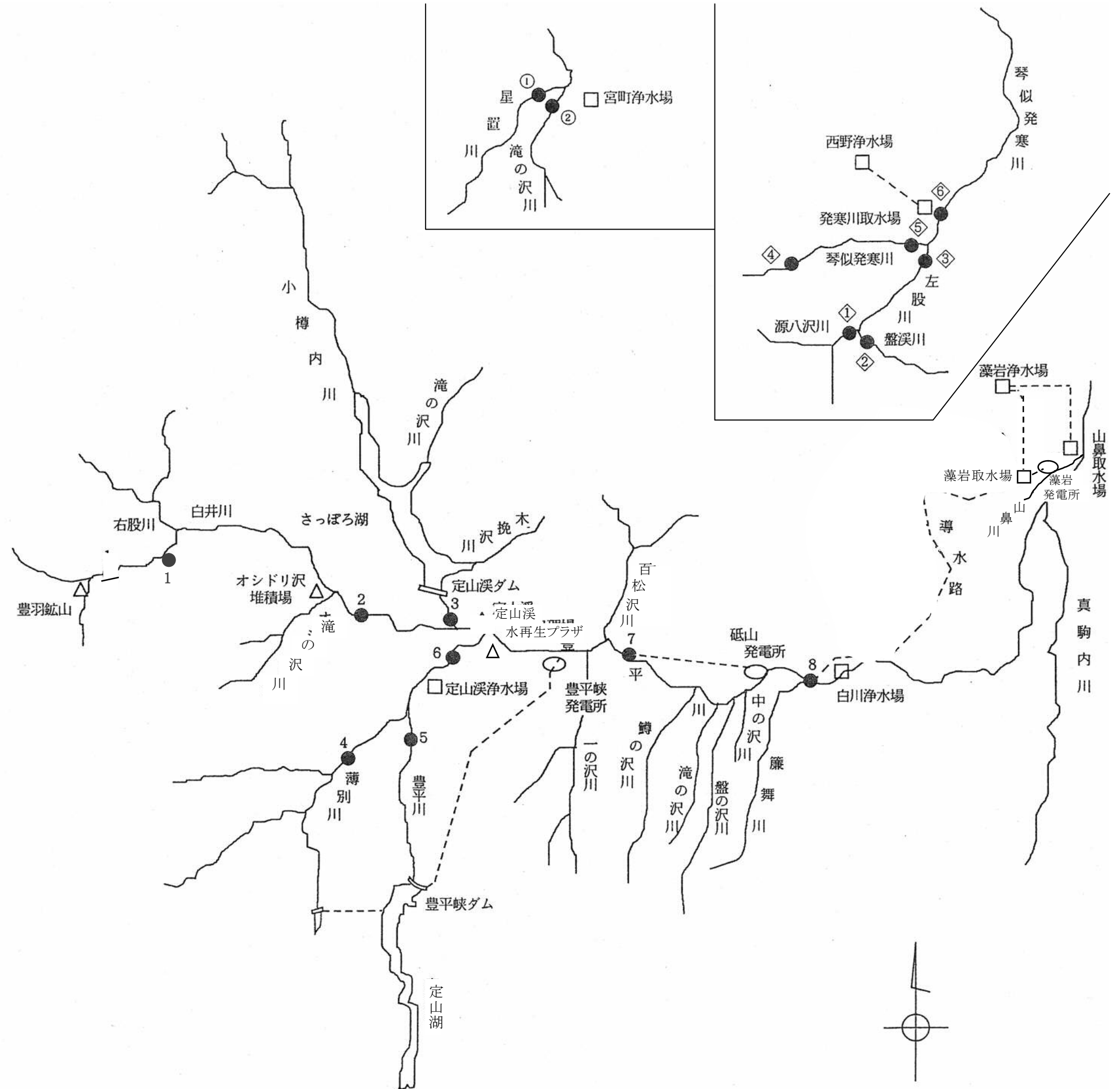


## 2-(3) 水源水質試驗結果

## 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 豊川橋
	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	4/8	5/12	6/1	7/1	8/4	9/1	10/7	11/11	12/7	1/6	2/1	3/2	年集計			
	採水時刻	11:46	11:58	11:31	11:45	12:20	12:00	11:45	11:15	10:55	12:00	11:30	10:00	回数	最大	最小	平均
水質基準項目	一般細菌	2	28	39	180	830	140	73	22	12	4	6	5	12	830	2	110
	大腸菌	4.1	<1.0	<1.0	15	110	63	8.5	1.0	2.0	<1.0	4.1	2.0	12	110	<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	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	0.021	-	-	2	0.021	<0.004	0.011
	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	-	-	-	-	-	0.07	-	-	2	0.07	0.07	0.07	
鉄及びその化合物	-	-	-	0.11	-	-	-	-	-	0.12	-	-	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	-	-	-	6.6	-	-	-	-	-	8.3	-	-	2	8.3	6.6	7.5	
マンガン及びその化合物	0.13	0.095	0.081	0.076	0.085	0.062	0.066	0.076	0.12	0.13	0.11	0.098	12	0.13	0.062	0.094	
塩化物イオン	-	-	-	8	-	-	-	-	-	10	-	-	2	10	8	9	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	110	-	-	-	-	-	150	-	-	2	150	110	130	
蒸発残留物	-	-	-	180	-	-	-	-	-	190	-	-	2	190	180	190	
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)	0.5	0.6	0.5	0.6	1.2	0.9	1.2	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	12	1.2	0.4	0.7	
pH値	7.2	7.1	7.2	7.2	7.4	7.3	7.4	7.2	7.1	7.3	7.5	7.2	12	7.5	7.1	7.3	
臭気 *1	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12	藻臭12			
色度	2.6	3.5	2.6	2.9	5.5	3.9	6.2	2.4	1.9	1.7	1.3	1.2	12	6.2	1.2	3.0	
濁度	1.0	13	3.0	0.8	1.4	1.3	1.6	1.2	0.9	0.5	0.5	0.4	12	13	0.4	2.1	

## (1) 山鳥橋

	採水月日	4/8	5/12	6/1	7/1	8/4	9/1	10/7	11/11	12/7	1/6	2/1	3/2	年集計			
	採水時刻	11:46	11:58	11:31	11:45	12:20	12:00	11:45	11:15	10:55	12:00	11:30	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)	-	-	-	110	-	-	-	-	-	150	-	-	2	150	110	130
	マンガン及びその化合物	0.13	0.095	0.081	0.076	0.085	0.062	0.066	0.076	0.12	0.13	0.11	0.098	12	0.13	0.062	0.094
	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)	0.5	0.6	0.5	0.6	1.2	0.9	1.2	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	12	1.2	0.4	0.7
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	180	-	-	-	-	-	190	-	-	2	190	180	190
	濁度	1.0	13	3.0	0.8	1.4	1.3	1.6	1.2	0.9	0.5	0.5	0.4	12	13	0.4	2.1
	pH値	7.2	7.1	7.2	7.2	7.4	7.3	7.4	7.2	7.1	7.3	7.5	7.2	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	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	0.07	-	-	2	0.07	0.07	0.07	
PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.000005	-	-	1	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
そ の 他 項 目	水温	8.5	10.0	12.5	16.5	19.8	15.5	10.0	2.5	2.1	0.5	1.5	1.0	12	19.8	0.5	8.4
	電気伝導率	212	78	104	279	231	219	156	172	262	376	402	444	12	444	78	245
	アンモニア態窒素	0.07	0.02	0.04	0.07	0.04	0.03	<0.02	0.04	0.03	<0.02	<0.02	0.03	12	0.07	<0.02	0.03
	溶存マンガン	0.12	0.043	0.067	0.073	0.077	0.058	0.061	0.069	0.11	0.12	0.11	0.096	12	0.12	0.043	0.084
	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)	-	-	-	0.095	-	-	-	-	-	0.060	-	-	2	0.095	0.060	0.078

\*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	4/8	5/12	6/1	7/1	8/4	9/1	10/7	11/11	12/7	1/6	2/1	3/2	年集計			
	採水時刻	11:22	11:30	11:00	11:00	11:50	11:30	11:15	10:50	11:24	11:00	12:00	10:40	回数	最大	最小	平均
健康に 関連する 項目	一般細菌	6	32	42	140	1200	290	85	42	28	16	12	8	12	1200	6	160
	大腸菌	1.0	<1.0	<1.0	23	380	46	14	5.2	5.2	4.1	5.2	2.0	12	380	<1.0	40
	カドミウム及びその化合物	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	<1	-	-	2	<1	<1	<1
	フッ素及びその化合物	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	2	<0.08	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<0.005
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
標準 項目	亜鉛及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1	
	アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	0.03	-	-	2	0.04	0.03	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	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	5.8	-	-	2	5.8	5.0	5.4
	マンガン及びその化合物	0.054	0.040	0.040	0.035	0.026	0.018	0.023	0.038	0.038	0.037	0.038	0.042	12	0.054	0.018	0.036
	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)	-	-	-	63	-	-	-	-	-	92	-	-	2	92	63	78
	蒸発残留物	-	-	-	240	-	-	-	-	-	140	-	-	2	240	140	190
	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	0.4	0.7	1.7	1.1	1.4	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	12	1.7	0.4	0.8
pH値	7.4	7.2	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.5	7.6	7.4	12	7.6	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	2.6	4.1	2.3	2.7	7.4	4.4	6.3	2.7	2.0	1.5	1.3	1.3	12	7.4	1.3	3.2	
濁度	1.1	10	2.4	0.9	2.8	1.2	1.2	0.9	0.7	0.5	0.4	0.6	12	10	0.4	1.9	

## (2) 白滝橋

	採水月日	4/8	5/12	6/1	7/1	8/4	9/1	10/7	11/11	12/7	1/6	2/1	3/2	年集計			
	採水時刻	11:22	11:30	11:00	11:00	11:50	11:30	11:15	10:50	11:24	11:00	12:00	10:40	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)	-	-	-	63	-	-	-	-	-	92	-	-	2	92	63	78
	マンガン及びその化合物	0.054	0.040	0.040	0.035	0.026	0.018	0.023	0.038	0.038	0.037	0.038	0.042	12	0.054	0.018	0.036
	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	0.4	0.7	1.7	1.1	1.4	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	12	1.7	0.4	0.8
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	240	-	-	-	-	-	140	-	-	2	240	140	190
	濁度	1.1	10	2.4	0.9	2.8	1.2	1.2	0.9	0.7	0.5	0.4	0.6	12	10	0.4	1.9
	pH値	7.4	7.2	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.5	7.6	7.4	12	7.6	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	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	0.03	-	-	2	0.04	0.03	0.04	
PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.000005	-	-	1	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
そ の 他 項 目	水温	8.0	8.5	11.0	17.0	19.5	16.0	10.8	2.5	1.5	-0.5	0.3	0.2	12	19.5	-0.5	7.9
	電気伝導率	143	73	91	175	149	161	124	120	180	212	229	226	12	229	73	157
	アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.03	<0.02	<0.02
	溶存マンガン	0.051	0.018	0.026	0.029	0.013	0.013	0.018	0.032	0.037	0.034	0.032	0.037	12	0.051	0.013	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)	-	-	-	0.106	-	-	-	-	-	0.064	-	-	2	0.106	0.064	0.085

\*1 河川水本来の臭い(藻臭、土臭)は「異常」とはしない。

\*2 農薬類の値は、各「検出濃度/目標値」を合算したものである。

\*3 臭気に異常を感じた場合にのみ試験を実施。

## (3) 紅葉橋

	採水月日	4/8	5/12	6/1	7/1	8/4	9/1	10/7	11/11	12/7	1/6	2/1	3/2	年集計			
		採水時刻	12:18	11:05	10:38	10:22	11:25	11:10	12:14	11:50	10:24	10:15	10:40	11:10	回数	最大	最小
健康に 関連する 項目	一般細菌	8	6	8	66	1000	770	27	110	14	4	2	2	12	1000	2	170
	大腸菌	1.0	<1.0	<1.0	3.1	<1.0	4.1	1.0	<1.0	2.0	<1.0	<1.0	<1.0	12	4.1	<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	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	<1	-	-	2	<1	<1	<1
	フッ素及びその化合物	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	2	<0.08	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<0.005
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
基準 項目	亜鉛及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1	
	アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	0.02	-	-	2	0.02	0.02	0.02
	鉄及びその化合物	-	-	-	<0.03	-	-	-	-	-	0.04	-	-	2	0.04	<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	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	4.4	-	-	2	4.4	3.5	4.0
	マンガン及びその化合物	0.021	0.029	0.005	0.003	0.004	0.004	0.006	0.013	0.013	0.021	0.027	0.013	12	0.029	0.003	0.013
	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)	-	-	-	14	-	-	-	-	-	19	-	-	2	19	14	17
	蒸発残留物	-	-	-	50	-	-	-	-	-	40	-	-	2	50	40	50
	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	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	12	1.2	0.9	1.0
pH値	7.4	7.1	7.1	7.4	7.0	7.1	7.3	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	12	7.4	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	藻臭	12	藻臭12		
色度	3.3	3.4	3.5	2.9	2.8	2.8	2.9	3.1	3.9	3.4	3.1	3.1	12	3.9	2.8	3.2	
濁度	1.4	2.6	1.4	0.8	0.5	0.6	0.5	0.8	1.4	1.1	0.7	0.8	12	2.6	0.5	1.1	

## (3) 紅葉橋

	採水月日	4/8	5/12	6/1	7/1	8/4	9/1	10/7	11/11	12/7	1/6	2/1	3/2	年集計			
	採水時刻	12:18	11:05	10:38	10:22	11:25	11:10	12:14	11:50	10:24	10:15	10:40	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)	-	-	-	14	-	-	-	-	-	19	-	-	2	19	14	17
	マンガン及びその化合物	0.021	0.029	0.005	0.003	0.004	0.004	0.006	0.013	0.013	0.021	0.027	0.013	12	0.029	0.003	0.013
	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	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	12	1.2	0.9	1.0
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	50	-	-	-	-	-	40	-	-	2	50	40	50
	濁度	1.4	2.6	1.4	0.8	0.5	0.6	0.5	0.8	1.4	1.1	0.7	0.8	12	2.6	0.5	1.1
	pH値	7.4	7.1	7.1	7.4	7.0	7.1	7.3	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	12	7.4	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	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	0.02	-	-	2	0.02	0.02	0.02	
PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.000005	-	-	1	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
そ の 他 項 目	水温	4.0	4.8	9.2	14.8	11.0	9.5	8.2	5.5	3.5	2.0	2.0	0.6	12	14.8	0.6	6.3
	電気伝導率	89	76	59	57	60	62	60	75	70	78	78	81	12	89	57	70
	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	0.012	0.010	0.004	0.001	<0.001	0.002	0.003	0.006	0.005	0.009	0.004	0.004	12	0.012	<0.001	0.005
	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	-	-	-	-	-	0.161	-	-	2	0.161	0.128	0.145

\*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	4/8	5/12	6/1	7/1	8/4	9/1	10/7	11/11	12/7	1/6	2/1	3/2	年集計			
		採水時刻	12:41	12:41	12:15	11:20	13:00	12:40	10:40	12:50	10:39	11:45	11:20	11:20	回数	最大	最小
健康に 関連する 項目	一般細菌	14	8	22	56	350	140	57	37	11	160	6	4	12	350	4	72
	大腸菌	<1.0	<1.0	<1.0	13	140	46	9.8	<1.0	1.0	2.0	<1.0	4.1	12	140	<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	-	-	-	-	-	0.003	-	-	2	0.003	<0.001	0.002
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	<1	-	-	2	<1	<1	<1
	フッ素及びその化合物	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	2	<0.08	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<0.005
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
標準 項目	亜鉛及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.22	-	-	-	-	-	0.31	-	-	2	0.31	0.22	0.27
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.09	-	-	-	-	-	0.07	-	-	2	0.09	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	-	-	-	4.6	-	-	-	-	-	4.8	-	-	2	4.8	4.6	4.7
	マンガン及びその化合物	0.034	0.023	0.016	0.021	0.031	0.030	0.027	0.026	0.030	0.034	0.035	0.036	12	0.036	0.016	0.029
	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)	-	-	-	23	-	-	-	-	-	29	-	-	2	29	23	26
	蒸発残留物	-	-	-	140	-	-	-	-	-	50	-	-	2	140	50	100
	陰イオン界面活性剤	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	2	<0.02	<0.02	<0.02
	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	フェノール類	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.7	0.4	0.5	1.1	1.0	1.1	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	12	1.1	0.4	0.7
pH値	7.2	7.0	6.9	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	12	7.2	6.9	7.1	
臭気 *1	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12	藻臭12			
色度	1.3	3.8	1.6	1.4	3.0	2.5	3.7	1.4	0.9	0.6	<0.5	<0.5	12	3.8	<0.5	1.7	
濁度	0.9	6.5	2.2	1.2	2.5	1.9	3.8	1.9	1.1	0.9	0.9	1.6	12	6.5	0.9	2.1	

## (4) 薄別橋

	採水月日	4/8	5/12	6/1	7/1	8/4	9/1	10/7	11/11	12/7	1/6	2/1	3/2	年集計			
	採水時刻	12:41	12:41	12:15	11:20	13:00	12:40	10:40	12:50	10:39	11:45	11:20	11:20	回数	最大	最小	平均
水質 管理 目標 設定 項目	アンチモン及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	ウラン及びその化合物	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエタン	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	2	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	-	-	-	<0.040	-	-	-	-	-	<0.040	-	-	2	<0.040	<0.040	<0.040
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	<0.008	-	-	-	-	-	<0.008	-	-	2	<0.008	<0.008	<0.008
	農薬類 *2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	23	-	-	-	-	-	29	-	-	2	29	23	26
	マンガン及びその化合物	0.034	0.023	0.016	0.021	0.031	0.030	0.027	0.026	0.030	0.034	0.035	0.036	12	0.036	0.016	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)	0.6	0.7	0.4	0.5	1.1	1.0	1.1	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	12	1.1	0.4	0.7
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	140	-	-	-	-	-	50	-	-	2	140	50	100
	濁度	0.9	6.5	2.2	1.2	2.5	1.9	3.8	1.9	1.1	0.9	0.9	1.6	12	6.5	0.9	2.1
	pH値	7.2	7.0	6.9	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	12	7.2	6.9	7.1
	1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	<0.010	-	-	-	-	-	<0.010	-	-	2	<0.010	<0.010	<0.010
アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.22	-	-	-	-	-	0.31	-	-	2	0.31	0.22	0.27	
PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.000005	-	-	1	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
その 他 項目	水温	7.0	9.2	11.8	15.8	18.0	14.5	10.0	2.0	0.8	-0.4	0.4	-0.5	12	18.0	-0.5	7.4
	電気伝導率	114	54	55	76	93	88	85	95	91	112	114	122	12	122	54	92
	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	0.013	0.011	0.019	0.026	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026	0.033	0.032	12	0.033	0.011	0.023
	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)	-	-	-	0.062	-	-	-	-	-	0.021	-	-	2	0.062	0.021	0.042

\*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	4/8	5/12	6/1	7/1	8/4	9/1	10/7	11/11	12/7	1/6	2/1	3/2	年集計			
	採水時刻	13:05	13:02	12:24	12:10	13:25	13:10	10:25	12:20	11:08	13:15	10:55	10:40	回数	最大	最小	平均
健康に 関連する 項目	一般細菌	28	120	340	170	480	600	240	64	190	52	74	50	12	600	28	200
	大腸菌	5.2	1.0	3.1	22	200	20	9.6	<1.0	2.0	<1.0	6.2	4.1	12	200	<1.0	23
	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	-	-	-	-	-	0.005	-	-	2	0.005	0.002	0.004
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	<1	-	-	2	<1	<1	<1
	フッ素及びその化合物	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	2	<0.08	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	0.2	-	-	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
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	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	0.01	-	-	2	0.03	0.01	0.02
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.09	-	-	-	-	-	0.03	-	-	2	0.09	0.03	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	-	-	-	7.5	-	-	-	-	-	13	-	-	2	13	7.5	10
	マンガン及びその化合物	0.021	0.018	0.014	0.016	0.036	0.017	0.011	0.008	0.005	0.005	0.005	0.004	12	0.036	0.004	0.013
	塩化物イオン	-	-	-	6	-	-	-	-	-	11	-	-	2	11	6	9
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	39	-	-	-	-	-	43	-	-	2	43	39	41
	蒸発残留物	-	-	-	110	-	-	-	-	-	100	-	-	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	0.000002	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)	1.2	1.3	1.0	1.1	1.2	1.3	2.1	1.4	1.0	0.8	0.7	0.8	12	2.1	0.7	1.2	
pH値	8.1	8.0	7.9	7.9	7.6	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	12	8.1	7.6	7.8	
臭気 *1	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12	藻臭12			
色度	4.5	5.9	5.1	5.3	5.9	5.7	9.9	5.9	3.5	2.4	2.5	2.6	12	9.9	2.4	4.9	
濁度	0.8	1.7	1.7	2.2	3.5	2.0	1.2	0.5	0.5	0.4	0.3	0.5	12	3.5	0.3	1.3	

## (5) 豊橋

	採水月日	4/8	5/12	6/1	7/1	8/4	9/1	10/7	11/11	12/7	1/6	2/1	3/2	年集計			
	採水時刻	13:05	13:02	12:24	12:10	13:25	13:10	10:25	12:20	11:08	13:15	10:55	10:40	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)	-	-	-	39	-	-	-	-	-	43	-	-	2	43	39	41
	マンガン及びその化合物	0.021	0.018	0.014	0.016	0.036	0.017	0.011	0.008	0.005	0.005	0.005	0.004	12	0.036	0.004	0.013
	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	1.0	1.1	1.2	1.3	2.1	1.4	1.0	0.8	0.7	0.8	12	2.1	0.7	1.2
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	110	-	-	-	-	-	100	-	-	2	110	100	110
	濁度	0.8	1.7	1.7	2.2	3.5	2.0	1.2	0.5	0.5	0.4	0.3	0.5	12	3.5	0.3	1.3
	pH値	8.1	8.0	7.9	7.9	7.6	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	12	8.1	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	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	0.01	-	-	2	0.03	0.01	0.02	
PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.000005	-	-	1	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
その 他 項目	水温	7.0	10.5	14.8	18.0	20.0	16.0	10.5	2.5	0.9	-0.5	0.5	0.0	12	20.0	-0.5	8.4
	電気伝導率	114	87	120	112	93	108	129	153	141	167	171	174	12	174	87	131
	アンモニア態窒素	0.03	<0.02	0.03	0.03	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	0.003	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.005	0.004	0.004	0.003	12	0.008	0.003	0.005
	BOD	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	2	0.5	<0.5	<0.5
	リン酸	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	0.05	-	-	2	0.06	0.05	0.06
	紫外線吸光度(E260)	-	-	-	0.176	-	-	-	-	-	0.097	-	-	2	0.176	0.097	0.137

\*1 河川水本来の臭い(藻臭、土臭)は「異常」とはしない。

\*2 農薬類の値は、各「検出濃度/目標値」を合算したものである。

\*3 臭気に異常を感じた場合にのみ試験を実施。

## (6) 玉川橋

	採水月日	4/8	5/12	6/1	7/1	8/4	9/1	10/7	11/11	12/7	1/6	2/1	3/2	年集計			
		採水時刻	10:25	10:18	9:58	9:50	10:40	10:40	12:38	10:20	9:40	9:30	10:05	11:35	回数	最大	最小
健康に 関連する 項目	一般細菌	300	42	250	840	1200	1400	350	390	400	320	770	210	12	1400	42	540
	大腸菌	1.0	4.1	7.4	14	120	91	7.5	45	11	5.2	12	23	12	120	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	0.094	0.032	0.22	0.38	0.23	0.30	0.19	0.15	0.27	0.29	0.33	0.28	12	0.38	0.032	0.23
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	-	-	-	0.008	-	-	-	-	-	0.011	-	-	2	0.011	0.008	0.010
	シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	<1	-	-	2	<1	<1	<1
	フッ素及びその化合物	-	-	-	0.18	-	-	-	-	-	0.17	-	-	2	0.18	0.17	0.18
	ホウ素及びその化合物	1.1	0.4	2.3	4.7	2.6	3.5	1.7	1.7	3.7	3.6	4.0	3.4	12	4.7	0.4	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	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	0.14	-	-	2	0.14	0.08	0.11
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.09	-	-	-	-	-	0.08	-	-	2	0.09	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	-	-	-	120	-	-	-	-	-	91	-	-	2	120	91	110
	マンガン及びその化合物	0.050	0.031	0.075	0.11	0.084	0.10	0.073	0.067	0.12	0.11	0.12	0.11	12	0.12	0.031	0.088
	塩化物イオン	-	-	-	210	-	-	-	-	-	160	-	-	2	210	160	190
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	69	-	-	-	-	-	63	-	-	2	69	63	66
	蒸発残留物	-	-	-	440	-	-	-	-	-	390	-	-	2	440	390	420
	陰イオン界面活性剤	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	2	<0.02	<0.02	<0.02
	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000003	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	0.9	0.6	0.7	1.4	1.2	1.3	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	12	1.4	0.5	0.8	
pH値	7.4	7.1	7.3	7.6	7.6	7.5	7.6	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	12	7.6	7.1	7.4	
臭気	*1	藻臭	藻臭	藻臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	12	藻臭3,下水臭9		
色度	2.4	4.3	3.4	3.0	3.1	4.4	5.3	2.3	1.7	1.2	1.1	1.2	12	5.3	1.1	2.8	
濁度	0.8	3.4	1.4	0.8	2.5	1.1	1.8	1.3	0.9	0.8	0.6	0.9	12	3.4	0.6	1.4	

## (6) 玉川橋

	採水月日	4/8	5/12	6/1	7/1	8/4	9/1	10/7	11/11	12/7	1/6	2/1	3/2	年集計			
	採水時刻	10:25	10:18	9:58	9:50	10:40	10:40	12:38	10:20	9:40	9:30	10:05	11:35	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	-	-	-	0.003	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	0.003	<0.002	<0.002
	ウラン及びその化合物	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエタン	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	2	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	-	-	-	<0.040	-	-	-	-	-	<0.040	-	-	2	<0.040	<0.040	<0.040
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	<0.008	-	-	-	-	-	<0.008	-	-	2	<0.008	<0.008	<0.008
	農薬類 *2	-	-	<0.1	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	69	-	-	-	-	-	63	-	-	2	69	63	66
	マンガン及びその化合物	0.050	0.031	0.075	0.11	0.084	0.10	0.073	0.067	0.12	0.11	0.12	0.11	12	0.12	0.031	0.088
	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	0.9	0.6	0.7	1.4	1.2	1.3	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	12	1.4	0.5	0.8
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	1	1	1
	蒸発残留物	-	-	-	440	-	-	-	-	-	390	-	-	2	440	390	420
	濁度	0.8	3.4	1.4	0.8	2.5	1.1	1.8	1.3	0.9	0.8	0.6	0.9	12	3.4	0.6	1.4
	pH値	7.4	7.1	7.3	7.6	7.6	7.5	7.6	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	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	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	0.14	-	-	2	0.14	0.08	0.11	
PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.000005	-	-	1	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
そ の 他 項 目	水温	6.5	7.5	19.0	23.3	25.5	20.5	14.0	4.0	5.0	2.5	5.2	4.0	12	25.5	2.5	11.4
	電気伝導率	318	121	508	864	548	695	451	415	704	732	829	789	12	864	121	581
	アンモニア態窒素	0.02	<0.02	0.08	0.11	0.03	0.09	0.04	0.06	0.11	0.08	0.08	0.09	12	0.11	<0.02	0.07
	溶存マンガン	0.041	0.018	0.067	0.10	0.056	0.085	0.062	0.061	0.10	0.11	0.12	0.11	12	0.12	0.018	0.078
	BOD	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	2	0.5	<0.5	<0.5
	リン酸	-	-	-	0.39	-	-	-	-	-	0.27	-	-	2	0.39	0.27	0.33
	紫外線吸光度(E260)	-	-	-	0.104	-	-	-	-	-	0.048	-	-	2	0.104	0.048	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	4/8	5/12	6/1	7/1	8/4	9/1	10/7	11/11	12/7	1/6	2/1	3/2	年集計			
		採水時刻	9:54	9:56	13:20	10:26	10:05	13:55	13:17	9:50	9:55	10:30	9:50	10:00	回数	最大	最小
健康に 関連する 項目	一般細菌	54	25	310	72	2200	400	150	67	72	34	48	14	12	2200	14	290
	大腸菌	<1.0	1.0	5.2	9.7	100	70	37	5.2	4.1	16	15	11	12	100	<1.0	23
	カドミウム及びその化合物	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	0.006	0.004	0.030	0.007	0.057	0.006	0.006	0.003	0.008	0.007	0.007	0.008	12	0.057	0.003	0.012
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	<1	-	-	2	<1	<1	<1
	フッ素及びその化合物	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	2	<0.08	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	0.1	<0.1	0.5	0.1	1.0	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	12	1.0	<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	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	0.05	-	-	2	0.05	0.05	0.05
	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	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	6.9	-	-	2	6.9	6.5	6.7
	マンガン及びその化合物	0.12	0.042	0.039	0.020	0.030	0.030	0.038	0.034	0.022	0.025	0.027	0.030	12	0.12	0.020	0.038
	塩化物イオン	-	-	-	9	-	-	-	-	-	10	-	-	2	10	9	10
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	22	-	-	-	-	-	24	-	-	2	24	22	23
	蒸発残留物	-	-	-	130	-	-	-	-	-	30	-	-	2	130	30	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	0.000003	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000003	<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	0.8	0.6	0.7	0.9	1.2	1.1	0.9	1.1	1.0	0.8	0.7	12	1.2	0.6	0.9
pH値	6.8	7.0	7.3	7.2	7.5	7.2	7.3	6.9	7.1	7.1	7.1	7.1	12	7.5	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	藻臭	12	藻臭12		
色度	4.5	4.8	2.6	2.5	3.4	4.9	4.8	3.8	3.9	3.5	3.1	2.8	12	4.9	2.5	3.7	
濁度	4.5	9.8	2.3	1.1	1.3	1.7	2.1	1.2	1.5	1.1	0.9	0.7	12	9.8	0.7	2.4	

## (7) 砥山ダム

	採水月日	4/8	5/12	6/1	7/1	8/4	9/1	10/7	11/11	12/7	1/6	2/1	3/2	年集計			
	採水時刻	9:54	9:56	13:20	10:26	10:05	13:55	13:17	9:50	9:55	10:30	9:50	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	-	-	<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)	-	-	-	22	-	-	-	-	-	24	-	-	2	24	22	23
	マンガン及びその化合物	0.12	0.042	0.039	0.020	0.030	0.030	0.038	0.034	0.022	0.025	0.027	0.030	12	0.12	0.020	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)	0.7	0.8	0.6	0.7	0.9	1.2	1.1	0.9	1.1	1.0	0.8	0.7	12	1.2	0.6	0.9
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	130	-	-	-	-	-	30	-	-	2	130	30	80
	濁度	4.5	9.8	2.3	1.1	1.3	1.7	2.1	1.2	1.5	1.1	0.9	0.7	12	9.8	0.7	2.4
	pH値	6.8	7.0	7.3	7.2	7.5	7.2	7.3	6.9	7.1	7.1	7.1	7.1	12	7.5	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	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	0.05	-	-	2	0.05	0.05	0.05	
PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.000005	-	-	1	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
そ の 他 項 目	水温	3.5	8.0	12.0	13.5	20.0	18.0	13.0	6.0	3.9	0.6	2.5	0.5	12	20.0	0.5	8.5
	電気伝導率	118	80	162	85	304	104	106	92	107	106	107	114	12	304	80	124
	アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.05	<0.02	<0.02
	溶存マンガン	0.11	0.027	0.029	0.013	0.022	0.021	0.027	0.027	0.019	0.023	0.020	0.028	12	0.11	0.013	0.031
	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)	-	-	-	0.097	-	-	-	-	-	0.141	-	-	2	0.141	0.097	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にのみ試験を実施。



## (8) 藻岩ダム

	採水月日	4/8	5/12	6/1	7/1	8/4	9/1	10/7	11/11	12/7	1/6	2/1	3/2	年集計			
	採水時刻	9:22	9:20	14:00	9:25	9:30	9:25	13:49	9:20	9:26	9:20	9:25	9:25	回数	最大	最小	平均
健康に 関連する 項目	一般細菌	94	21	550	110	1700	480	290	120	110	50	76	12	12	1700	12	300
	大腸菌	4.1	6.3	39	25	88	130	40	2.0	6.3	23	26	12	12	130	2.0	33
	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	0.013	0.004	0.026	0.007	0.032	0.017	0.014	0.003	0.013	0.008	0.014	0.006	12	0.032	0.003	0.013
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	<1	-	-	2	<1	<1	<1
	フッ素及びその化合物	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	2	<0.08	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	0.2	<0.1	0.4	0.1	0.5	0.3	0.3	<0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	12	0.5	<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	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	0.04	-	-	2	0.04	0.04	0.04
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	0.07	-	-	2	0.07	0.07	0.07
	銅及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	ナトリウム及びその化合物	-	-	-	6.4	-	-	-	-	-	7.5	-	-	2	7.5	6.4	7.0
	マンガン及びその化合物	0.078	0.058	0.032	0.018	0.024	0.037	0.030	0.029	0.021	0.025	0.043	0.028	12	0.078	0.018	0.035
	塩化物イオン	-	-	-	9	-	-	-	-	-	11	-	-	2	11	9	10
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	23	-	-	-	-	-	26	-	-	2	26	23	25
	蒸発残留物	-	-	-	110	-	-	-	-	-	50	-	-	2	110	50	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	0.000002	0.000002	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)	0.8	0.8	0.6	0.6	1.0	1.4	1.5	1.0	1.1	1.0	0.9	0.7	12	1.5	0.6	1.0
pH値	7.2	7.1	7.3	7.2	7.4	7.4	7.5	7.0	7.3	7.2	7.2	7.2	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	4.1	5.5	2.8	2.6	4.1	5.9	7.3	3.9	3.5	3.5	3.3	2.8	12	7.3	2.6	4.1	
濁度	5.7	7.2	2.3	1.1	1.4	1.9	2.3	1.2	1.3	1.1	1.2	0.7	12	7.2	0.7	2.3	

## (8) 藻岩ダム

	採水月日	4/8	5/12	6/1	7/1	8/4	9/1	10/7	11/11	12/7	1/6	2/1	3/2	年集計			
	採水時刻	9:22	9:20	14:00	9:25	9:30	9:25	13:49	9:20	9:26	9:20	9:25	9:25	回数	最大	最小	平均
水質 管理 目標 設定 項目	アンチモン及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	ウラン及びその化合物	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエタン	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	2	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	-	-	-	<0.040	-	-	-	-	-	<0.040	-	-	2	<0.040	<0.040	<0.040
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	<0.008	-	-	-	-	-	<0.008	-	-	2	<0.008	<0.008	<0.008
	農薬類 *2	-	-	<0.1	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	23	-	-	-	-	-	26	-	-	2	26	23	25
	マンガン及びその化合物	0.078	0.058	0.032	0.018	0.024	0.037	0.030	0.029	0.021	0.025	0.043	0.028	12	0.078	0.018	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)	0.8	0.8	0.6	0.6	1.0	1.4	1.5	1.0	1.1	1.0	0.9	0.7	12	1.5	0.6	1.0
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	110	-	-	-	-	-	50	-	-	2	110	50	80
	濁度	5.7	7.2	2.3	1.1	1.4	1.9	2.3	1.2	1.3	1.1	1.2	0.7	12	7.2	0.7	2.3
	pH値	7.2	7.1	7.3	7.2	7.4	7.4	7.5	7.0	7.3	7.2	7.2	7.2	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	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	0.04	-	-	2	0.04	0.04	0.04	
PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.000005	-	-	1	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
その他 項目	水温	4.0	8.5	12.8	13.8	18.0	16.0	12.0	5.5	4.8	1.5	2.1	0.5	12	18.0	0.5	8.3
	電気伝導率	148	79	148	87	169	152	158	115	140	110	136	113	12	169	79	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	0.071	0.020	0.025	0.012	0.016	0.020	0.023	0.026	0.015	0.020	0.035	0.024	12	0.071	0.012	0.026
	BOD	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	2	<0.5	<0.5	<0.5
	リン酸	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	0.01	-	-	2	0.01	<0.01	<0.01
	紫外線吸光度(E260)	-	-	-	0.102	-	-	-	-	-	0.143	-	-	2	0.143	0.102	0.123

\*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	4/7	5/12	6/2	7/8	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/5	2/2	3/2	年集計			
	採水時刻	9:35	9:40	9:35	9:50	9:45	9:35	9:45	9:40	9:40	10:00	9:45	9:55	回数	最大	最小	平均
健康に 関連する 項目	一般細菌	25	150	230	2000	920	1000	2000	420	26	6	18	9	12	2000	6	570
	大腸菌	<1.0	3.0	59	340	89	71	170	7.3	1.0	<1.0	14	1.0	12	340	<1.0	63
	カドミウム及びその化合物	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	<1	-	-	2	<1	<1	<1
	フッ素及びその化合物	-	-	-	0.09	-	-	-	-	-	0.12	-	-	2	0.12	0.09	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	-	-	-	2.9	-	-	-	-	0.12	-	-	2	2.9	0.12	1.5	
	鉄及びその化合物	-	-	-	2.5	-	-	-	-	0.05	-	-	2	2.5	0.05	1.3	
	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	-	-	-	-	7.9	-	-	2	7.9	7.0	7.5	
	マンガン及びその化合物	0.099	0.032	0.033	0.12	0.019	0.046	0.19	0.087	0.039	0.038	0.036	0.037	12	0.19	0.019	0.065
	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)	-	-	-	49	-	-	-	-	64	-	-	2	64	49	57	
	蒸発残留物	-	-	-	150	-	-	-	-	120	-	-	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)	0.8	0.7	0.8	1.8	0.8	1.2	1.8	1.3	0.7	0.6	0.7	0.8	12	1.8	0.6	1.0
pH値	7.2	7.3	7.3	7.3	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	12	7.5	7.2	7.4	
臭気 *1	土臭	藻臭	土臭	藻臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	12	土臭10,藻臭2			
色度	4.4	2.8	2.5	33	2.6	13	53	31	2.0	0.9	2.7	1.5	12	53	0.9	12	
濁度	5.4	3.1	1.0	35	0.9	5.4	64	15	1.0	0.5	0.9	2.1	12	64	0.5	11	

## (1) 左股川盤溪川合流前

	採水月日	4/7	5/12	6/2	7/8	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/5	2/2	3/2	年集計			
	採水時刻	9:35	9:40	9:35	9:50	9:45	9:35	9:45	9:40	9:40	10:00	9:45	9:55	回数	最大	最小	平均
水質 管理 目標 設定 項目	アンチモン及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	ウラン及びその化合物	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエタン	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	2	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	-	-	-	<0.040	-	-	-	-	-	<0.040	-	-	2	<0.040	<0.040	<0.040
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	<0.008	-	-	-	-	-	<0.008	-	-	2	<0.008	<0.008	<0.008
	農薬類 *2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	49	-	-	-	-	-	64	-	-	2	64	49	57
	マンガン及びその化合物	0.099	0.032	0.033	0.12	0.019	0.046	0.19	0.087	0.039	0.038	0.036	0.037	12	0.19	0.019	0.065
	1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	<0.030	-	-	-	-	-	<0.030	-	-	2	<0.030	<0.030	<0.030
	メチル-tert-ブチルエーテル	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.7	0.8	1.8	0.8	1.2	1.8	1.3	0.7	0.6	0.7	0.8	12	1.8	0.6	1.0
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	150	-	-	-	-	-	120	-	-	2	150	120	140
	濁度	5.4	3.1	1.0	35	0.9	5.4	64	15	1.0	0.5	0.9	2.1	12	64	0.5	11
	pH値	7.2	7.3	7.3	7.3	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	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	-	-	-	2.9	-	-	-	-	-	0.12	-	-	2	2.9	0.12	1.5	
PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.000005	-	-	1	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
そ の 他 項 目	水温	4.8	9.3	13.8	16.5	18.3	15.5	11.6	3.4	0.4	0.0	0.0	0.0	12	18.3	0.0	7.8
	電気伝導率	150	112	166	139	176	169	190	175	152	194	188	200	12	200	112	168
	アンモニア態窒素	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.03	<0.02	<0.02
	溶存マンガン	0.079	0.022	0.027	0.041	0.011	0.024	0.057	0.051	0.034	0.035	0.032	0.028	12	0.079	0.011	0.037
	BOD	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	2	0.6	<0.5	<0.5
	リン酸	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	0.02	-	-	2	0.02	0.02	0.02
	紫外線吸光度(E260)	-	-	-	0.684	-	-	-	-	-	0.049	-	-	2	0.684	0.049	0.367

\*1 河川水本来の臭い(藻臭、土臭)は「異常」とはしない。

\*2 農薬類の値は、各「検出濃度/目標値」を合算したものである。

\*3 臭気に異常を感じた場合にのみ試験を実施。

## (2) 盤溪川

	採水月日	4/7	5/12	6/2	7/8	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/5	2/2	3/2	年集計			
		採水時刻	9:25	9:30	9:30	9:40	9:35	9:25	9:30	9:30	9:30	9:40	9:40	9:45	回数	最大	最小
健康に 関連する 項目 基準 項目	一般細菌	54	3800	1500	2400	34000	3000	2300	960	300	490	2300	210	12	34000	54	4300
	大腸菌	6.3	120	93	490	920	190	310	23	11	220	40	14	12	920	6.3	200
	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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	<1	-	-	2	<1	<1	<1
	フッ素及びその化合物	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	2	<0.08	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<0.005
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
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	-	-	-	0.63	-	-	-	-	-	0.02	-	-	2	0.63	0.02	0.33	
鉄及びその化合物	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-	0.57	-	-	2	1.1	0.57	0.84	
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	-	-	-	-	-	31	-	-	2	31	15	23	
マンガン及びその化合物	0.97	0.29	0.16	0.29	0.19	0.61	0.20	0.63	0.090	0.15	0.12	0.13	12	0.97	0.090	0.32	
塩化物イオン	-	-	-	16	-	-	-	-	-	43	-	-	2	43	16	30	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	66	-	-	-	-	-	86	-	-	2	86	66	76	
蒸発残留物	-	-	-	150	-	-	-	-	-	190	-	-	2	190	150	170	
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	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
非イオン界面活性剤	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002	
フェノール類	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	1.3	1.5	3.0	2.8	2.2	3.0	2.2	1.3	1.0	1.6	1.2	12	3.0	1.0	1.8	
pH値	7.2	7.7	7.9	7.6	7.8	7.7	7.7	7.5	7.8	7.7	7.8	7.7	12	7.9	7.2	7.7	
臭気 *1	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	底泥臭	土臭	土臭	土臭	底泥臭	12	土臭10,底泥臭2		
色度	5.1	7.6	11	24	13	13	17	11	6.6	4.9	6.3	6.1	12	24	4.9	10	
濁度	3.1	4.2	4.9	11	4.8	6.1	7.5	3.2	2.8	0.7	3.4	2.7	12	11	0.7	4.5	

## (2) 盤溪川

	採水月日	4/7	5/12	6/2	7/8	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/5	2/2	3/2	年集計			
	採水時刻	9:25	9:30	9:30	9:40	9:35	9:25	9:30	9:30	9:30	9:40	9:40	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	-	-	<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)	-	-	-	66	-	-	-	-	-	86	-	-	2	86	66	76
	マンガン及びその化合物	0.97	0.29	0.16	0.29	0.19	0.61	0.20	0.63	0.090	0.15	0.12	0.13	12	0.97	0.090	0.32
	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	1.3	1.5	3.0	2.8	2.2	3.0	2.2	1.3	1.0	1.6	1.2	12	3.0	1.0	1.8
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	1	1	1
	蒸発残留物	-	-	-	150	-	-	-	-	-	190	-	-	2	190	150	170
	濁度	3.1	4.2	4.9	11	4.8	6.1	7.5	3.2	2.8	0.7	3.4	2.7	12	11	0.7	4.5
	pH値	7.2	7.7	7.9	7.6	7.8	7.7	7.7	7.5	7.8	7.7	7.8	7.7	12	7.9	7.2	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	-	-	-	0.63	-	-	-	-	-	0.02	-	-	2	0.63	0.02	0.33
PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.000005	-	-	1	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
その 他 項目	水温	5.0	10.4	14.5	16.2	19.5	16.2	11.8	3.8	0.4	-0.1	-0.1	0.0	12	19.5	-0.1	8.1
	電気伝導率	337	222	249	216	312	369	276	320	221	320	357	357	12	369	216	296
	アンモニア態窒素	0.03	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.03	0.03	<0.02	<0.02	0.04	0.05	0.02	12	0.05	<0.02	<0.02
	溶存マンガン	0.93	0.25	0.12	0.22	0.14	0.55	0.16	0.58	0.080	0.13	0.10	0.11	12	0.93	0.080	0.28
	BOD	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-	0.5	-	-	2	0.8	0.5	0.7
	リン酸	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	0.04	-	-	2	0.04	0.02	0.03
	紫外線吸光度(E260)	-	-	-	0.592	-	-	-	-	-	0.190	-	-	2	0.592	0.190	0.391

\*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	4/7	5/12	6/2	7/8	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/5	2/2	3/2	年集計			
		採水時刻	10:20	10:20	10:10	9:35	10:30	10:05	10:25	10:15	10:30	9:50	10:40	10:45	回数	最大	最小
健康に 関連する 項目	一般細菌	32	420	2600	3600	12000	3600	2800	1000	160	240	780	66	12	12000	32	2300
	大腸菌	8.3	6.2	47	410	650	390	410	86	3.1	70	14	19	12	650	3.1	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	-	-	-	0.00083	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	2	0.00083	<0.00005	0.00042
	セレン及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	<1	-	-	2	<1	<1	<1
	フッ素及びその化合物	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	0.10	-	-	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
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	-	-	-	1.4	-	-	-	-	0.05	-	-	2	1.4	0.05	0.73	
	鉄及びその化合物	-	-	-	1.6	-	-	-	-	0.08	-	-	2	1.6	0.08	0.84	
	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	-	-	-	9.7	-	-	-	-	13	-	-	2	13	9.7	11	
	マンガン及びその化合物	0.35	0.054	0.037	0.14	0.061	0.087	0.11	0.17	0.052	0.041	0.043	0.053	12	0.35	0.037	0.10
	塩化物イオン	-	-	-	9	-	-	-	-	16	-	-	2	16	9	13	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	59	-	-	-	-	74	-	-	2	74	59	67	
	蒸発残留物	-	-	-	140	-	-	-	-	140	-	-	2	140	140	140	
	陰イオン界面活性剤	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	-	-	2	<0.02	<0.02	<0.02	
	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002	
	フェノール類	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.9	1.0	2.4	1.7	1.6	2.3	1.8	0.9	0.7	1.0	0.9	12	2.4	0.7	1.3
pH値	7.3	7.6	7.8	7.6	7.9	7.8	7.8	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	12	7.9	7.3	7.7	
臭気 *1	土臭	藻臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	12	土臭10,藻臭2			
色度	4.5	4.7	5.0	29	6.7	12	28	25	3.4	1.8	3.4	2.9	12	29	1.8	11	
濁度	2.8	3.6	1.6	15	3.4	6.1	16	11	1.1	0.3	1.2	1.1	12	16	0.3	5.3	

## (3) 築山橋

	採水月日	4/7	5/12	6/2	7/8	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/5	2/2	3/2	年集計			
	採水時刻	10:20	10:20	10:10	9:35	10:30	10:05	10:25	10:15	10:30	9:50	10:40	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)	-	-	-	59	-	-	-	-	-	74	-	-	2	74	59	67
	マンガン及びその化合物	0.35	0.054	0.037	0.14	0.061	0.087	0.11	0.17	0.052	0.041	0.043	0.053	12	0.35	0.037	0.10
	1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	<0.030	-	-	-	-	-	<0.030	-	-	2	<0.030	<0.030	<0.030
	メチル-tert-ブチルエーテル	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.9	1.0	2.4	1.7	1.6	2.3	1.8	0.9	0.7	1.0	0.9	12	2.4	0.7	1.3
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	140	-	-	-	-	-	140	-	-	2	140	140	140
	濁度	2.8	3.6	1.6	15	3.4	6.1	16	11	1.1	0.3	1.2	1.1	12	16	0.3	5.3
	pH値	7.3	7.6	7.8	7.6	7.9	7.8	7.8	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	12	7.9	7.3	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	-	-	-	1.4	-	-	-	-	-	0.05	-	-	2	1.4	0.05	0.73
	PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.000005	-	-	1	<0.000005	<0.000005	<0.000005
その 他 項目	水温	5.0	9.6	15.6	17.4	20.3	17.2	12.3	3.7	0.4	0.0	-0.1	0.1	12	20.3	-0.1	8.5
	電気伝導率	203	136	186	175	221	228	227	234	170	215	246	250	12	250	136	208
	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	0.32	0.037	0.028	0.062	0.013	0.054	0.047	0.13	0.046	0.038	0.037	0.042	12	0.32	0.013	0.071
	BOD	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	0.6	-	-	2	1.0	0.6	0.8
	リン酸	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	2	0.01	<0.01	<0.01
	紫外線吸光度(E260)	-	-	-	0.530	-	-	-	-	-	0.086	-	-	2	0.530	0.086	0.308

\*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	4/7	5/12	6/2	7/8	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/5	2/2	3/2	年集計			
		採水時刻	10:00	9:50	9:50	10:25	10:20	9:50	10:05	10:00	10:10	10:30	10:20	10:20	回数	最大	最小
健康に 関連する 項目	一般細菌	14	29	110	360	1100	580	310	40	40	38	52	39	12	1100	14	230
	大腸菌	66	1.0	32	140	99	62	86	2.0	1.0	12	3.1	<1.0	12	140	<1.0	42
	カドミウム及びその化合物	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	<1	-	-	2	<1	<1	<1
	フッ素及びその化合物	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	2	<0.08	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<0.005
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
基準 項目	亜鉛及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1	
	アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.12	-	-	-	-	-	0.04	-	-	2	0.12	0.04	0.08
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.10	-	-	-	-	-	0.04	-	-	2	0.10	0.04	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	-	-	-	4.7	-	-	-	-	-	5.7	-	-	2	5.7	4.7	5.2
	マンガン及びその化合物	0.007	0.018	0.018	0.011	0.011	0.011	0.010	0.008	0.014	0.011	0.013	0.012	12	0.018	0.007	0.012
	塩化物イオン	-	-	-	4	-	-	-	-	-	6	-	-	2	6	4	5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	26	-	-	-	-	-	38	-	-	2	38	26	32
	蒸発残留物	-	-	-	80	-	-	-	-	-	80	-	-	2	80	80	80
	陰イオン界面活性剤	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	2	<0.02	<0.02	<0.02
	ジェオスミン	<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	0.8	0.8	2.3	1.5	1.3	1.6	1.0	0.7	0.6	0.6	0.6	12	2.3	0.6	1.1
pH値	7.4	7.5	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	12	7.7	7.4	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	2.6	2.5	2.3	9.5	3.7	4.0	5.8	3.0	2.1	1.3	2.6	1.7	12	9.5	1.3	3.4	
濁度	0.4	2.0	0.7	1.2	0.4	0.6	0.6	0.2	0.9	0.3	0.3	0.4	12	2.0	0.2	0.7	

## (4) 錦水橋

	採水月日	4/7	5/12	6/2	7/8	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/5	2/2	3/2	年集計			
	採水時刻	10:00	9:50	9:50	10:25	10:20	9:50	10:05	10:00	10:10	10:30	10:20	10:20	回数	最大	最小	平均
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	ウラン及びその化合物	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエタン	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	2	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	-	-	-	<0.040	-	-	-	-	-	<0.040	-	-	2	<0.040	<0.040	<0.040
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	<0.008	-	-	-	-	-	<0.008	-	-	2	<0.008	<0.008	<0.008
	農薬類 *2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	26	-	-	-	-	-	38	-	-	2	38	26	32
	マンガン及びその化合物	0.007	0.018	0.018	0.011	0.011	0.011	0.010	0.008	0.014	0.011	0.013	0.012	12	0.018	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)	0.8	0.8	0.8	2.3	1.5	1.3	1.6	1.0	0.7	0.6	0.6	0.6	12	2.3	0.6	1.1
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	80	-	-	-	-	-	80	-	-	2	80	80	80
	濁度	0.4	2.0	0.7	1.2	0.4	0.6	0.6	0.2	0.9	0.3	0.3	0.4	12	2.0	0.2	0.7
	pH値	7.4	7.5	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	12	7.7	7.4	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	-	-	-	-	-	0.04	-	-	2	0.12	0.04	0.08	
PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.000005	-	-	1	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
そ の 他 項 目	水温	4.8	9.6	14.9	16.0	18.8	16.6	12.0	2.5	0.0	-0.2	0.0	0.2	12	18.8	-0.2	7.9
	電気伝導率	90	70	84	87	102	99	109	101	90	111	105	107	12	111	70	96
	アンモニア態窒素	0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.02	<0.02	<0.02
	溶存マンガン	0.005	0.008	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.009	0.009	0.008	0.008	12	0.009	0.005	0.007
	BOD	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	2	0.6	<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)	-	-	-	0.427	-	-	-	-	-	0.063	-	-	2	0.427	0.063	0.245

\*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	4/7	5/12	6/2	7/8	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/5	2/2	3/2	年集計			
	採水時刻	10:25	10:25	10:15	9:55	10:50	10:15	10:40	10:30	10:45	10:20	11:00	10:50	回数	最大	最小	平均
健康に 関連する 項目 基準 項目	一般細菌	69	46	160	900	6400	1100	840	320	32	29	90	29	12	6400	29	830
	大腸菌	770	33	64	690	440	340	370	2000	1.0	7.0	310	49	12	2000	1.0	420
	カドミウム及びその化合物	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	<1	-	-	2	<1	<1	<1
	フッ素及びその化合物	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	2	<0.08	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<0.005
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	亜鉛及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.17	-	-	-	-	-	0.03	-	-	2	0.17	0.03	0.10
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.15	-	-	-	-	-	<0.03	-	-	2	0.15	<0.03	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	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	6.0	-	-	2	6.0	5.0	5.5	
マンガン及びその化合物	0.005	0.013	0.007	0.016	0.008	0.010	0.007	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005	12	0.016	0.004	0.008	
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)	-	-	-	26	-	-	-	-	-	35	-	-	2	35	26	31	
蒸発残留物	-	-	-	80	-	-	-	-	-	70	-	-	2	80	70	80	
陰イオン界面活性剤	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	2	<0.02	<0.02	<0.02	
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	
非イオン界面活性剤	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002	
フェノール類	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.8	0.8	2.6	1.9	1.4	1.5	1.2	0.7	0.5	0.7	0.6	12	2.6	0.5	1.1	
pH値	7.4	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	12	7.7	7.4	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	3.1	2.5	2.3	11	3.7	4.4	5.7	4.5	2.0	1.3	3.5	1.8	12	11	1.3	3.8	
濁度	0.6	1.8	0.9	1.8	0.7	0.7	0.8	0.4	0.3	0.2	0.5	0.3	12	1.8	0.2	0.8	

## (5) 山子橋

	採水月日	4/7	5/12	6/2	7/8	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/5	2/2	3/2	年集計			
	採水時刻	10:25	10:25	10:15	9:55	10:50	10:15	10:40	10:30	10:45	10:20	11:00	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	-	-	<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)	-	-	-	26	-	-	-	-	-	35	-	-	2	35	26	31
	マンガン及びその化合物	0.005	0.013	0.007	0.016	0.008	0.010	0.007	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005	12	0.016	0.004	0.008
	1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	<0.030	-	-	-	-	-	<0.030	-	-	2	<0.030	<0.030	<0.030
	メチル-tert-ブチルエーテル	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.8	0.8	2.6	1.9	1.4	1.5	1.2	0.7	0.5	0.7	0.6	12	2.6	0.5	1.1
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	80	-	-	-	-	-	70	-	-	2	80	70	80
	濁度	0.6	1.8	0.9	1.8	0.7	0.7	0.8	0.4	0.3	0.2	0.5	0.3	12	1.8	0.2	0.8
	pH値	7.4	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	12	7.7	7.4	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	-	-	-	0.17	-	-	-	-	-	0.03	-	-	2	0.17	0.03	0.10
PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.000005	-	-	1	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
そ の 他 項 目	水温	4.9	10.0	16.4	17.1	21.3	18.0	14.3	3.5	0.0	0.0	0.0	0.1	12	21.3	0.0	8.8
	電気伝導率	92	69	86	88	105	107	104	113	98	109	115	115	12	115	69	100
	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	0.005	0.005	0.005	0.003	0.005	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	12	0.005	0.003	0.004
	BOD	-	-	-	0.9	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	2	0.9	<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)	-	-	-	0.496	-	-	-	-	-	0.067	-	-	2	0.496	0.067	0.282

\*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	4/7	5/12	6/2	7/8	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/5	2/2	3/2	年集計			
	採水時刻	11:00	11:00	10:55	11:15	11:25	10:45	11:15	11:05	11:20	11:40	11:35	11:25	回数	最大	最小	平均
健康に 関連する 項目	一般細菌	64	190	1400	1900	10000	1400	1900	720	90	150	360	58	12	10000	58	1500
	大腸菌	310	31	28	440	610	390	440	870	3.0	20	130	12	12	870	3.0	270
	カドミウム及びその化合物	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	<1	-	-	2	<1	<1	<1
	フッ素及びその化合物	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	2	<0.08	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<0.005
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
標準 項目	亜鉛及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1	
	アルミニウム及びその化合物	-	-	-	0.55	-	-	-	-	0.03	-	-	2	0.55	0.03	0.29	
	鉄及びその化合物	-	-	-	0.48	-	-	-	-	0.04	-	-	2	0.48	0.04	0.26	
	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	-	-	-	6.9	-	-	-	-	8.5	-	-	2	8.5	6.9	7.7	
	マンガン及びその化合物	0.19	0.022	0.017	0.050	0.021	0.035	0.043	0.068	0.021	0.014	0.017	0.024	12	0.19	0.014	0.044
	塩化物イオン	-	-	-	7	-	-	-	-	10	-	-	2	10	7	9	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	39	-	-	-	-	48	-	-	2	48	39	44	
	蒸発残留物	-	-	-	110	-	-	-	-	100	-	-	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	0.000002	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002	
	フェノール類	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.7	0.8	2.6	1.7	1.5	1.9	1.4	0.8	0.6	0.8	0.8	12	2.6	0.6	1.2
pH値	7.4	7.5	7.6	7.6	7.8	7.7	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	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	土臭	土臭	
色度	3.7	3.3	3.2	18	5.0	8.5	15	14	2.5	1.6	2.9	2.3	12	18	1.6	6.7	
濁度	1.7	2.5	1.1	7.2	1.5	2.7	7.7	5.5	0.6	0.2	0.7	1.4	12	7.7	0.2	2.7	

## (6) 発寒川取水場

	採水月日	4/7	5/12	6/2	7/8	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/5	2/2	3/2	年集計			
	採水時刻	11:00	11:00	10:55	11:15	11:25	10:45	11:15	11:05	11:20	11:40	11:35	11:25	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	39	-	-	-	-	-	48	-	-	2	48	39	44
	マンガン及びその化合物	0.19	0.022	0.017	0.050	0.021	0.035	0.043	0.068	0.021	0.014	0.017	0.024	12	0.19	0.014	0.044
	1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	<0.030	-	-	-	-	-	<0.030	-	-	2	<0.030	<0.030	<0.030
	メチル-tert-ブチルエーテル	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.7	0.8	2.6	1.7	1.5	1.9	1.4	0.8	0.6	0.8	0.8	12	2.6	0.6	1.2
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	1
	蒸発残留物	-	-	-	110	-	-	-	-	-	100	-	-	2	110	100	110
	濁度	1.7	2.5	1.1	7.2	1.5	2.7	7.7	5.5	0.6	0.2	0.7	1.4	12	7.7	0.2	2.7
	pH値	7.4	7.5	7.6	7.6	7.8	7.7	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	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	-	-	-	0.55	-	-	-	-	-	0.03	-	-	2	0.55	0.03	0.29
	PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.000005	-	-	1	<0.000005	<0.000005	<0.000005
その 他 項目	水温	5.3	11.2	17.9	18.2	21.1	18.2	13.2	4.0	0.2	-0.1	0.1	0.1	12	21.1	-0.1	9.1
	電気伝導率	152	90	113	127	150	156	161	165	121	146	170	177	12	177	90	144
	アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.03	<0.02	<0.02
	溶存マンガン	0.16	0.011	0.010	0.023	0.006	0.020	0.018	0.051	0.016	0.012	0.014	0.016	12	0.16	0.006	0.030
	BOD	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	2	1.0	<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)	-	-	-	0.453	-	-	-	-	-	0.068	-	-	2	0.453	0.068	0.261

\*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	4/7	5/12	6/2	7/8	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/5	2/2	3/2	年集計			
	採水時刻	11:45	11:50	11:40	10:45	12:10	11:30	12:00	12:00	12:10	11:20	12:25	12:30	回数	最大	最小	平均
健康に 関連する 項目	一般細菌	12	32	260	3600	1400	1100	2200	110	26	17	27	20	12	3600	12	730
	大腸菌	2.0	4.1	25	2000	96	190	110	13	2.0	1.0	<1.0	7.5	12	2000	<1.0	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	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	0.002	<0.001	0.001
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	<1	-	-	2	<1	<1	<1
	フッ素及びその化合物	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	2	<0.08	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	2	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<0.005
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
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	-	-	-	0.90	-	-	-	-	0.03	-	-	2	0.90	0.03	0.47	
	鉄及びその化合物	-	-	-	1.5	-	-	-	-	0.12	-	-	2	1.5	0.12	0.81	
	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	-	-	-	5.9	-	-	-	-	7.1	-	-	2	7.1	5.9	6.5	
	マンガン及びその化合物	0.016	0.022	0.066	0.12	0.048	0.091	0.064	0.031	0.027	0.039	0.033	0.039	12	0.12	0.016	0.050
	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)	-	-	-	27	-	-	-	-	39	-	-	2	39	27	33	
	蒸発残留物	-	-	-	120	-	-	-	-	80	-	-	2	120	80	100	
	陰イオン界面活性剤	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	-	-	2	<0.02	<0.02	<0.02	
	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000003	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000003	<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	1.0	5.1	1.0	1.6	1.4	1.2	0.8	0.6	0.7	0.6	12	5.1	0.6	1.3
pH値	7.4	7.4	7.6	7.6	7.7	7.7	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	12	7.7	7.4	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11,藻臭1			
色度	3.2	2.5	3.7	25	5.2	6.7	8.7	4.3	3.1	1.9	2.5	2.6	12	25	1.9	5.8	
濁度	0.6	2.3	1.8	23	0.9	2.7	1.5	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	12	23	0.3	2.9	

## (1) 星置川

	採水月日	4/7	5/12	6/2	7/8	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/5	2/2	3/2	年集計			
	採水時刻	11:45	11:50	11:40	10:45	12:10	11:30	12:00	12:00	12:10	11:20	12:25	12:30	回数	最大	最小	平均
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	ウラン及びその化合物	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエタン	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	2	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	-	-	-	<0.040	-	-	-	-	-	<0.040	-	-	2	<0.040	<0.040	<0.040
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	<0.008	-	-	-	-	-	<0.008	-	-	2	<0.008	<0.008	<0.008
	農薬類 *2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	27	-	-	-	-	-	39	-	-	2	39	27	33
	マンガン及びその化合物	0.016	0.022	0.066	0.12	0.048	0.091	0.064	0.031	0.027	0.039	0.033	0.039	12	0.12	0.016	0.050
	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	1.0	5.1	1.0	1.6	1.4	1.2	0.8	0.6	0.7	0.6	12	5.1	0.6	1.3
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	-	-	-	120	-	-	-	-	-	80	-	-	2	120	80	100
	濁度	0.6	2.3	1.8	23	0.9	2.7	1.5	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	12	23	0.3	2.9
	pH値	7.4	7.4	7.6	7.6	7.7	7.7	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	12	7.7	7.4	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	-	-	-	0.90	-	-	-	-	-	0.03	-	-	2	0.90	0.03	0.47
PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.000005	-	-	1	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
そ の 他 項 目	水温	4.8	10.0	13.0	16.2	18.9	17.1	13.2	3.5	0.6	0.8	0.2	0.0	12	18.9	0.0	8.2
	電気伝導率	97	70	90	94	119	124	124	120	100	120	115	126	12	126	70	108
	アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.03	<0.02	<0.02
	溶存マンガン	0.012	0.009	0.039	0.015	0.022	0.051	0.037	0.025	0.023	0.032	0.028	0.031	12	0.051	0.009	0.027
	BOD	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	2	1.2	<0.5	0.6
	リン酸	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	0.01	-	-	2	0.04	0.01	0.03
	紫外線吸光度(E260)	-	-	-	0.628	-	-	-	-	-	0.081	-	-	2	0.628	0.081	0.355

\*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	4/7	5/12	6/2	7/8	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/5	2/2	3/2	年集計			
		採水時刻	11:50	11:55	11:45	11:00	12:15	11:35	12:10	12:10	12:20	11:35	12:35	12:35	回数	最大	最小
健康に 関連する 項目	一般細菌	8	18	220	1200	1500	720	640	80	26	8	18	8	12	1500	8	370
	大腸菌	2.0	1.0	20	610	170	120	180	6.3	1.0	3.1	21	<1.0	12	610	<1.0	95
	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	-	-	-	0.015	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	0.015	<0.001	0.008
	ヒ素及びその化合物	0.002	0.001	0.004	0.012	0.006	0.007	0.006	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	12	0.012	0.001	0.004
	六価クロム化合物	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	<1	-	-	2	<1	<1	<1
	フッ素及びその化合物	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	2	<0.08	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	-	2	0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	2	<0.005	<0.005	<0.005
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	2	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	2	<0.001	<0.001	<0.001
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	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	0.07	-	-	2	1.3	0.07	0.69
	鉄及びその化合物	-	-	-	1.4	-	-	-	-	-	0.07	-	-	2	1.4	0.07	0.74
	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	-	-	-	6.4	-	-	-	-	-	8.0	-	-	2	8.0	6.4	7.2
	マンガン及びその化合物	0.033	0.011	0.031	0.063	0.016	0.027	0.015	0.021	0.028	0.021	0.024	0.034	12	0.063	0.011	0.027
	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)	-	-	-	33	-	-	-	-	-	47	-	-	2	47	33	40
	蒸発残留物	-	-	-	120	-	-	-	-	-	100	-	-	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	0.000002	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)	0.7	0.7	0.8	2.6	1.1	1.3	1.4	1.2	0.8	0.6	0.7	0.6	12	2.6	0.6	1.0	
pH値	7.3	7.4	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	12	7.6	7.3	7.5	
臭気 *1	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	底泥臭	土臭	土臭	土臭	12	土臭11,底泥臭1			
色度	2.9	2.4	3.9	26	3.8	5.2	5.5	3.8	2.4	1.5	2.2	1.9	12	26	1.5	5.1	
濁度	0.7	0.9	0.7	26	0.9	2.2	1.1	0.3	0.3	0.3	0.8	0.5	12	26	0.3	2.9	

## (2) 滝の沢川

	採水月日	4/7	5/12	6/2	7/8	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/5	2/2	3/2	年集計			
	採水時刻	11:50	11:55	11:45	11:00	12:15	11:35	12:10	12:10	12:20	11:35	12:35	12:35	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	-	-	-	0.006	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	2	0.006	<0.002	0.003
	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)	-	-	-	33	-	-	-	-	-	47	-	-	2	47	33	40
	マンガン及びその化合物	0.033	0.011	0.031	0.063	0.016	0.027	0.015	0.021	0.028	0.021	0.024	0.034	12	0.063	0.011	0.027
	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	0.7	0.8	2.6	1.1	1.3	1.4	1.2	0.8	0.6	0.7	0.6	12	2.6	0.6	1.0
	臭気強度(TON) *3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	1
	蒸発残留物	-	-	-	120	-	-	-	-	-	100	-	-	2	120	100	110
	濁度	0.7	0.9	0.7	26	0.9	2.2	1.1	0.3	0.3	0.3	0.8	0.5	12	26	0.3	2.9
	pH値	7.3	7.4	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	12	7.6	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	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	0.07	-	-	2	1.3	0.07	0.69	
PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.000005	-	-	1	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
その 他 項目	水温	4.4	9.5	13.0	15.6	19.0	16.4	12.8	3.5	0.9	0.1	-0.1	0.0	12	19.0	-0.1	7.9
	電気伝導率	101	72	101	108	141	138	146	144	117	145	141	149	12	149	72	125
	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	0.007	0.023	0.018	0.003	0.014	0.004	0.014	0.024	0.018	0.017	0.029	12	0.029	0.003	0.017
	BOD	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	2	0.8	<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)	-	-	-	0.409	-	-	-	-	-	0.067	-	-	2	0.409	0.067	0.238

\*1 河川水本来の臭い(藻臭、土臭)は「異常」とはしない。

\*2 農薬類の値は、各「検出濃度/目標値」を合算したものである。

\*3 臭気に異常を感じた場合にのみ試験を実施。

## 2-(3)-イ-(エ) ダム調査 (1) 豊平峡ダム

### 現地測定調査結果

項目		ダムサイト			湖心		
		8月19日	11月11日	2月15日	8月19日	11月11日	2月15日
全水深	m	55.8	72.2	60.8	50.3	66.4	54.6
水位	m	454.21	470.51	458.82	454.27	470.53	458.82
天候	-	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り
気温	℃	25.6	2.9	3.0	25.9	2.8	3.0
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	5.6	5.8	2.0	5.6	5.8	4.0

### 水質試験結果

令和2年8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	℃	17.4	22.6	10.1	4.6	23.3	14.5	4.8	16.5
溶存酸素(DO)	mg/L	8.9	8.1	8.2	3.7	8.2	8.0	4.1	11.8
濁度	度	1.3	1.2	1.9	9.4	1.6	2.0	7.7	0.6
電気伝導率	μS/cm	75	76	72	87	78	65	79	62
pH値	-	7.2	7.5	7.0	6.1	7.4	7.0	5.8	7.0
臭気	-	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソホルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	<1	1	3	1	1	4	<1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	22	22	22	25	22	22	22	17
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	0.09	<0.02	0.03	0.09	<0.02
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	0.001	0.001	0.007	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素	mg/L	0.08	0.05	0.09	0.10	0.05	0.09	0.14	0.07
総リン	mg/L	0.004	0.003	0.004	0.009	0.003	0.004	0.007	<0.003
総窒素	mg/L	0.18	0.14	0.22	0.31	0.14	0.19	0.30	0.11
有機物等(TOC)	mg/L	1.4	1.1	1.2	1.1	1.1	1.3	1.1	0.8
色度	度	6.3	2.9	5.0	17	2.8	5.3	11	3.0
クロロホルム(生成能)	mg/L	0.030	-	0.022	0.020	0.016	0.023	0.016	0.015
ブロモジクロロメタン(生成能)	mg/L	0.005	-	0.004	0.007	0.004	0.004	0.006	0.004
ジブロモクロロメタン(生成能)	mg/L	<0.010	-	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
ブromoホルム(生成能)	mg/L	<0.009	-	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
総トリハロメタン(生成能)	mg/L	0.035	0.020	0.026	0.027	0.020	0.027	0.022	0.019
マンガン	mg/L	0.015	0.003	0.033	0.45	0.004	0.023	0.28	0.016
溶存マンガン	mg/L	0.004	<0.001	0.016	0.43	<0.001	0.009	0.27	0.014
鉄	mg/L	0.14	0.06	0.16	0.87	0.07	0.16	0.46	0.11
溶存鉄	mg/L	0.09	0.04	0.08	0.15	0.03	0.08	0.11	0.07
ナトリウム	mg/L	4.1	4.3	4.0	4.1	4.3	4.1	3.9	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	0.06	0.11	0.07	0.07	0.11	0.10
亜鉛	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ヒ素	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硫化物イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0

※イタリック体は北海道開発局札幌開発建設部による試験結果

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

## 令和2年11月11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	℃	8.8	8.9	7.9	5.1	8.9	8.0	5.3	2.1
溶存酸素(DO)	mg/L	10	10	10	0.6	10	10	6.3	13
濁度	度	1.3	1.3	1.7	13	1.2	1.2	4.2	0.7
電気伝導率	μS/cm	75	76	75	91	74	74	77	64
pH値	-	7.1	7.2	6.9	6.0	7.0	6.9	5.9	7.0
臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<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	6	<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	0.13	<0.02	<0.02	0.03	<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	0.11	0.11	0.12	0.03	0.12	0.11	0.12	0.08
総リン	mg/L	0.004	0.003	0.004	0.010	0.004	0.004	0.006	<0.003
総窒素	mg/L	0.19	0.18	0.19	0.27	0.19	0.19	0.24	0.11
有機物等(TOC)	mg/L	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.9	0.7
色度	度	4.4	4.5	4.7	12.0	4.4	4.5	6.3	3.1
クロロホルム(生成能)	mg/L	0.023	0.024	0.022	0.017	0.023	0.022	0.017	0.011
ブロモジクロロメタン(生成能)	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.007	0.004	0.004	0.006	<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	0.027	0.028	0.026	0.024	0.027	0.026	0.023	0.011
マンガン	mg/L	0.023	0.022	0.033	1.0	0.021	0.028	0.32	0.019
溶存マンガン	mg/L	0.017	0.017	0.029	0.92	0.016	0.024	0.31	0.019
鉄	mg/L	0.11	0.11	0.13	1.4	0.10	0.12	0.34	0.13
溶存鉄	mg/L	0.05	0.06	0.06	0.11	0.05	0.06	0.09	0.08

## 令和3年2月15日 採水

項目	放流水	ダム堤体側			湖心			流入水	
		上層	中層	下層	上層	中層	下層		
水温	℃	-	0.3	3.3	5.0	0.1	3.0	4.8	-
溶存酸素(DO)	mg/L	-	13	12	2.5	13	11	5.9	-
濁度	度	-	0.7	1.0	6.3	1.1	1.1	4.6	-
電気伝導率	μS/cm	-	81	75	90	83	76	79	-
pH値	-	-	6.9	6.9	6.0	7.0	6.9	6.0	-
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	3	<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	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	-
亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.003	0.002	0.002	<0.004	<0.004	<0.004	-
硝酸態窒素	mg/L	-	0.14	0.14	0.05	0.14	0.13	0.13	-
総リン	mg/L	-	0.003	0.003	0.005	0.003	<0.003	0.003	-
総窒素	mg/L	-	0.18	0.20	0.27	0.19	0.20	0.21	-
有機物等(TOC)	mg/L	-	0.7	0.9	1.0	0.7	0.8	1.0	-
色度	度	-	2.5	3.3	7.8	2.8	3.3	4.3	-
クロロホルム(生成能)	mg/L	-	0.008	0.018	0.017	0.009	0.016	0.024	-
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	0.005	-
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	0.022	0.024	<0.010	0.020	0.029	-
マンガン	mg/L	-	0.043	0.026	0.65	0.045	0.026	0.090	-
溶存マンガン	mg/L	-	0.040	0.021	0.64	0.044	0.019	0.083	-
鉄	mg/L	-	0.12	0.10	1.1	0.13	0.10	0.21	-
溶存鉄	mg/L	-	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.09	-

## (2) 定山溪ダム

### 現地測定調査結果

項目		ダムサイト			湖心		
		8月20日	11月12日	2月16日	8月20日	11月12日	2月16日
全水深	m	82.1	79.8	59.4	59.2	56.8	37.4
水位	m	379.13	376.74	356.56	379.11	376.73	356.56
天候	-	小雨	晴れ	雪	曇り	晴れ	雪
気温	℃	20.6	7.3	-3.9	22.6	7.1	-4.8
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	4.7	6.1	3.4	4.7	6.0	3.4

### 水質試験結果

令和2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	℃	9.9	23.7	4.8	4.2	23.7	6.2	4.6	16.6
溶存酸素(DO)	mg/L	12	8.8	11	7.8	8.9	9.4	9.4	9.2
濁度	度	1.0	1.3	0.8	3.6	1.6	0.8	1.1	1.5
電気伝導率	μS/cm	62	68	66	83	68	62	74	78
pH値	-	7.0	7.5	6.9	6.7	7.6	7.0	6.9	7.3
臭気	-	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001
2-メチルイソホルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	<1	<1	1	1	<1	<1	1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	17	18	17	24	19	16	20	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	0.22	0.02	0.22	0.24	0.03	0.21	0.22	0.16
総リン	mg/L	<0.003	0.004	<0.003	0.005	0.006	0.003	0.004	0.006
総窒素	mg/L	0.29	0.16	0.28	0.34	0.15	0.26	0.30	0.27
有機物等(TOC)	mg/L	1.0	1.5	1.0	1.2	1.4	0.9	1.1	1.2
色度	度	3.1	3.1	5.2	6.9	4.7	4.5	4.5	5.3
クロロホルム(生成能)	mg/L	0.017	-	0.016	0.019	0.022	0.016	0.017	0.024
ブロモジクロロメタン(生成能)	mg/L	0.005	-	0.005	0.008	0.006	0.005	0.006	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	0.022	0.026	0.021	0.027	0.028	0.021	0.023	0.031
マンガン	mg/L	0.004	0.002	0.004	0.21	0.002	0.008	0.050	0.004
溶存マンガン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.13	<0.001	0.003	0.022	0.001
鉄	mg/L	0.03	<0.03	<0.03	0.15	<0.03	<0.03	0.08	0.05
溶存鉄	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
ナトリウム	mg/L	4.5	4.6	4.5	5.1	4.6	4.3	4.8	5.5
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	0.03	0.04	0.03	0.07	0.04	0.02	0.03	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
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	<1.0	2.1	<1.0	<1.0	3.4	<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2年11月12日 採水

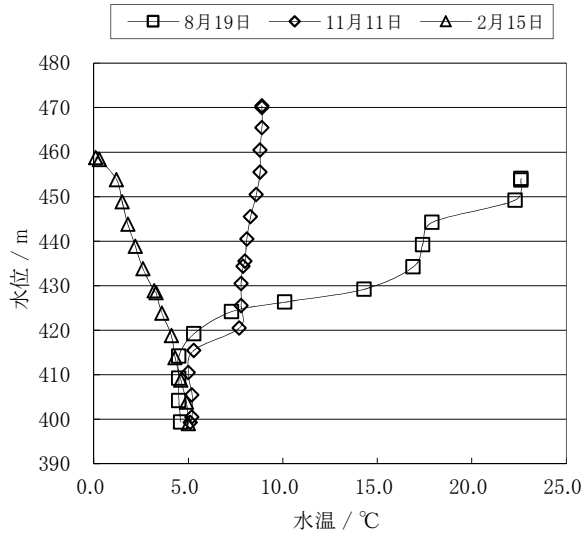
項目	放流水	ダム堤体側			湖心			流入水	
		上層	中層	下層	上層	中層	下層		
水温	℃	8.2	10.6	4.8	4.3	10.7	8.9	4.9	0.9
溶存酸素(DO)	mg/L	11	9.4	8.9	6.0	9.5	9.5	7.5	14
濁度	度	1.2	1.1	1.3	2.6	1.0	1.1	2.3	0.6
電気伝導率	μS/cm	70	74	71	88	75	75	83	70
pH値	-	7.1	7.2	6.9	6.7	7.3	7.2	6.9	7.3
臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	0.18	0.10	0.23	0.27	0.10	0.12	0.23	0.21
総リン	mg/L	0.004	0.004	<0.003	0.004	0.005	0.004	0.005	<0.003
総窒素	mg/L	0.24	0.20	0.29	0.36	0.21	0.22	0.31	0.24
有機物等(TOC)	mg/L	1.3	1.5	1.2	1.3	1.5	1.4	1.1	1.0
色度	度	3.9	4.5	3.3	4.6	4.4	4.7	3.6	3.7
クロロホルム(生成能)	mg/L	0.022	0.026	0.019	0.020	0.027	0.027	0.017	0.020
ブロモジクロロメタン(生成能)	mg/L	0.006	0.006	0.006	0.008	0.006	0.006	0.006	0.005
ジブロモクロロメタン(生成能)	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
ブromoホルム(生成能)	mg/L	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
総トリハロメタン(生成能)	mg/L	0.028	0.032	0.025	0.028	0.033	0.033	0.023	0.025
マンガン	mg/L	0.012	0.007	0.014	0.28	0.006	0.011	0.077	0.003
溶存マンガン	mg/L	0.006	0.002	0.006	0.13	0.002	0.004	0.027	0.002
鉄	mg/L	0.05	0.04	0.05	0.18	0.04	0.05	0.14	<0.03
溶存鉄	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	0.06	<0.03	<0.03	0.03	<0.03

## 令和3年2月16日 採水

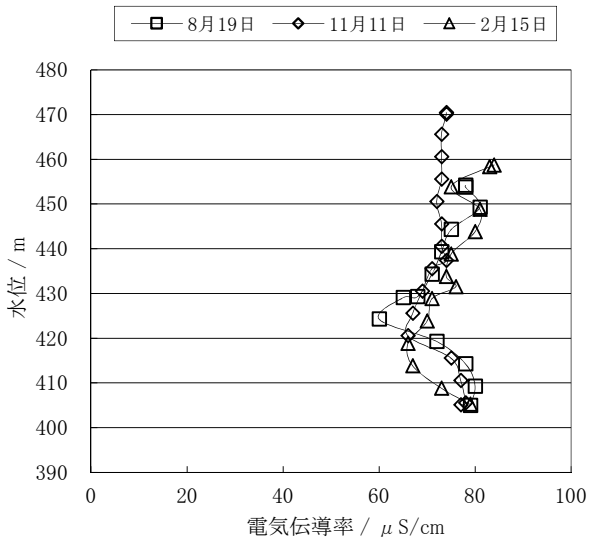
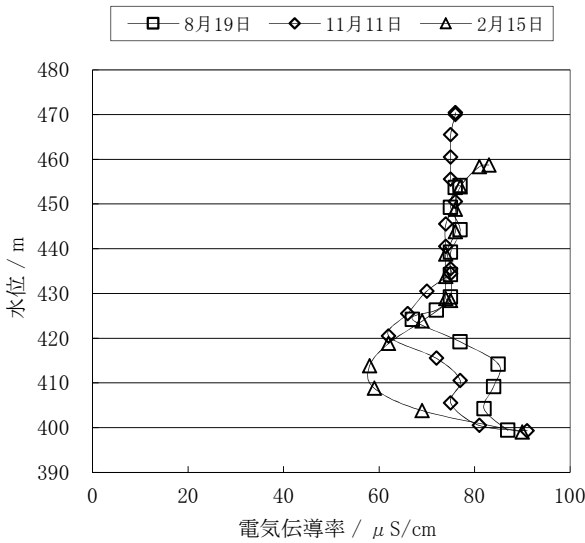
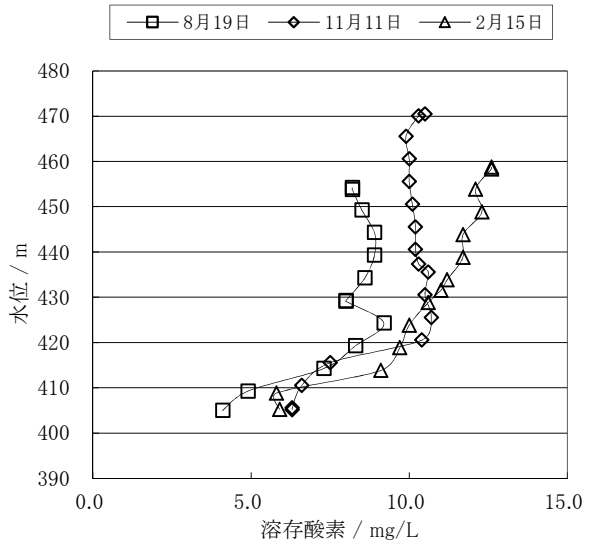
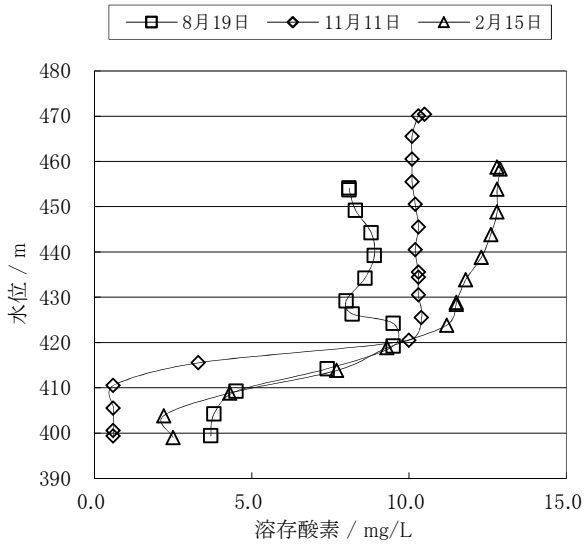
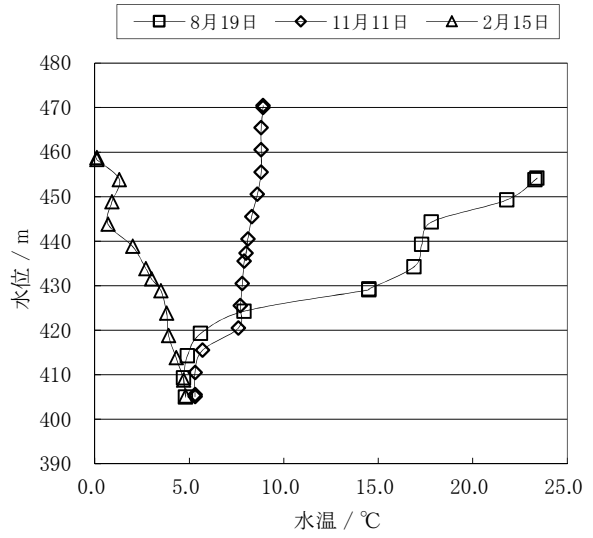
項目	放流水	ダム堤体側			湖心			流入水	
		上層	中層	下層	上層	中層	下層		
水温	℃	-	0.5	3.5	3.5	0.8	3.2	3.1	-
溶存酸素(DO)	mg/L	-	11	10	8.5	12	11	10	-
濁度	度	-	1.2	1.2	2.3	1.1	0.8	1.1	-
電気伝導率	μS/cm	-	81	80	87	86	80	84	-
pH値	-	-	6.9	7.0	6.9	7.0	7.1	7.0	-
臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン	mg/L	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	-	0.21	0.20	0.20	0.21	0.20	0.19	-
総リン	mg/L	-	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	-
総窒素	mg/L	-	0.26	0.26	0.28	0.29	0.28	0.27	-
有機物等(TOC)	mg/L	-	1.1	1.2	1.4	0.9	1.1	1.2	-
色度	度	-	3.5	3.6	4.1	3.6	3.4	3.1	-
クロロホルム(生成能)	mg/L	-	0.018	0.021	0.022	0.015	0.022	0.022	-
ブロモジクロロメタン(生成能)	mg/L	-	0.006	0.006	0.007	0.005	0.007	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	-	0.024	0.027	0.029	0.020	0.029	0.028	-
マンガン	mg/L	-	0.029	0.019	0.12	0.048	0.012	0.025	-
溶存マンガン	mg/L	-	0.021	0.005	0.023	0.043	0.002	0.009	-
鉄	mg/L	-	0.07	0.05	0.12	0.11	0.04	0.07	-
溶存鉄	mg/L	-	0.05	<0.03	0.04	0.07	<0.03	<0.03	-

# 鉛直分布図（豊平峡ダム）

## ダム堤体側

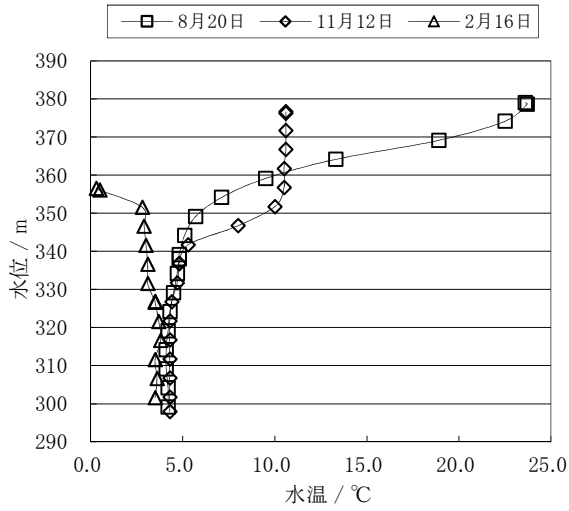


## 湖心



# 鉛直分布図（定山溪ダム）

## ダム堤体側



## 湖心

