平成25－31年度 水質検査結果 採水場所:当別川(開運橋) 流心表層

水質基準項目

	番号	検査項目	H25開運橋									H25開運橋総括				H26開運橋							H26開運橋総括			
			H25.5.13	H25.5.28	H25.6.17	H25.7.17	H25.8.12	H25.9.4	H25.10.7	H25.11.15	H25.12.4	最大	最小	平均値	測定回数	H26.5.13	H26.6.10	H26.7.2	H26.8.4	H26.9.3	H26.10.1	H26.11.4	最大	最小	平均値	測定回数
		気温	6.9	23.1	22.0	21.5	25.8	24.0	18.2	3.6	1.3	25.8	1.3	16.3	9	15.1	21.9	24.6	27.9	25.3	13.0	4.8	27.9	4.8	18.9	7
		水温	5.0	11.8	15.5	19.0	19.8	17.8	15.0	3.6	2.9	19.8	2.9	12.3	9	9.0	18.1	19.5	19.1	20.1	11.9	4.6	20.1	4.6	14.6	7
水質基準項目	1	一般細菌	120	—	—	330	—	—	180	—	130	330	120	190	4	140	—	670	—	—	150	—	670	140	320	3
	2	大腸菌	検出	—	—	検出	—	—	検出	—	検出	検出	検出	—	4	検出	—	検出	—	—	検出	—	検出	検出	—	3
	3	カドミウム及びその化合物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	<0.0003	—	—	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1
	4	水銀及びその化合物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	<0.00005	—	—	—	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	1
	5	セレン及びその化合物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
	6	鉛及びその化合物	0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001	3
	7	ヒ素及びその化合物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
	8	六価クロム化合物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	<0.005	—	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	1
	9	亜硝酸態窒素	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	<0.004	—	—	—	—	<0.004	<0.004	<0.004	1
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	—	—	—	0.07	—	—	—	—	0.21	0.21	0.07	0.14	2	—	—	0.07	—	—	0.03	—	0.07	0.03	0.05	2
	12	フッ素及びその化合物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	<0.05	—	—	—	—	<0.05	<0.05	<0.05	1
	13	ホウ素及びその化合物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	<0.02	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	1
	14	四塩化炭素	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	<0.0002	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
	15	1,4-ジオキサン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
	16	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	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
	17	ジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
	18	テトラクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
	19	トリクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
	20	ベンゼン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
	21	塩素酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	22	クロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	23	クロロホルム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	24	ジクロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	25	ジブロモクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	26	臭素酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	27	総トリハロメタン（クロロホルム、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン、ブロモホルムの濃度の総和）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	28	トリクロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	29	ブロモジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	30	ブロモホルム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	31	ホルムアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	32	亜鉛及びその化合物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	1
	33	アルミニウム及びその化合物	2.80	—	—	0.05	—	—	0.03	—	0.05	2.80	0.03	0.73	4	0.50	—	0.03	—	—	0.15	—	0.50	0.03	0.23	3
	34	鉄及びその化合物	5.10	—	—	0.19	—	—	0.11	—	0.14	5.10	0.11	1.39	4	1.4	—	0.13	—	—	0.49	—	1.40	0.13	0.67	3
	35	銅及びその化合物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
	36	ナトリウム及びその化合物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	6.0	—	—	—	—	6.0	6.0	6.0	1
	37	マンガン及びその化合物	0.086	—	—	0.019	—	—	0.007	—	0.017	0.086	0.007	0.032	4	0.022	—	0.009	—	—	0.06	—	0.060	0.009	0.030	3
	38	塩化物イオン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	6.5	—	—	—	—	6.5	6.5	6.5	1
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	18	—	—	—	—	18	18	18	1
	40	蒸発残留物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	54	—	—	—	—	54	54	54	1
	41	陰イオン界面活性剤	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	<0.02	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	1
	42	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001	9	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	7
	43	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	9	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000003	0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001	7
	44	非イオン界面活性剤	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	1
	45	フェノール類	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	—	—	1.1	—	—	1.3	—	1.0	1.3	1.0	1.1	4	0.8	—	1.5	—	—	1.4	—	1.5	0.8	1.2	3
	47	pH値	7.1	—	—	7.7	—	—	7.7	—	7.4	7.7	7.1	7.5	4	7.4	—	7.7	—	—	7.7	—	7.7	7.4	7.6	3
	48	味	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	49	臭気	土臭	微土臭	異常なし	異常なし	異常なし	微藻臭	異常なし	異常なし	微藻臭	土臭	異常なし	—	9	異常なし	微藻臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	微藻臭	異常なし	—	7
	50	色度	8	—	—	8	—	—	11	—	7	11	7	9	4	8	—	9	—	—	11	—	11	8	9	3
	51	濁度	92	—	—	2.7	—	—	1.2	—	2.0	92	1.2	24	4	32	—	1.2	—	—	8.4	—	32	1.2	14	3

	番号	検査項目	H25開運橋									H25開運橋総括				H26開運橋							H26開運橋総括			
			H25.5.13	H25.5.28	H25.6.17	H25.7.17	H25.8.12	H25.9.4	H25.10.7	H25.11.15	H25.12.4	最大	最小	平均値	測定回数	H26.5.13	H26.6.10	H26.7.2	H26.8.4	H26.9.3	H26.10.1	H26.11.4	最大	最小	平均値	測定回数
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	2	ウラン及びその化合物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	3	ニッケル及びその化合物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	4	1,2-ジクロロエタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	5	トルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	7	亜塩素酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	8	ジクロロアセトニトリル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	9	抱水クロラール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	10	農薬類（全項目検出下限値未満）	—	—	—	0	—	0	—	—	—	0	0	0	2	—	—	0	—	—	0	—	0	0	0	2
	11	残留塩素	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	12	遊離炭酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	13	1,1,1-トリクロロエタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	14	メチル-t-ブチルエーテル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	15	有機物等（KMnO4消費量）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	16	臭気強度（TON）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	17	腐食性（ランゲリア指数）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	18	従属栄養細菌	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	19	1,1-ジクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	20	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)																								

	番号	検査項目	H25開運橋									H25開運橋総括				H26開運橋							H26開運橋総括			
			H25.5.13	H25.5.28	H25.6.17	H25.7.17	H25.8.12	H25.9.4	H25.10.7	H25.11.15	H25.12.4	最大	最小	平均値	測定回数	H26.5.13	H26.6.10	H26.7.2	H26.8.4	H26.9.3	H26.10.1	H26.11.4	最大	最小	平均値	測定回数
独自検査項目	1	電気伝導率 (mS/m)	6.8	—	—	8.1	—	—	11	—	9.1	11	6.8	8.8	4	6.3	—	3.2	—	—	9.6	—	9.6	3.2	6.4	3
	2	アルカリ度 (mg/l)	14	—	—	22	—	—	32	—	23	32	14	23	4	13	—	26	—	—	34	—	34	13	24	3
	3	紫外部吸光度(E260)	0.18	—	—	0.19	—	—	0.18	—	0.15	0.19	0.15	0.18	4	0.15	—	0.24	—	—	0.24	—	0.24	0.15	0.21	3
	4	アンモニア態窒素 (mg/l)	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	4	<0.05	—	<0.05	—	—	<0.05	—	<0.05	<0.05	<0.05	3
	5	クリプトスポリジウム [原水:個/10L 浄水:個/20L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	6	ジアルジア [原水:個/10L 浄水:個/20L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	7	嫌気性芽胞菌数 (個/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	8	全窒素(総窒素) (mg/l)	—	1.40	0.20	0.07	1.10	0.48	0.15	—	—	1.40	0.07	0.57	6	0.25	0.11	0.28	0.26	0.19	0.25	0.29	0.29	0.11	0.23	7
	9	全リン(総リン) (mg/l)	—	0.100	0.017	<0.003	0.010	0.016	<0.003	—	—	0.100	<0.003	0.024	6	0.033	0.006	0.003	0.009	0.006	0.040	0.055	0.055	0.003	0.022	7
	10	クロロフィルa (mg/l)	—	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	0.002	<0.002	—	—	0.003	<0.002	<0.002	6	<0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	<0.002	<0.002	0.004	<0.002	<0.002	7

平成25－31年度 水質検査結果 採水場所:当別川(開運橋) 流心表層

水質基準項目

	番号	検査項目	H27開運橋							H27開運橋総括				H28開運橋							H28開運橋総括			
			H27.5.11	H27.6.8	H27.7.6	H27.8.10	H27.9.7	H27.10.5	H27.11.4	最大	最小	平均値	測定回数	H28.5.11	H28.6.9	H28.7.6	H28.8.3	H28.9.7	H28.10.5	H28.11.2	最大	最小	平均値	測定回数
		気温	21.7	21.2	25.8	27.0	25.2	15.1	13.6	27.0	13.6	21.4	7	12.1	19.0	21.1	29.2	26.9	15.9	2.5	29.2	2.5	18.1	7
		水温	13.4	17.1	18.4	23.0	17.0	12.5	9.4	23.0	9.4	15.8	7	8.3	12.9	17.4	20.7	18.6	13.2	4.2	20.7	4.2	13.6	7
水質基準項目	1	一般細菌	38	—	400	—	—	990	—	990	38	476	3	48	—	450	—	—	1200	—	1200	48	566	3
	2	大腸菌	不検出	—	検出	—	—	検出	—	検出	不検出	—	3	不検出	—	検出	—	—	検出	—	検出	不検出	—	3
	3	カドミウム及びその化合物	—	—	<0.0003	—	—	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1	—	—	<0.0003	—	—	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1
	4	水銀及びその化合物	—	—	<0.00005	—	—	—	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	1	—	—	<0.00005	—	—	—	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	1
	5	セレン及びその化合物	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
	6	鉛及びその化合物	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001	3
	7	ヒ素及びその化合物	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
	8	六価クロム化合物	—	—	<0.005	—	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	1	—	—	<0.005	—	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	1
	9	亜硝酸態窒素	—	—	<0.004	—	—	—	—	<0.004	<0.004	<0.004	1	—	—	<0.004	—	—	—	—	<0.004	<0.004	<0.004	1
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	—	—	0.09	—	—	0.15	—	0.15	0.09	0.12	2	—	—	0.13	—	—	0.11	—	0.13	0.11	0.12	2
	12	フッ素及びその化合物	—	—	<0.05	—	—	—	—	<0.05	<0.05	<0.05	1	—	—	<0.05	—	—	—	—	<0.05	<0.05	<0.05	1
	13	ホウ素及びその化合物	—	—	<0.02	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	1	—	—	<0.02	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	1
	14	四塩化炭素	—	—	<0.0002	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1	—	—	<0.0002	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
	15	1,4-ジオキサン	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
	16	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	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
	17	ジクロロメタン	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
	18	テトラクロロエチレン	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
	19	トリクロロエチレン	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
	20	ベンゼン	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
	21	塩素酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	22	クロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	23	クロロホルム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	24	ジクロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	25	ジブロモクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	26	臭素酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	27	総トリハロメタン（クロロホルム、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン、ブロモホルムの濃度の総和）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	28	トリクロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	29	ブロモジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	30	ブロモホルム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	31	ホルムアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	32	亜鉛及びその化合物	—	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	1	—	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	1
	33	アルミニウム及びその化合物	0.46	—	0.08	—	—	0.46	—	0.46	0.08	0.33	3	0.52	—	0.16	—	—	0.44	—	0.52	0.16	0.37	3
	34	鉄及びその化合物	0.63	—	0.15	—	—	0.80	—	0.80	0.15	0.53	3	1.20	—	0.34	—	—	1.30	—	1.30	0.34	0.95	3
	35	銅及びその化合物	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
	36	ナトリウム及びその化合物	—	—	5.8	—	—	—	—	5.8	5.8	5.8	1	—	—	5.7	—	—	—	—	5.7	5.7	5.7	1
	37	マンガン及びその化合物	0.017	—	0.012	—	—	0.041	—	0.041	0.012	0.023	3	0.021	—	0.014	—	—	0.120	—	0.120	0.014	0.052	3
	38	塩化物イオン	—	—	7.2	—	—	—	—	7.2	7.2	7.2	1	—	—	6.5	—	—	—	—	6.5	6.5	6.5	1
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	—	—	18	—	—	—	—	18	18	18	1	—	—	15	—	—	—	—	15	15	15	1
	40	蒸発残留物	—	—	54	—	—	—	—	54	54	54	1	—	—	60	—	—	—	—	60	60	60	1
	41	陰イオン界面活性剤	—	—	<0.02	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	1	—	—	<0.02	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	1
	42	ジェオスミン	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	7	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	7
	43	2-メチルイソボルネオオール	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	7	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	7
	44	非イオン界面活性剤	—	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	1	—	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	1
	45	フェノール類	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	—	1.3	—	—	1.9	—	1.9	0.8	1.3	3	1.0	—	1.6	—	—	2.5	—	2.5	1.0	1.7	3
	47	pH値	7.4	—	7.6	—	—	7.5	—	7.6	7.4	7.5	3	6.9	—	7.4	—	—	7.6	—	7.6	6.9	7.3	3
	48	味	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	49	臭気	微藻臭	異常なし	異常なし	微藻臭	藻臭	微藻臭	微藻臭	藻臭	異常なし	—	7	微藻臭	異常なし	異常なし	異常なし	微藻臭	微土臭	微藻臭	微土臭,微藻臭	異常なし	—	7
	50	色度	7	—	10	—	—	14	—	14	7	10	3	8	—	13	—	—	26	—	26	8	16	3
	51	濁度	12	—	1.8	—	—	16	—	16	1.8	9.9	3	17	—	4.0	—	—	17	—	17	4.0	13	3

	番号	検査項目	H27開運橋							H27開運橋総括				H28開運橋							H28開運橋総括			
			H27.5.11	H27.6.8	H27.7.6	H27.8.10	H27.9.7	H27.10.5	H27.11.4	最大	最小	平均値	測定回数	H28.5.11	H28.6.9	H28.7.6	H28.8.3	H28.9.7	H28.10.5	H28.11.2	最大	最小	平均値	測定回数
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	2	ウラン及びその化合物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	3	ニッケル及びその化合物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	4	1,2-ジクロロエタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	5	トルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	7	亜塩素酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	8	ジクロロアセトニトリル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	9	抱水クロラール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	10	農薬類(全項目検出下限値未満)	—	—	0	—	—	0	—	0	0	0	2	—	—	0	—	—	0	—	0	0	0	2
	11	残留塩素	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	12	遊離炭酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	13	1,1,1-トリクロロエタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	14	メチル-t-ブチルエーテル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	15	有機物等(KMnO4消費量)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	16	臭気強度(TON)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	17	腐食性(ランゲリア指数)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	18	従属栄養細菌	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	19	1,1-ジクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	20	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)																						

	番号	検査項目	H27開運橋							H27開運橋総括				H28開運橋							H28開運橋総括			
			H27.5.11	H27.6.8	H27.7.6	H27.8.10	H27.9.7	H27.10.5	H27.11.4	最大	最小	平均値	測定回数	H28.5.11	H28.6.9	H28.7.6	H28.8.3	H28.9.7	H28.10.5	H28.11.2	最大	最小	平均値	測定回数
独自検査項目	1	電気伝導率 (mS/m)	5.6	—	7.1	—	—	8.9	—	8.9	5.6	7.2	3	5.6	—	11	—	—	11	—	11	5.6	9.2	3
	2	アルカリ度 (mg/l)	11	—	16	—	—	21	—	21	11	16	3	11	—	19	—	—	29	—	29	11	20	3
	3	紫外部吸光度(E260)	0.14	—	0.21	—	—	0.33	—	0.33	0.14	0.23	3	0.24	—	0.32	—	—	0.49	—	0.49	0.24	0.35	3
	4	アンモニア態窒素 (mg/l)	<0.05	—	<0.05	—	—	<0.05	—	<0.05	<0.05	<0.05	3	<0.05	—	<0.05	—	—	<0.05	—	<0.05	<0.05	<0.05	3
	5	クリプトスポリジウム [原水:個/10L 浄水:個/20L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	6	ジアルジア [原水:個/10L 浄水:個/20L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	7	嫌気性芽胞菌数 (個/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	8	全窒素(総窒素) (mg/l)	0.24	0.18	0.21	0.41	0.34	0.51	0.12	0.51	0.12	0.29	7	0.33	0.11	0.32	0.43	0.34	0.40	0.52	0.52	0.11	0.35	7
	9	全リン(総リン) (mg/l)	0.014	0.19	0.007	0.014	0.022	0.033	0.007	0.19	0.007	0.041	7	0.022	0.008	0.012	0.010	0.011	0.025	0.007	0.025	0.007	0.014	7
	10	クロロフィルa (mg/l)	<0.002	0.004	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	<0.002	<0.002	7	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	7

平成25－31年度 水質検査結果 採水場所:当別川(開運橋) 流心表層

水質基準項目

	番号	検査項目	H29開運橋							H29開運橋総括			
			H29.5.10	H29.6.8	H29.7.5	H29.8.2	H29.9.6	H29.10.4	H29.11.8	最大	最小	平均値	測定回数
		気温	16.7	18.1	25.3	25.6	25.4	11.1	14.1	25.6	11.1	19.5	7
		水温	12.7	15.4	19.8	21.1	20.4	10.6	9.0	21.1	9.0	15.6	7
水質基準項目	1	一般細菌	24	—	630	—	—	340	—	630	24	331	3
	2	大腸菌	不検出	—	検出	—	—	検出	—	検出	不検出	—	3
	3	カドミウム及びその化合物	—	—	<0.0003	—	—	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1
	4	水銀及びその化合物	—	—	<0.00005	—	—	—	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	1
	5	セレン及びその化合物	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
	6	鉛及びその化合物	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001	3
	7	ヒ素及びその化合物	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
	8	六価クロム化合物	—	—	<0.005	—	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	1
	9	亜硝酸態窒素	—	—	<0.004	—	—	—	—	<0.004	<0.004	<0.004	1
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	—	—	0.07	—	—	0.13	—	0.13	0.07	0.10	2
	12	フッ素及びその化合物	—	—	<0.05	—	—	—	—	<0.05	<0.05	<0.05	1
	13	ホウ素及びその化合物	—	—	<0.02	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	1
	14	四塩化炭素	—	—	<0.0002	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
	15	1,4-ジオキサン	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
	16	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	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
	17	ジクロロメタン	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
	18	テトラクロロエチレン	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
	19	トリクロロエチレン	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
	20	ベンゼン	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
	21	塩素酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	22	クロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	23	クロロホルム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	24	ジクロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	25	ジブロモクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	26	臭素酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	27	総トリハロメタン（クロロホルム、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン、ブロモホルムの濃度の総和）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	28	トリクロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	29	ブロモジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	30	ブロモホルム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	31	ホルムアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	32	亜鉛及びその化合物	—	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	1
	33	アルミニウム及びその化合物	0.13	—	0.08	—	—	0.19	—	0.19	0.08	0.13	3
	34	鉄及びその化合物	0.25	—	0.22	—	—	0.43	—	0.43	0.22	0.30	3
	35	銅及びその化合物	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
	36	ナトリウム及びその化合物	—	—	6.4	—	—	—	—	6.4	6.4	6.4	1
	37	マンガン及びその化合物	0.009	—	0.019	—	—	0.024	—	0.024	0.009	0.017	3
	38	塩化物イオン	—	—	6.9	—	—	—	—	6.9	6.9	6.9	1
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	—	—	21	—	—	—	—	21	21	21	1
	40	蒸発残留物	—	—	67	—	—	—	—	67	67	67	1
	41	陰イオン界面活性剤	—	—	<0.02	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	1
	42	ジェオスミン	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	7
	43	2-メチルイソボルネオオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001	7
	44	非イオン界面活性剤	—	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	1
	45	フェノール類	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	—	1.8	—	—	1.7	—	1.8	1.0	1.5	3
	47	pH値	7.3	—	7.6	—	—	7.3	—	7.6	7.3	7.4	3
	48	味	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	49	臭気	藻臭	異常なし	異常なし	微土臭	微藻臭	異常なし	異常なし	藻臭	異常なし	–	7
	50	色度	7	—	12	—	—	12	—	12	7	10	3
	51	濁度	4.3	—	2	—	—	6	—	6.0	2.0	4.1	3

	番号	検査項目	H30開運橋							H30開運橋総括			
			H30.5.16	H30.6.7	H30.7.6	H30.8.8	H30.9.4	H30.10.3	H30.11.7	最大	最小	平均値	測定回数
		気温	23.1	25.7	21.0	28.0	24.6	18.8	8.8	28.0	8.8	21.4	7
		水温	10.1	16.8	15.3	20.5	17.8	14.1	6.8	20.5	6.8	14.5	7
水質基準項目	1	一般細菌	30	—	710	—	—	480	—	710	30	407	3
	2	大腸菌	不検出	—	検出	—	—	検出	—	検出	不検出	—	3
	3	カドミウム及びその化合物	—	—	<0.0003	—	—	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1
	4	水銀及びその化合物	—	—	<0.00005	—	—	—	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	1
	5	セレン及びその化合物	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
	6	鉛及びその化合物	<0.001	—	0.001	—	—	<0.001	—	0.001	<0.001	<0.001	3
	7	ヒ素及びその化合物	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
	8	六価クロム化合物	—	—	<0.005	—	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	1
	9	亜硝酸態窒素	—	—	<0.004	—	—	—	—	<0.004	<0.004	<0.004	1
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	—	—	0.16	—	—	0.11	—	0.16	0.11	0.14	2
	12	フッ素及びその化合物	—	—	<0.05	—	—	—	—	<0.05	<0.05	<0.05	1
	13	ホウ素及びその化合物	—	—	<0.02	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	1
	14	四塩化炭素	—	—	<0.0002	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
	15	1,4-ジオキサン	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
	16	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	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
	17	ジクロロメタン	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
	18	テトラクロロエチレン	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
	19	トリクロロエチレン	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
	20	ベンゼン	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
	21	塩素酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	22	クロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	23	クロロホルム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	24	ジクロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	25	ジブロモクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	26	臭素酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	27	総トリハロメタン（クロロホルム、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン、ブロモホルムの濃度の総和）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	28	トリクロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	29	ブロモジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	30	ブロモホルム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	31	ホルムアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	32	亜鉛及びその化合物	—	—	0.006	—	—	—	—	0.006	0.006	0.006	1
	33	アルミニウム及びその化合物	0.84	—	1.40	—	—	0.35	—	1.4	0.35	0.86	3
	34	鉄及びその化合物	1.50	—	3.20	—	—	1.00	—	3.20	1.00	1.90	3
	35	銅及びその化合物	—	—	0.003	—	—	—	—	0.003	0.003	0.003	1
	36	ナトリウム及びその化合物	—	—	5.6	—	—	—	—	5.6	5.6	5.6	1
	37	マンガン及びその化合物	0.023	—	0.054	—	—	0.120	—	0.120	0.023	0.066	3
	38	塩化物イオン	—	—	6.3	—	—	—	—	6.3	6.3	6.3	1
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	—	—	17	—	—	—	—	17	17	17	1
	40	蒸発残留物	—	—	140	—	—	—	—	140	140	140	1
	41	陰イオン界面活性剤	—	—	<0.02	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	1
	42	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	7
	43	2-メチルイソボルネオオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	7
	44	非イオン界面活性剤	—	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	1
	45	フェノール類	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	—	2.1	—	—	2.4	—	2.4	0.9	1.8	3
	47	pH値	7.0	—	7.1	—	—	7.5	—	7.5	7.0	7.2	3
	48	味	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	49	臭気	異常なし	藻臭	異常なし	異常なし	微藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	異常なし	–	7
	50	色度	8	—	18	—	—	22	—	22	8	16	3
	51	濁度	26	—	53	—	—	17	—	53	17	32	3

	番号	検査項目	H29開運橋							H29開運橋総括			
			H29.5.10	H29.6.8	H29.7.5	H29.8.2	H29.9.6	H29.10.4	H29.11.8	最大	最小	平均値	測定回数
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	2	ウラン及びその化合物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	3	ニッケル及びその化合物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	4	1,2-ジクロロエタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	5	トルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	7	亜塩素酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	8	ジクロロアセトニトリル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	9	抱水クロラール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	10	農薬類(全項目検出下限値未満)	—	—	0	—	—	0	—	0	0	0	2
	11	残留塩素	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	12	遊離炭酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	13	1,1,1-トリクロロエタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	14	メチル-t-ブチルエーテル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	15	有機物等(KMnO4消費量)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	16	臭気強度(TON)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	17	腐食性(ランゲリア指数)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	18	従属栄養細菌	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	19	1,1-ジクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	20	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)											

	番号	検査項目	H30開運橋							H30開運橋総括			
			H30.5.16	H30.6.7	H30.7.6	H30.8.8	H30.9.4	H30.10.3	H30.11.7	最大	最小	平均値	測定回数
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	2	ウラン及びその化合物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	3	ニッケル及びその化合物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	4	1,2-ジクロロエタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	5	トルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	7	亜塩素酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	8	ジクロロアセトニトリル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	9	抱水クロラール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	10	農薬類(全項目検出下限値未満)	—	—	0	—	—	0	—	0	0	0	2
	11	残留塩素	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	12	遊離炭酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	13	1,1,1-トリクロロエタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	14	メチル-t-ブチルエーテル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	15	有機物等(KMnO4消費量)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	16	臭気強度(TON)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	17	腐食性(ランゲリア指数)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	18	従属栄養細菌	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	19	1,1-ジクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	20	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)											

	番号	検査項目	H29開運橋							H29開運橋総括			
			H29.5.10	H29.6.8	H29.7.5	H29.8.2	H29.9.6	H29.10.4	H29.11.8	最大	最小	平均値	測定回数
独自検査項目	1	電気伝導率 (mS/m)	6.7	—	7.9	—	—	9.1	—	9.1	6.7	7.9	3
	2	アルカリ度 (mg/l)	14	—	21	—	—	26	—	26	14	20	3
	3	紫外部吸光度(E260)	0.18	—	0.29	—	—	0.27	—	0.29	0.18	0.25	3
	4	アンモニア態窒素 (mg/l)	<0.05	—	<0.05	—	—	<0.05	—	<0.05	<0.05	<0.05	3
	5	クリプトスポリジウム [原水:個/10L 浄水:個/20L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	6	ジアルジア [原水:個/10L 浄水:個/20L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	7	嫌気性芽胞菌数 (個/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	8	全窒素(総窒素) (mg/l)	0.24	0.27	0.37	0.28	0.08	0.10	0.19	0.37	0.08	0.22	7
	9	全リン(総リン) (mg/l)	0.005	0.008	0.013	0.024	0.012	0.010	0.004	0.024	0.004	0.011	7
	10	クロロフィルa (mg/l)	<0.002	0.003	0.003	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	7

	番号	検査項目	H30開運橋							H30開運橋総括			
			H30.5.16	H30.6.7	H30.7.6	H30.8.8	H30.9.4	H30.10.3	H30.11.7	最大	最小	平均値	測定回数
独自検査項目	1	電気伝導率 (mS/m)	5.5	—	6.8	—	—	10	—	10	5.5	7.4	3
	2	アルカリ度 (mg/l)	11	—	16	—	—	30	—	30	11	19	3
	3	紫外部吸光度(E260)	0.27	—	0.59	—	—	0.48	—	0.59	0.27	0.45	3
	4	アンモニア態窒素 (mg/l)	<0.05	—	<0.05	—	—	<0.05	—	<0.05	<0.05	<0.05	3
	5	クリプトスポリジウム [原水:個/10L 浄水:個/20L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	6	ジアルジア [原水:個/10L 浄水:個/20L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	7	嫌気性芽胞菌数 (個/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	8	全窒素(総窒素) (mg/l)	0.18	0.19	0.27	0.16	0.27	0.23	0.18	0.27	0.16	0.21	7
	9	全リン(総リン) (mg/l)	0.023	0.006	0.037	0.008	0.012	0.020	0.016	0.037	0.006	0.017	7
	10	クロロフィルa (mg/l)	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	7

平成25－31年度 水質検査結果 採水場所:当別川(開運橋) 流心表層

水質基準項目

	番号	検査項目	R1(H31)開運橋							R1(H31)開運橋総括				R2開運橋							R2開運橋総括				H25以降開運橋総括		
			R1.5.9	R1.6.5	R1.7.3	R1.8.7	R1.9.4	R1.10.2	R1.11.7	最大	最小	平均値	測定回数	R2.5.13	R2.6.3	R2.7.8	R2.8.5	R2.9.2	R2.10.7	R2.11.5	最大	最小	平均値	測定回数	最大	最小	平均値
		気温	14.8	15.1	18.2	28.2	22.3	19.1	2.4	28.2	2.4	17.2	7	16.3	22.4	19.4	29.0	26	11.3	7.8	29.0	7.8	18.9	7	29.2	1.3	18.9
		水温	8.7	12.9	15.5	24.0	18.1	13.0	4.4	24.0	4.4	13.8	7	10	15.1	16.3	18.9	16.6	11.9	6.5	18.9	6.5	13.6	7	24.0	2.9	14.2
水質基準項目	1	一般細菌	36	—	560	—	—	250	—	560	36	282	3	62	—	2600	—	—	3200	—	3200	62	1954	3	3200	24	551
	2	大腸菌	不検出	—	検出	—	—	検出	—	検出	不検出	—	3	検出	—	検出	—	—	検出	—	検出	不検出	—	3	検出	不検出	—
	3	カドミウム及びその化合物	—	—	<0.0003	—	—	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1	—	—	<0.0003	—	—	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4	水銀及びその化合物	—	—	<0.00005	—	—	—	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	1	—	—	<0.00005	—	—	—	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	1	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5	セレン及びその化合物	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001
	6	鉛及びその化合物	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	—	0.001	—	—	0.009	—	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001
	7	ヒ素及びその化合物	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001
	8	六価クロム化合物	—	—	<0.005	—	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	1	—	—	<0.002	—	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	1	<0.005	<0.005	<0.005
	9	亜硝酸態窒素	—	—	<0.004	—	—	—	—	<0.004	<0.004	<0.004	1	—	—	<0.004	—	—	—	—	<0.004	<0.004	<0.004	1	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	—	—	0.09	—	—	0.09	—	0.09	0.09	0.09	2	—	—	0.2	—	—	0.31	—	0.31	0.2	0.26	2	0.31	0.03	0.13
	12	フッ素及びその化合物	—	—	<0.05	—	—	—	—	<0.05	<0.05	<0.05	1	—	—	<0.05	—	—	—	—	<0.05	<0.05	<0.05	1	<0.05	<0.05	<0.05
	13	ホウ素及びその化合物	—	—	<0.02	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	1	—	—	<0.02	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	1	<0.02	<0.02	<0.02
	14	四塩化炭素	—	—	<0.0002	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1	—	—	<0.0002	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15	1,4-ジオキサン	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	16	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	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001
	17	ジクロロメタン	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001
	18	テトラクロロエチレン	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	19	トリクロロエチレン	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	20	ベンゼン	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001
	21	塩素酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	22	クロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	23	クロロホルム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	24	ジクロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	25	ジブロモクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	26	臭素酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	27	総トリハロメタン（クロロホルム、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン、ブロモホルムの濃度の総和）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	28	トリクロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	29	ブロモジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	30	ブロモホルム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	31	ホルムアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	32	亜鉛及びその化合物	—	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	1	—	—	0.005	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	1	0.006	<0.002	<0.002
	33	アルミニウム及びその化合物	0.53	—	0.07	—	—	0.24	—	0.53	0.07	0.28	3	0.67	—	0.79	—	—	4.7	—	4.7	0.67	2.05	3	4.70	0.03	0.63
	34	鉄及びその化合物	0.58	—	0.19	—	—	0.78	—	0.78	0.19	0.52	3	0.92	—	2.5	—	—	25.00	—	25	0.92	9.47	3	25.00	0.11	1.94
	35	銅及びその化合物	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1	—	—	0.003	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1	0.003	<0.001	<0.001
	36	ナトリウム及びその化合物	—	—	6.3	—	—	—	—	6.3	6.3	6.3	1	—	—	6.8	—	—	—	—	6.8	6.8	6.8	1	6.8	5.6	6.1
	37	マンガン及びその化合物	0.017	—	0.012	—	—	0.062	—	0.062	0.012	0.030	3	0.022	—	0.1	—	—	0.65	—	0.65	0.022	0.257	3	0.650	0.007	0.062
	38	塩化物イオン	—	—	7.4	—	—	—	—	7.4	7.4	7.4	1	—	—	6.6	—	—	—	—	6.6	6.6	6.6	1	7.4	6.3	6.8
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	—	—	20	—	—	—	—	20	20	20	1	—	—	25	—	—	—	—	25	25	25	1	25	15	19
	40	蒸発残留物	—	—	51	—	—	—	—	51	51	51	1	—	—	140	—	—	—	—	140	140	140	1	140	51	81
	41	陰イオン界面活性剤	—	—	<0.02	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	1	—	—	<0.02	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	1	<0.02	<0.02	<0.02
	42	ジェオスミン	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	7	<0.000001	0.000001	0.000003	0.000004	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000004	<0.000001	<0.000001	7	0.000004	<0.000001	<0.000001
	43	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	7	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.0000	<0.000001	<0.000001	7	0.000003	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	—	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	1	—	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	1	<0.002	<0.002	<0.002
	45	フェノール類	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	—	1.4	—	—	1.6	—	1.6	1.1	1.4	3	1.3	—	5.8	—	—	13	—	13.0	1.3	6.7	3	13.0	0.8	2.1
	47	pH値	7.1	—	7.4	—	—	7.2	—	7.4	7.1	7.2	3	7.3	—	7.3	—	—	6.9	—	7.3	6.9	7.2	3	7.7	6.9	7.4
	48	味	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	49	臭気	微藻臭	藻臭	異常なし	異常なし	微藻臭	異常なし	土臭	藻臭,土臭	異常なし	-	7	異常なし	異常なし	藻臭	微藻臭	微土臭	微藻臭	微藻臭	藻臭,土臭	異常なし	-	7	藻臭,土臭	異常なし	—
	50	色度	8	—	7	—	—	11	—	11	7	9	3	9	—	28	—	—	28	—	28	9	22	3	28	7.0	12
	51	濁度	17	—	2.8	—	—	12	—	17	2.8	11	3	14	—	37	—	—	230	—	230	14.0	94	3	230	1.2	25

水質管理目標設定項目

	番号	検査項目	R1(H31)開運橋							R1(H31)開運橋総括				R2開運橋							R2開運橋総括				H25以降開運橋総括		
			R1.5.9	R1.6.5	R1.7.3	R1.8.7	R1.9.4	R1.10.2	R1.11.7	最大	最小	平均値	測定回数	R2.5.13	R2.6.3	R2.7.8	R2.8.5	R2.9.2	R2.10.7	R2.11.5	最大	最小	平均値	測定回数	最大	最小	平均値
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	2	ウラン及びその化合物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	3	ニッケル及びその化合物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	4	1,2-ジクロロエタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	5	トルエン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	7	亜塩素酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	8	ジクロロアセトニトリル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	9	抱水クロラール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	10	農薬類(全項目検出下限値未満)	—	—	0	—	—	0	—	0	0	0	2	—	—	0	—	—	0	—	0	0	0	2	0	0	0
	11	残留塩素	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	12	遊離炭酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	13	1,1,1-トリクロロエタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	14	メチル-t-ブチルエーテル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	15	有機物等(KMnO4消費量)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	16	臭気強度(TON)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	17	腐食性(ランゲリア指数)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	18	従属栄養細菌	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	19	1,1-ジクロロエチレン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	20	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)														<0.000002	—	—	<0.000002	—	—	—	—	2	<0.000002	<0.000002	<0.000002

独自検査項目

	番号	検査項目	R1(H31)開運橋							R1(H31)開運橋総括				R2開運橋							R2開運橋総括				H25以降開運橋総括		
			R1.5.9	R1.6.5	R1.7.3	R1.8.7	R1.9.4	R1.10.2	R1.11.7	最大	最小	平均値	測定回数	R2.5.13	R2.6.3	R2.7.8	R2.8.5	R2.9.2	R2.10.7	R2.11.5	最大	最小	平均値	測定回数	最大	最小	平均値
独自検査項目	1	電気伝導率 (mS/m)	6.2	—	8.0	—	—	10	—	10	6.2	8.1	3	8.8	—	8.4	—	—	7.7	—	9	7.7	8.3	3	11	3.2	7.9
	2	アルカリ度 (mg/l)	13	—	20	—	—	28	—	28	13	20	3	15	—	23	—	—	21	—	23	15	20	3	34	11	20
	3	紫外部吸光度(E260)	0.22	—	0.26	—	—	0.29	—	0.29	0.22	0.26	3	0.25	—	0.69	—	—	0.72	—	0.72	0.25	0.55	3	0.59	0.14	0.27
	4	アンモニア態窒素 (mg/l)	<0.05	—	<0.05	—	—	<0.05	—	<0.05	<0.05	<0.05	3	<0.05	—	<0.05	—	—	0.06	—	<0.05	<0.05	<0.05	3	<0.05	<0.05	<0.05
	5	クリプトスポリジウム [原水:個/10L 浄水:個/20L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	6	ジアルジア [原水:個/10L 浄水:個/20L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	7	嫌気性芽胞菌数 (個/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	8	全窒素(総窒素) (mg/l)	0.26	0.40	0.12	0.36	0.34	0.15	0.65	0.65	0.12	0.33	7	0.37	0.21	0.82	1.3	0.57	2.40	0.53	2.4	0.21	0.89	7	1.40	0.07	0.31
	9	全リン(総リン) (mg/l)	0.013	0.009	0.015	0.012	0.025	0.015	0.160	0.160	0.009	0.036	7	0.025	0.007	0.085	0.17	0.045	0.340	0.034	0.340	0.007	0.101	7	0.190	0.003	0.023
	10	クロロフィルa (mg/l)	<0.002	0.042	0.005	<0.002	0.002	<0.002	0.003	0.042	<0.002	0.007	7	0.004	0.007	0.007	0.007	<0.002	0.008	<0.002	0.008	<0.002	0.005	7	0.042	<0.002	0.002