
濁度	0.3	8.3	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	12	8.3	0.1	0.9		

## (4) 錦水橋

	採水月日	4/10	5/7	6/3	7/3	8/6	9/3	10/2	11/5	12/2	1/8	2/3	3/3	年集計				
	採水時刻	9:55	10:20	10:05	10:30	9:55	10:05	9:50	10:05	10:05	10:35	10:00	10:05	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)	-	-	-	30	-	-	-	-	-	38	-	-	2	38	30	34	
	マンガン及びその化合物	0.007	0.034	0.011	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.011	0.011	0.010	0.009	12	0.034	0.007	0.012
	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	1.6	0.8	0.7	0.9	1.8	0.8	0.7	0.8	0.5	0.5	0.5	12	1.8	0.5	0.9	
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	蒸発残留物	-	-	-	60	-	-	-	-	-	80	-	-	2	80	60	70	
	濁度	0.3	8.3	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	12	8.3	0.1	0.9	
	pH値	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	12	7.8	7.4	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	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	0.04	-	-	2	0.04	0.04	0.04		
その他の項目	水温	5.8	9.1	13.8	15.2	20.6	17.5	14.0	6.1	2.2	0.0	0.0	1.1	12	20.6	0.0	8.8	
	電気伝導率	114	65	89	104	110	107	111	107	97	109	109	112	12	114	65	103	
	アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	0.03	<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	0.005	0.009	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008	12	0.009	0.005	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)	-	-	-	0.119	-	-	-	-	-	0.068	-	-	2	0.119	0.068	0.094	

\*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	4/10	5/7	6/3	7/3	8/6	9/3	10/2	11/5	12/2	1/8	2/3	3/3	年集計			
		採水時刻	10:15	10:50	10:30	10:05	10:20	10:25	10:15	10:30	10:30	12:05	10:35	10:35	回数	最大	最小
健康に 関連する 項目	一般細菌	80	90	120	370	1500	630	230	64	190	20	30	56	12	1500	20	280
	大腸菌	210	120	16	73	51	39	30	9.8	1600	6.3	4.1	260	12	1600	4.1	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	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<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	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	0.02	-	-	2	0.04	0.02	0.03
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	<0.03	-	-	2	0.08	<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	-	-	-	6.2	-	-	-	-	-	6.4	-	-	2	6.4	6.2	6.3
	マンガン及びその化合物	0.006	0.033	0.007	0.009	0.009	0.008	0.005	0.005	0.039	0.004	0.005	0.004	12	0.039	0.004	0.011
	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)	-	-	-	31	-	-	-	-	-	35	-	-	2	35	31	33
	蒸発残留物	-	-	-	80	-	-	-	-	-	100	-	-	2	100	80	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	1.8	0.9	0.8	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	0.6	0.5	0.6	12	1.8	0.5	0.9
pH値	7.6	7.4	7.6	7.6	7.8	7.7	7.7	7.7	7.5	7.5	7.5	7.6	12	7.8	7.4	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	2.9	7.7	2.7	3.0	3.0	3.0	2.6	2.7	4.8	1.5	1.5	2.5	12	7.7	1.5	3.2	
濁度	0.6	9.3	0.9	0.8	0.5	0.6	0.4	0.2	1.0	0.2	0.3	0.9	12	9.3	0.2	1.3	

## (5) 山子橋

	採水月日	4/10	5/7	6/3	7/3	8/6	9/3	10/2	11/5	12/2	1/8	2/3	3/3	年集計			
	採水時刻	10:15	10:50	10:30	10:05	10:20	10:25	10:15	10:30	10:30	12:05	10:35	10:35	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	-	-	-	-	-	35	-	-	2	35	31	33
	マンガン及びその化合物	0.006	0.033	0.007	0.009	0.009	0.008	0.005	0.005	0.039	0.004	0.005	0.004	12	0.039	0.004	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)	1.0	1.8	0.9	0.8	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	0.6	0.5	0.6	12	1.8	0.5	0.9
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	80	-	-	-	-	-	100	-	-	2	100	80	90
	濁度	0.6	9.3	0.9	0.8	0.5	0.6	0.4	0.2	1.0	0.2	0.3	0.9	12	9.3	0.2	1.3
	pH値	7.6	7.4	7.6	7.6	7.8	7.7	7.7	7.7	7.5	7.5	7.5	7.6	12	7.8	7.4	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	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	0.02	-	-	2	0.04	0.02	0.03	
その他の項目	水温	8.0	9.0	17.5	15.7	23.7	20.3	14.8	8.2	2.8	0.2	0.0	1.4	12	23.7	0.0	10.1
	電気伝導率	108	65	90	106	114	113	112	110	109	111	116	126	12	126	65	107
	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	0.003	0.007	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.020	0.003	0.004	0.003	12	0.020	0.003	0.005
	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)	-	-	-	0.123	-	-	-	-	-	0.069	-	-	2	0.123	0.069	0.096

\*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	4/10	5/7	6/3	7/3	8/6	9/3	10/2	11/5	12/2	1/8	2/3	3/3	年集計			
	採水時刻	10:55	11:20	11:00	11:15	10:55	11:00	10:45	11:10	11:10	11:40	11:05	11:10	回数	最大	最小	平均
健康に 関連する 項目	一般細菌	270	150	1800	740	3600	1000	560	340	500	170	270	32	12	3600	32	790
	大腸菌	56	140	32	140	150	48	67	4.1	1000	12	31	20	12	1000	4.1	140
	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	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	0.04	-	-	2	0.05	0.04	0.05
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.12	-	-	-	-	-	0.05	-	-	2	0.12	0.05	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	-	-	-	9.1	-	-	-	-	-	9.7	-	-	2	9.7	9.1	9.4
	マンガン及びその化合物	0.084	0.041	0.020	0.018	0.023	0.024	0.013	0.011	0.042	0.017	0.026	0.037	12	0.084	0.011	0.030
	塩化物イオン	-	-	-	10	-	-	-	-	-	11	-	-	2	11	10	11
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	45	-	-	-	-	-	49	-	-	2	49	45	47
	蒸発残留物	-	-	-	100	-	-	-	-	-	120	-	-	2	120	100	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	0.000002	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)	1.0	1.9	1.0	0.9	1.2	1.1	1.0	0.9	1.1	0.6	0.6	0.7	12	1.9	0.6	1.0
pH値	7.6	7.4	7.7	7.7	7.9	7.9	8.0	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	12	8.0	7.4	7.7	
臭気 *1	土臭	土臭	土臭	土臭	かび臭	かび臭	かび臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	12	土臭9,かび臭3			
色度	4.0	10	3.7	3.8	3.8	3.9	3.3	3.0	5.1	2.0	1.9	2.9	12	10	1.9	4.0	
濁度	1.1	11	1.2	1.0	1.5	1.1	0.5	0.3	3.0	0.4	0.9	1.1	12	11	0.3	1.9	

## (6) 発寒川取水場

	採水月日	4/10	5/7	6/3	7/3	8/6	9/3	10/2	11/5	12/2	1/8	2/3	3/3	年集計			
	採水時刻	10:55	11:20	11:00	11:15	10:55	11:00	10:45	11:10	11:10	11:40	11:05	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)	-	-	-	45	-	-	-	-	-	49	-	-	2	49	45	47
	マンガン及びその化合物	0.084	0.041	0.020	0.018	0.023	0.024	0.013	0.011	0.042	0.017	0.026	0.037	12	0.084	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)	1.0	1.9	1.0	0.9	1.2	1.1	1.0	0.9	1.1	0.6	0.6	0.7	12	1.9	0.6	1.0
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	3	1	1	1
	蒸発残留物	-	-	-	100	-	-	-	-	-	120	-	-	2	120	100	110
	濁度	1.1	11	1.2	1.0	1.5	1.1	0.5	0.3	3.0	0.4	0.9	1.1	12	11	0.3	1.9
	pH値	7.6	7.4	7.7	7.7	7.9	7.9	8.0	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	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	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	0.04	-	-	2	0.05	0.04	0.05	
その他の項目	水温	7.0	9.1	17.9	15.6	24.3	19.6	14.8	7.0	3.0	0.0	0.0	1.6	12	24.3	0.0	10.0
	電気伝導率	150	81	121	148	162	166	163	157	135	157	167	183	12	183	81	149
	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	0.065	0.016	0.010	0.010	0.008	0.010	0.010	0.009	0.020	0.016	0.018	0.018	12	0.065	0.008	0.018
	BOD	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	0.6	-	-	2	0.6	0.6	0.6
	リン酸	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	2	<0.01	<0.01	<0.01
	紫外線吸光度(E260)	-	-	-	0.131	-	-	-	-	-	0.075	-	-	2	0.131	0.075	0.103

\*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	4/10	5/7	6/3	7/3	8/6	9/3	10/2	11/5	12/2	1/8	2/3	3/3	年集計			
	採水時刻	11:50	12:10	11:45	10:50	11:50	11:50	11:30	12:00	12:00	10:30	11:55	11:15	回数	最大	最小	平均
健康に 関連する 項目	一般細菌	70	66	280	310	1300	730	290	48	46	14	18	18	12	1300	14	270
	大腸菌	<1.0	1.0	21	200	59	61	12	1.0	2.0	1.0	<1.0	2.0	12	200	<1.0	30
	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	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.02	-	-	2	0.06	0.02	0.04	
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.28	-	-	-	-	0.12	-	-	2	0.28	0.12	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	-	-	-	7.0	-	-	-	-	7.2	-	-	2	7.2	7.0	7.1	
	マンガン及びその化合物	0.074	0.038	0.066	0.051	0.064	0.071	0.12	0.036	0.030	0.032	0.037	0.035	12	0.12	0.030	0.055
	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)	-	-	-	35	-	-	-	-	38	-	-	2	38	35	37	
	蒸発残留物	-	-	-	80	-	-	-	-	100	-	-	2	100	80	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	<0.00001	<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)	0.8	1.7	1.3	1.0	1.1	1.2	1.1	0.9	1.0	0.6	0.5	0.7	12	1.7	0.5	1.0
pH値	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.3	7.7	7.6	7.4	7.5	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	2.9	7.2	3.8	4.0	7.3	7.8	4.8	3.6	3.2	2.3	1.9	2.4	12	7.8	1.9	4.3	
濁度	1.5	9.9	2.3	1.0	1.1	1.2	0.8	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	12	9.9	0.3	1.7	

## (1) 星置川

	採水月日	4/10	5/7	6/3	7/3	8/6	9/3	10/2	11/5	12/2	1/8	2/3	3/3	年集計			
	採水時刻	11:50	12:10	11:45	10:50	11:50	11:50	11:30	12:00	12:00	10:30	11:55	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	35	-	-	-	-	-	38	-	-	2	38	35	37
	マンガン及びその化合物	0.074	0.038	0.066	0.051	0.064	0.071	0.12	0.036	0.030	0.032	0.037	0.035	12	0.12	0.030	0.055
	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	1.7	1.3	1.0	1.1	1.2	1.1	0.9	1.0	0.6	0.5	0.7	12	1.7	0.5	1.0
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	80	-	-	-	-	-	100	-	-	2	100	80	90
	濁度	1.5	9.9	2.3	1.0	1.1	1.2	0.8	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	12	9.9	0.3	1.7
	pH値	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.3	7.7	7.6	7.4	7.5	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	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	0.02	-	-	2	0.06	0.02	0.04	
その他の項目	水温	6.2	10.5	15.3	14.0	20.7	17.7	14.2	7.5	3.5	0.5	0.3	1.3	12	20.7	0.3	9.3
	電気伝導率	108	65	97	110	138	131	124	125	107	124	129	132	12	138	65	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	0.016	0.009	0.043	0.031	0.029	0.036	0.034	0.030	0.022	0.029	0.032	0.028	12	0.043	0.009	0.028
	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)	-	-	-	0.149	-	-	-	-	-	0.082	-	-	2	0.149	0.082	0.116

\*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	4/10	5/7	6/3	7/3	8/6	9/3	10/2	11/5	12/2	1/8	2/3	3/3	年集計			
	採水時刻	11:55	12:20	11:50	11:00	11:55	11:55	11:35	12:10	12:05	10:55	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	20	40	180	480	620	480	160	42	43	9	6	3	12	620	3	170
	大腸菌	2.0	1.0	2.0	190	43	73	11	<1.0	4.1	<1.0	4.1	<1.0	12	190	<1.0	28
	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	0.002	0.004	0.005	0.008	0.006	0.005	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	12	0.008	0.002	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	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	0.09	-	-	2	0.09	0.07	0.08
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.16	-	-	-	-	-	0.08	-	-	2	0.16	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	-	-	-	7.9	-	-	-	-	-	7.6	-	-	2	7.9	7.6	7.8
	マンガン及びその化合物	0.046	0.024	0.027	0.021	0.012	0.016	0.013	0.007	0.031	0.029	0.025	0.031	12	0.046	0.007	0.024
	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)	-	-	-	41	-	-	-	-	-	42	-	-	2	42	41	42
	蒸発残留物	-	-	-	100	-	-	-	-	-	110	-	-	2	110	100	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)	0.9	1.4	0.9	0.8	0.9	1.1	0.9	0.9	1.0	0.6	0.5	0.6	12	1.4	0.5	0.9
pH値	7.3	7.4	7.5	7.5	7.7	7.4	7.6	7.5	7.4	7.4	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	2.0	6.6	3.2	3.8	3.8	4.3	3.3	2.7	3.4	1.8	1.9	2.1	12	6.6	1.8	3.2	
濁度	0.8	6.6	0.9	0.6	0.6	0.8	0.4	0.2	0.5	0.3	0.5	0.4	12	6.6	0.2	1.1	

## (2) 滝の沢川

	採水月日	4/10	5/7	6/3	7/3	8/6	9/3	10/2	11/5	12/2	1/8	2/3	3/3	年集計			
	採水時刻	11:55	12:20	11:50	11:00	11:55	11:55	11:35	12:10	12:05	10:55	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)	-	-	-	41	-	-	-	-	-	42	-	-	2	42	41	42
	マンガン及びその化合物	0.046	0.024	0.027	0.021	0.012	0.016	0.013	0.007	0.031	0.029	0.025	0.031	12	0.046	0.007	0.024
	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	1.4	0.9	0.8	0.9	1.1	0.9	0.9	1.0	0.6	0.5	0.6	12	1.4	0.5	0.9
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	100	-	-	-	-	-	110	-	-	2	110	100	110
	濁度	0.8	6.6	0.9	0.6	0.6	0.8	0.4	0.2	0.5	0.3	0.5	0.4	12	6.6	0.2	1.1
	pH値	7.3	7.4	7.5	7.5	7.7	7.4	7.6	7.5	7.4	7.4	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	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	0.09	-	-	2	0.09	0.07	0.08	
その他の項目	水温	5.5	8.7	14.7	13.7	21.5	17.3	13.6	7.2	3.1	0.0	0.0	1.3	12	21.5	0.0	8.9
	電気伝導率	112	66	108	129	162	140	140	144	118	144	150	152	12	162	66	130
	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	0.039	0.010	0.016	0.009	0.003	0.004	0.008	0.005	0.025	0.026	0.021	0.027	12	0.039	0.003	0.016
	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)	-	-	-	0.130	-	-	-	-	-	0.069	-	-	2	0.130	0.069	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23日	11月13日	2月12日	8月23日	11月13日	2月12日
全水深	m	56.1	73.0	66.1	50.2	67.2	60.4
水位	m	454.21	471.12	464.44	454.27	471.12	464.45
天候	-	小雨	曇り	曇り	小雨	曇り	曇り
気温	℃	17.7	8.8	2.4	17.4	9.3	2.5
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	-	5	12	7	5	12	7
透明度	m	4.0	2.5	5.1	4.0	3.2	5.1

#### 水質試験結果

令和元年8月23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	℃	16.6	20.6	13.7	4.8	20.6	15.8	5.0	13.4
溶存酸素(DO)	mg/L	9.0	8.4	8.8	2.6	8.5	8.5	5.3	9.9
濁度	度	5.1	1.6	5.5	19	4.9	5.1	10	0.8
電気伝導率	μS/cm	61	78	64	83	78	65	79	53
pH値	-	7.3	7.6	7.1	6.0	7.6	7.2	5.8	7.1
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	0.000003	0.000002	<0.000001	0.000002	<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	6	1	4	4	2	5	5	<1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	19	24	20	27	24	19	24	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
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.05	<0.05	0.06	<0.02	<0.02	0.08	<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	0.06	0.12	0.14	0.06	0.10	0.14	0.06
総リン	mg/L	0.012	0.007	0.009	0.010	0.007	0.008	0.009	0.003
総窒素	mg/L	0.23	0.30	0.18	0.19	0.19	0.20	0.32	0.10
有機物等(TOC)	mg/L	1.7	1.3	1.4	1.1	1.3	1.4	0.9	0.9
色度	度	13	7.3	10	15	7.0	9.6	9.8	9.0
クロロホルム(生成能)	mg/L	0.039	-	0.037	0.023	0.024	0.029	0.012	0.018
ブロモジクロロメタン(生成能)	mg/L	0.005	-	0.005	0.010	0.005	0.004	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	0.044	0.028	0.042	0.033	0.029	0.033	0.017	0.022
マンガン	mg/L	0.039	0.010	0.038	0.54	0.015	0.046	0.45	0.015
溶存マンガン	mg/L	0.021	0.001	0.022	0.53	0.002	0.032	0.44	0.012
鉄	mg/L	0.34	0.09	0.26	0.62	0.19	0.30	0.49	0.15
溶存鉄	mg/L	0.07	0.04	0.06	0.12	<0.03	0.05	0.04	0.09
ナトリウム	mg/L	3.7	4.7	3.9	4.5	4.6	3.7	4.1	3.3
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	0.26	0.07	0.20	0.15	0.21	0.24	0.17	0.11
亜鉛	mg/L	<0.1	0.001	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.001
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	2.0	<1.0	<1.0	2.5	<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

令和元年11月13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	℃	8.6	8.7	8	5.5	8.7	8.2	5.6	3.3
溶存酸素(DO)	mg/L	10	10	9.6	0.9	10	9.9	1.8	13
濁度	度	2.7	2.6	2.8	8.6	2.8	2.8	7.8	0.8
電気伝導率	μS/cm	75	74	74	91	73	74	74	69
pH値	-	7.1	7	6.8	5.9	7	6.9	6.8	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	2	1	1	6	1	2	3	<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	0.13	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	0.001	<0.001	0.006	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素	mg/L	0.10	0.10	0.10	0.08	0.10	0.10	0.10	0.07
総リン	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.010	0.003	0.004	0.005	<0.003
総窒素	mg/L	0.17	0.16	0.16	0.31	0.17	0.16	0.17	0.09
有機物等(TOC)	mg/L	1.1	1.1	1.0	0.9	1.1	1.0	1.1	0.6
色度	度	5.4	5.3	5.3	9.3	5.4	5.3	5.3	2.4
クロロホルム(生成能)	mg/L	0.022	0.022	0.021	0.015	0.023	0.022	0.021	0.009
ブロモジクロロメタン(生成能)	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.008	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	0.026	0.026	0.025	0.023	0.027	0.026	0.025	<0.010
マンガン	mg/L	0.027	0.025	0.030	0.87	0.022	0.030	0.038	0.016
溶存マンガン	mg/L	0.015	0.015	0.019	0.85	0.011	0.019	0.028	0.016
鉄	mg/L	0.12	0.11	0.12	0.46	0.11	0.12	0.13	0.07
溶存鉄	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.08	0.04	0.04	0.04	0.05

令和2年2月12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	3.6	3.9	0.1	2.9	3.8	-
溶存酸素(DO)	mg/L	-	13	12	8.9	14	12	8.3	-
濁度	度	-	0.7	1.4	14	0.7	1.2	5.9	-
電気伝導率	μS/cm	-	81	78	84	82	78	83	-
pH値	-	-	7.1	7.0	6.2	7.0	7.0	6.2	-
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	-	0.11	0.12	0.11	0.10	0.12	0.11	-
総リン	mg/L	-	<0.003	0.003	0.006	<0.003	0.003	0.004	-
総窒素	mg/L	-	0.14	0.17	0.23	0.14	0.18	0.19	-
有機物等(TOC)	mg/L	-	0.5	0.9	1.2	0.5	0.9	1.0	-
色度	度	-	2.1	3.5	7.6	2.4	3.9	5.3	-
クロロホルム(生成能)	mg/L	-	<0.006	0.014	0.021	0.006	0.015	0.021	-
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	0.018	0.027	<0.010	0.019	0.026	-
マンガン	mg/L	-	0.014	0.029	0.19	0.013	0.030	0.094	-
溶存マンガン	mg/L	-	0.013	0.027	0.19	0.013	0.028	0.090	-
鉄	mg/L	-	0.04	0.08	0.44	0.04	0.09	0.19	-
溶存鉄	mg/L	-	<0.03	0.04	0.13	<0.03	0.04	0.08	-

## (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20日	11月21日	2月13日	8月20日	11月21日	2月13日
全水深	m	80.8	78.1	52.3	57.8	55.0	29.3
水位	m	377.86	374.92	349.24	377.86	374.93	349.23
天候	-	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ
気温	℃	20.8	1.3	3.5	21.0	1.3	3.4
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	-	5	4	6	5	4	6
透明度	m	4.5	5.2	3.6	4.5	5.2	3.6

### 水質試験結果

令和元年8月20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	℃	9.0	22.9	5.1	4.4	23.1	6.1	4.9	17.6
溶存酸素(DO)	mg/L	12	9.0	10	8.2	8.7	9.2	9.1	9.7
濁度	度	0.7	1.3	0.9	1.1	1.4	0.8	1.0	0.5
電気伝導率	μS/cm	59	66	60	75	66	61	71	74
pH値	-	7.2	7.6	6.9	6.8	7.6	6.9	6.9	7.5
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	16	19	16	22	18	17	21	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	<0.02	<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	0.25	0.04	0.26	0.30	0.04	0.21	0.27	0.13
総リン	mg/L	0.005	0.006	0.004	0.004	0.005	0.003	0.004	0.008
総窒素	mg/L	0.32	0.17	0.33	0.37	0.17	0.31	0.36	0.23
有機物等(TOC)	mg/L	0.9	1.3	1.0	1.1	1.3	1.0	1.1	1.1
色度	度	7.9	7.5	7.8	8.6	7.1	7.8	8.1	8.5
クロロホルム(生成能)	mg/L	0.016	-	0.016	0.017	0.019	0.019	0.017	0.026
ブロモジクロロメタン(生成能)	mg/L	0.005	-	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	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	0.021	0.024	0.021	0.023	0.024	0.024	0.023	0.033
マンガン	mg/L	0.007	0.003	0.006	0.051	0.003	0.008	0.047	0.003
溶存マンガン	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	0.004	<0.001	0.003	0.009	0.001
鉄	mg/L	0.03	<0.03	<0.03	0.1	<0.03	<0.03	0.11	0.04
溶存鉄	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	0.05	<0.03
ナトリウム	mg/L	4.6	4.9	4.7	5.1	4.7	4.6	5.1	5.5
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	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.02	0.03	0.03
亜鉛	mg/L	<0.1	<0.001	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.001
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	2.8	<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

令和元年11月21日 採水

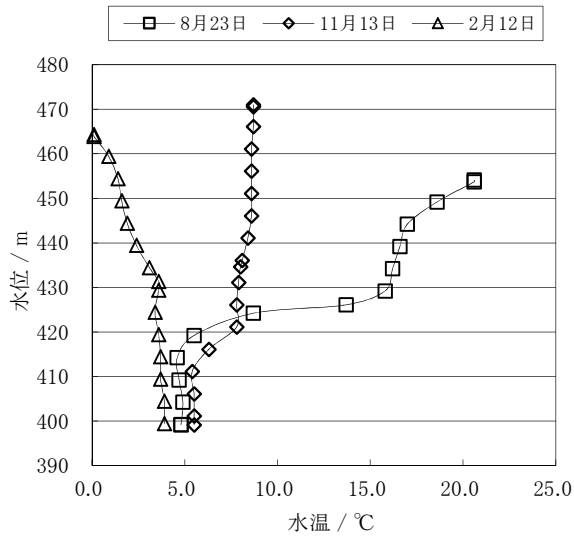
項目	放流水	ダム堤体側			湖心			流入水	
		上層	中層	下層	上層	中層	下層		
水温	℃	6.1	8.3	5.3	4.6	8.3	8.1	4.9	0.9
溶存酸素(DO)	mg/L	12	10	9.7	5.2	10	9.9	7.5	14
濁度	度	1.9	1.2	1.7	2.4	1.4	1.4	2.3	0.9
電気伝導率	μS/cm	71	71	72	80	72	72	75	71
pH値	-	7.1	7.2	7.1	6.7	7.2	7.2	6.8	7.2
臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	0.17	0.10	0.12	0.31	0.11	0.11	0.27	0.16
総リン	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	<0.003
総窒素	mg/L	0.24	0.20	0.22	0.37	0.21	0.21	0.35	0.21
有機物等(TOC)	mg/L	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.0	0.9
色度	度	3.7	3.7	4.0	5.3	3.7	3.7	4.0	3.6
クロロホルム(生成能)	mg/L	0.022	0.024	0.024	0.020	0.024	0.023	0.018	0.019
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
ブロモホルム(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	0.028	0.030	0.030	0.027	0.030	0.029	0.024	0.024
マンガン	mg/L	0.012	0.008	0.018	0.130	0.009	0.010	0.058	0.002
溶存マンガン	mg/L	0.003	<0.001	0.007	0.029	<0.001	<0.001	0.024	0.002
鉄	mg/L	0.05	0.03	0.06	0.18	0.04	0.04	0.13	<0.03
溶存鉄	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	0.07	<0.03	<0.03	0.03	<0.03

令和2年2月13日 採水

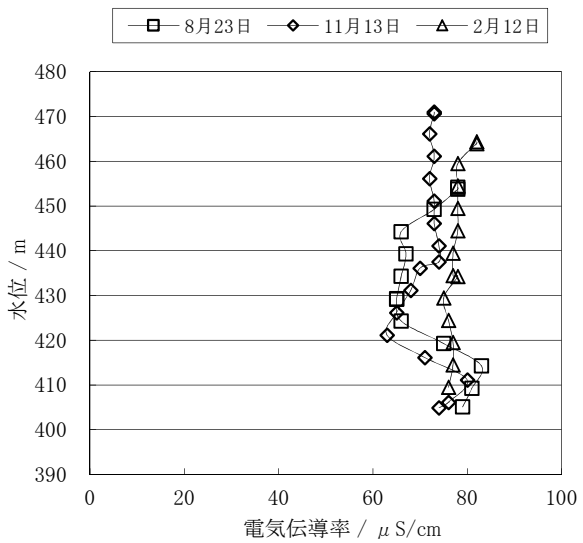
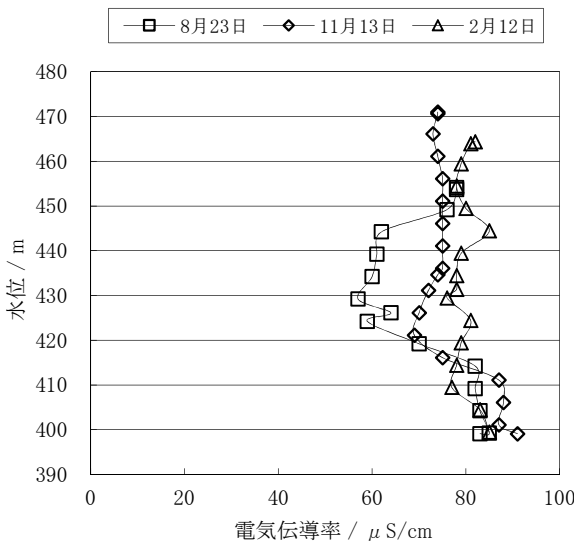
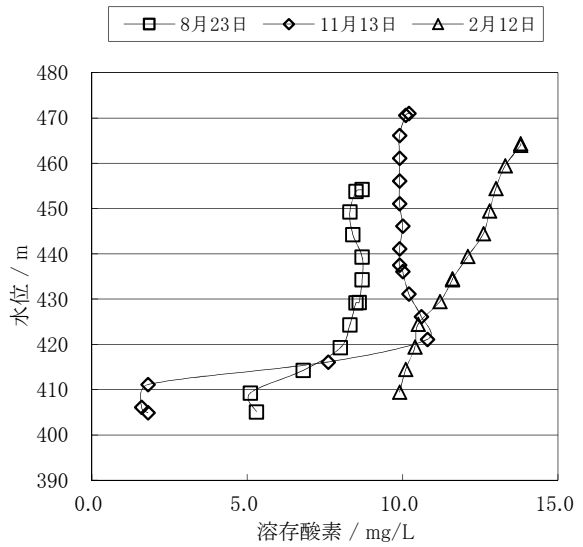
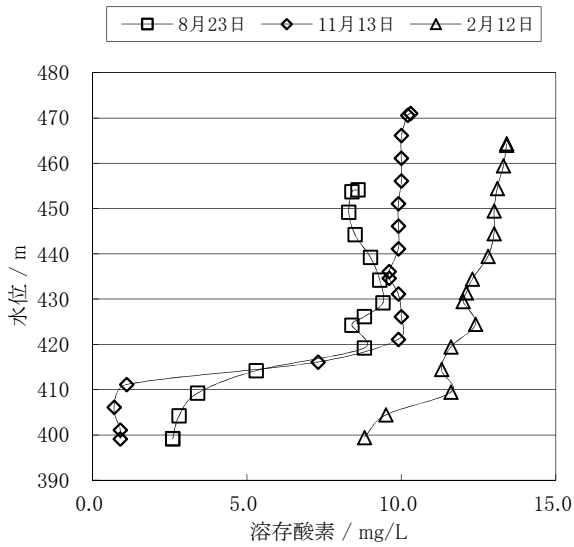
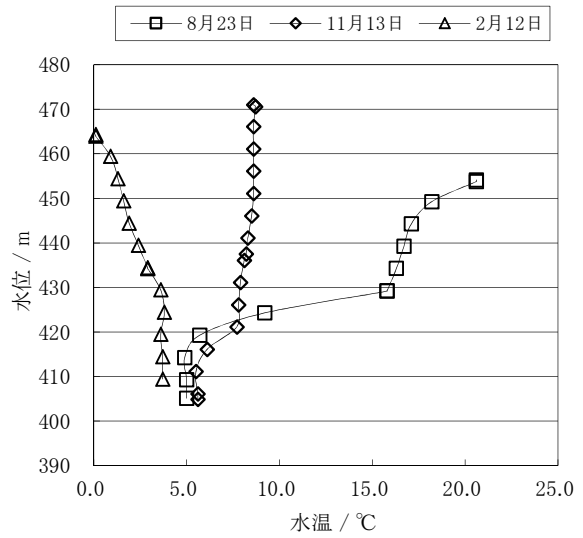
項目	放流水	ダム堤体側			湖心			流入水	
		上層	中層	下層	上層	中層	下層		
水温	℃	-	0.4	3.5	3.4	0.4	2.3	3.2	-
溶存酸素(DO)	mg/L	-	13	10	7.3	13	11	9.8	-
濁度	度	-	1.1	1.6	2.5	1.2	1.8	1.9	-
電気伝導率	μS/cm	-	85	79	89	86	79	82	-
pH値	-	-	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	-
臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン	mg/L	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	-	0.19	0.17	0.17	0.19	0.18	0.16	-
総リン	mg/L	-	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	-
総窒素	mg/L	-	0.25	0.24	0.27	0.28	0.25	0.25	-
有機物等(TOC)	mg/L	-	0.8	1.1	1.2	0.8	1.0	1.0	-
色度	度	-	2.6	3.2	3.8	2.6	2.9	3.2	-
クロロホルム(生成能)	mg/L	-	0.012	0.016	0.019	0.011	0.016	0.017	-
ブロモジクロロメタン(生成能)	mg/L	-	0.004	0.005	0.007	0.004	0.005	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	-
ブロモホルム(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	-	0.016	0.021	0.026	0.015	0.021	0.023	-
マンガン	mg/L	-	0.020	0.028	0.20	0.016	0.023	0.050	-
溶存マンガン	mg/L	-	0.011	0.006	0.052	0.012	0.001	0.025	-
鉄	mg/L	-	0.04	0.06	0.13	0.03	0.05	0.10	-
溶存鉄	mg/L	-	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-

# 鉛直分布図（豊平峡ダム）

ダム堤体側

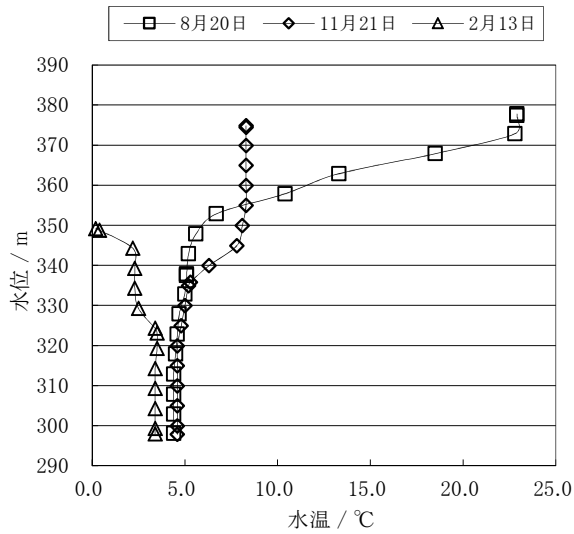


湖心



# 鉛直分布図（定山溪ダム）

## ダム堤体側



## 湖心

