

表 既設処分場からの放流水の水質(平成23年度)(2)

調査項目	単位	10月6日	10月12日	10月19日	10月26日	11月2日	11月9日	11月16日	11月22日	11月30日	12月7日	12月14日	12月21日	12月28日	1月5日	1月12日	1月18日	1月25日	2月1日	2月8日	2月15日	2月22日	2月29日	3月7日	3月14日	3月21日	3月28日
		9:23	9:12	10:20	9:15	9:15	10:50	9:20	9:15	9:18	9:18	9:18	10:10	9:17	9:18	9:18	9:12	10:30	9:34	9:30	9:15	10:35	9:15	9:20	9:13	9:20	10:18
採水時間	時:分	19:8	22:0	17:5	12:5	15:5	15:5	10:5	7:5	10:2	9:5	5:5	5:5	3:0	3:0	3:8	3:5	2:0	1:0	3:0	2:8	8:0	3:5	8:1	3:6	4:5	7:5
水温	℃	18.0	18.0	17.0	17.5	15.8	15.8	13.0	11.0	11.2	10.5	10.5	6.2	5.6	4.6	6.3	6.5	4.9	5.6	4.6	7.2	8.0	7.7	6.2	6.5	7.5	8.5
透明度	度	>50	>50	>50	>50	>50	>50	50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
水素イオン濃度(pH)	5.8~8.6	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	7.3	7.1	6.8	7.1	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	7.0	7.1	6.8	6.9	6.9	6.7	7.1	7.0	6.8	6.9	6.6	7.0
電気伝導率(EC)	—	1.8	1.5	1.2	2.2	1.3	1.9	1.7	0.8	1.5	1.8	0.8	1.3	1.5	1.3	1.7	1.0	1.3	1.5	0.8	1.7	2.2	2.0	0.4	1.0	0.9	1.2
塩化物イオン	≦60(≦20)	370	290	260	440	240	370	350	140	270	330	160	230	280	240	300	190	220	280	140	350	450	390	84	180	160	200
浮遊物質質量(SS)	≦60(≦20)	3.8	6.2	2.4	1.5	1.6	1.7	1.1	1.0	1.1	1.1	0.7	0.6	<0.5	0.5	0.5	<0.5	0.9	0.7	0.7	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.9	1.9
全窒素	≦300	—	—	—	—	—	—	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.7	—	—	—	—	—	—
カドミウム	≦0.1	—	—	<0.001	—	—	—	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	—
全シアン	≦1	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	<0.01	—
鉛	≦0.1	—	—	<0.005	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	<0.005	—
六価クロム	≦0.1	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	—
砒素	≦0.005	—	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	—
銅	≦5	—	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	—
亜鉛	≦20	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	—
マンガン	≦5(≦1)	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	<0.01	—
鉄	≦3(≦2)	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	<0.01	—
溶解性鉄	≦2.0	—	—	—	—	—	—	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	—	—	—	—	0.02	—
全クロム	≦10	—	—	—	—	—	—	0.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.18	—	—	—	—	0.20	—
六価クロム	≦2	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	<0.005	—
有機リン	≦0.1	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	<0.1	—
トリクロロエチレン	≦0.3	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	<0.005	—
テトラクロロエチレン	≦0.2	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	<0.005	—
四塩化炭素	≦0.02	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	—
1,2-ジクロロエタン	≦0.04	—	—	—	—	—	—	<0.004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.004	—	—	—	—	<0.004	—
1,1,1-トリクロロエタン	≦0.4	—	—	—	—	—	—	<0.004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.004	—	—	—	—	<0.004	—
1,1,2-トリクロロエタン	≦3	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	<0.005	—
1,3-ジクロロプロパン	≦0.06	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	—
シマジン	≦0.06	—	—	—	—	—	—	<0.006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.006	—	—	—	—	<0.006	—
チオベンカルブ	≦0.2	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	—
ベンゼン	≦0.1	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	—
セレン	≦0.1	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	—
ほう素	≦50(≦10)	—	—	—	—	—	—	0.87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	1.2	—
1,4-ジオキサン	≦0.05(≦4)	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	<0.005	—
ダイオキシン類	≦10	—	—	—	—	—	—	0.015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

出典：新潟県環境保全事業団環境モニタリング調査

表 既設処分場からの放流水の水質(平成24年度)(1)

項目	排水基準等	4月4日	4月11日	4月18日	4月28日	5月2日	5月9日	5月16日	5月23日	5月30日	6月6日	6月13日	6月20日	6月27日	7月4日	7月12日	7月18日	7月25日	8月1日	8月9日	8月15日	8月22日	8月29日	9月5日	9月13日	9月19日	9月26日
排水時間	時:分	9:15	9:10	9:15	9:15	9:10	9:15	10:35	9:20	10:15	9:15	10:15	10:15	9:15	9:15	9:12	10:14	9:10	9:15	9:15	9:15	10:30	9:25	9:25	9:20	10:25	9:20
水温	℃	6.5	16.0	13.0	23.0	25.0	20.0	21.8	19.0	19.3	22.0	26.0	23.5	27.5	27.5	26.5	32.0	30.5	32.0	29.2	33.3	33.5	33.0	31.5	30.0	27.0	23.0
水質	℃	9.0	10.2	13.5	18.0	19.5	18.0	18.5	20.5	20.7	22.0	21.0	22.6	17.0	26.5	22.6	26.0	25.5	27.5	27.5	26.5	28.0	28.8	28.0	26.5	27.0	22.5
透明度	度	46	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	45	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
水素イオン濃度指数(pH)	5.8~8.6	7.2	7.0	7.1	7.3	7.7	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4	7.3	7.2	7.4	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2
電気伝導率(EC)	ms/cm	1.1	1.1	0.4	1.2	0.6	0.9	0.5	1.3	2.6	0.4	0.9	0.5	1.8	2.2	2.2	0.6	1.0	0.7	0.8	0.5	0.4	0.9	2.8	3.8	3.5	1.5
塩化物イオン	mg/l	160	180	84	200	89	140	76	240	370	66	130	74	220	240	260	64	110	74	79	42	56	79	680	900	830	350
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.6	1.7	1.3	2.1	3.3	2.7	2.7	2.2	3.3	2.2	2.3	2.5	2.2	2.8	0.9	2.7	2.8	2.4	3.1	3.6	4.4	3.1	2.7	1.9	2.9	2.1
浮遊物質(SS)	mg/l	11	7	6	6	8	5	6	6	15	5	8	6	7	15	6	6	6	7	4	4	6	3	3	3	3	5
全窒素	mg/l	—	—	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	—	—	—	—	—
アンモニウムイオン濃度(硝酸態窒素)	mg/l	—	—	—	—	—	—	0.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05	—	—	—	—	—
カドミウム	mg/l	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—
全シアン	mg/l	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—
鉛	mg/l	—	—	<0.005	—	—	—	<0.005	—	—	—	<0.005	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	<0.005	—
六価クロム	mg/l	—	—	<0.005	—	—	—	<0.005	—	—	—	<0.005	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	<0.005	—
砒素	mg/l	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	0.001	—
総水銀	mg/l	—	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—
n-ヘキサン抽出物質(鉱物油)	mg/l	—	—	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—
n-ヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/l	—	—	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—
フェノール類	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—
銅	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—
亜鉛	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—
溶解性鉄	mg/l	—	—	—	—	—	—	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.19	—	—	—	—	—
溶解性マンガン	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.80	—	—	—	—	—
全クロム	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
ふっ素	mg/l	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—
大腸菌群数	個/ml	—	—	—	—	—	—	<30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<30	—	—	—	—	—
全りん	mg/l	—	—	—	—	—	—	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05	—	—	—	—	—
有機りん	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
四塩化炭素	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.0004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0004	—	—	—	—	—
1,1,2-ジクロロエチレン	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.004	—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—
チカラム	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—
シマジン	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—
チオベンカルブ	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—
ベンゼン	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—
セレン	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—
ほう素	mg/l	—	—	—	—	—	—	0.46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.68	—	—	—	—	—
1,4-ジオキサン	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	—	—	—	—	—	—	0.023	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

表 既設処分場からの放流水の水質(平成24年度)(2)

調査項目	測定基準	単位	10月4日	10月10日	10月17日	10月24日	10月31日	11月7日	11月14日	11月22日	12月15日	12月22日	12月29日	1月4日	1月10日	1月16日	1月23日	1月30日	2月7日	2月13日	2月20日	2月27日	3月6日	3月13日	3月21日	3月27日
			9:18	9:23	10:18	9:15	9:17	9:15	10:25	9:18	9:17	9:16	10:20	9:20	9:23	9:28	10:13	9:22	9:15	9:15	9:20	9:15	10:30	9:15	9:15	9:15
排水時間		時/分	25.0	21.2	21.0	17.0	15.0	14.0	9.0	12.0	8.0	7.0	5.0	4.0	1.0	8.0	8.5	8.5	4.0	5.0	-1.0	5.5	10.5	15.5	5.0	11.0
水温		℃	23.0	20.2	18.2	16.8	18.0	22.5	13.2	13.0	11.0	7.5	8.0	7.2	5.4	8.0	8.5	8.5	7.5	7.5	6.0	10.3	8.5	11.7	12.0	16.0
透明度		度	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
水素イオン濃度(pH)	5.8~8.6		7.2	7.3	7.2	7.2	7.4	7.3	7.4	7.6	7.4	7.3	7.3	7.6	7.6	7.4	7.4	7.5	7.4	7.6	7.6	7.7	7.8	7.8	7.9	8.1
電気伝導率(EC)		ms/cm	2.6	1.5	1.1	1.9	4.3	2.7	2.1	2.8	2.4	0.9	1.7	2.3	0.9	2.7	2.2	2.2	2.1	2.1	2.0	4.1	2.3	3.5	2.5	6.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	≦60(≦20)	mg/l	2.6	1.7	1.4	0.6	0.6	0.8	1.0	1.2	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.9	0.5	0.7	3.5	0.6	1.1	1.6
浮遊物質(SS)	≦60(≦20)	mg/l	4	4	3	5	4	3	6	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	3
全窒素	≦30	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	3.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	-	-	-	-	-
アンモニア態窒素	≦300(≦100)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	-	-	-	-	-
カドミウム	≦0.1	mg/l	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-
鉛	≦0.1	mg/l	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	<0.01	-
六価クロム	≦0.5	mg/l	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-
亜鉛	≦0.1	mg/l	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-
総水銀	≦0.005	mg/l	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-
n-ヘキサン抽出物質(総揮発油)	≦5	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	<1	-	-	<1	-	-	<1	-	-	-	-	<1	-	-	-	<1	-
n-ヘキサン抽出物質(総揮発油)	≦30	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	<1	-	-	<1	-	-	<1	-	-	-	-	<1	-	-	-	<1	-
フェノール類	≦5(≦1)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	<0.01	-
銅	≦0(≦2)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	<0.01	-
亜鉛	≦2(≦3)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	0.02	-	-	0.02	-	-	-	-	0.02	-	-	0.02	-	-
溶解性マンガン	≦10	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	0.23	-	-	0.23	-	-	0.18	-	-	-	-	0.18	-	-	0.18	-	-
全クロム	≦2	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	0.16	-	-	0.16	-	-	0.14	-	-	-	-	0.14	-	-	0.14	-	-
全パラチニル	≦2	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	0.006	-	-	0.006	-	-	0.005	-	-	-	-	0.005	-	-	0.005	-	-
ふっ素	≦15(≦8)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-
大腸菌数	≦3000	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	<30	-	-	<30	-	-	80	-	-	-	-	80	-	-	80	-	-
全リソ	≦10(≦10)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	0.16	-	-	0.16	-	-	0.04	-	-	-	-	0.04	-	-	0.04	-	-
有機リン	≦1	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-
亜硝酸化フェニール(PCB)	≦0.003	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-
トリクロロエチレン	≦0.3	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-
テトラクロロエチレン	≦0.1	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-
ジクロロメタン	≦0.2	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-
四塩化炭素	≦0.02	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-
1,2-ジクロロエタン	≦0.04	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-
1,1-ジクロロエチレン	≦1.0(≦0.2)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	≦0.4	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	≦3	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	≦0.06	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-	-
1,3-ジクロロプロペン	≦0.02	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-
チウラム	≦0.06	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-	-
シマジン	≦0.03	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-
チオベンザルブ	≦0.2	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-
ベンゼン	≦0.1	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-
セレン	≦0.1	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-
ほう素	≦0.42(≦10)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-	2.1	-	-	1.3	-	-	-	-	1.3	-	-	1.3	-	-
1,4-ジオキサン	≦0.05(≦4)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-
ダイオキシン類	≦10	ng-TEQ/l	-	-	-	-	-	-	-	0.0090	-	-	0.0090	-	-	0.0090	-	-	-	-	0.0090	-	-	0.0090	-	-

出典：新潟県環境保全事業団環境モニタリング調査

表 既設処分場からの放流水の水質(平成25年度)(1)

項目	排水基準等	単位	4月3日	4月10日	4月17日	4月25日	5月2日	5月8日	5月15日	5月22日	5月29日	6月5日	6月12日	6月19日	6月26日	7月3日	7月11日	7月17日	7月24日	7月31日	8月7日	8月14日	8月21日	8月28日	9月4日	9月12日	9月19日	9月25日	
採水時刻		時:分	9:15	9:10	9:10	9:14	9:13	9:10	10:30	9:15	9:18	9:15	9:10	10:20	9:13	9:10	9:15	10:15	9:15	9:15	9:12	9:15	10:38	9:15	9:15	9:18	10:10	9:17	
気温		℃	12.5	11.5	15.5	16.5	11.5	15.0	25.0	24.0	25.0	27.5	31.5	22.0	28.5	24.5	28.3	28.0	28.0	29.5	32.0	32.0	31.0	25.5	28.7	24.0	24.5	26.5	
水温		℃	17.0	12.0	16.0	13.6	12.8	14.8	21.0	21.8	23.5	23.8	21.7	21.5	23.5	26.5	25.3	23.5	23.0	20.5	23.5	25.5	24.5	24.2	23.0	23.1	21.0	25.0	
透明度		度	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	48	>50	>50	44	>50	>50	>50	>50	>50	
水素イオン濃度指数(pH)	5.8~8.6		7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.2	7.5	7.4	7.3	7.4	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.2	7.0	7.1	6.9	7.1	7.3	7.6	7.8	7.8	7.9	
電気伝導率(EC)	—	ms/cm	0.7	0.9	1.3	0.8	1.2	2.2	1.5	1.1	1.0	1.4	1.4	0.3	0.8	3.5	1.8	0.6	1.3	0.7	0.9	1.1	0.7	2.0	4.1	5.2	3.1	6.3	
塩化物イオン	(≦500)*1	mg/l	100	110	210	110	150	250	91	170	160	96	190	65	78	310	240	94	250	120	110	120	100	290	1000	1100	650	1300	
生物化学的酸素要求量(BOD)	(≦60)(≦20)	mg/l	1.4	1.2	1.6	0.9	0.8	2.3	0.7	0.7	0.6	0.8	0.6	2.4	1.2	1.2	1.1	2.1	1.0	<0.5	0.7	3.0	2.6	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	
浮遊物質(SS)	(≦60)(≦20)	mg/l	7	5	3	4	2	2	2	2	2	2	3	11	6	4	8	5	4	14	4	4	4	4	4	4	3	4	
全窒素	(≦30)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
アンモニウムイオン濃度(窒素) 硝酸イオン濃度(窒素)	(≦200)(≦100)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
カドミウム	(≦0.1)	mg/l	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
全シアン	(≦1)	mg/l	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	
鉛	(≦0.1)	mg/l	—	—	<0.005	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	
六価クロム	(≦0.5)	mg/l	—	—	<0.005	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	
砒素	(≦0.1)	mg/l	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	0.001	—	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	—	
総水銀	(≦0.005)	mg/l	—	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	
n-ヘキサン抽出物質(炭化水素)	(≦5)	mg/l	—	—	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
n-ヘキサン抽出物質(揮発性油)	(≦30)	mg/l	—	—	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
フェノール類	(≦5)(≦1)	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
銅	(≦3)(≦2)	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
亜鉛	(≦2)*3	mg/l	—	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
溶解性鉄	(≦10)	mg/l	—	—	—	—	—	—	0.33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
溶解性マンガン	(≦10)	mg/l	—	—	—	—	—	—	0.40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
全クロム	(≦2)	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ふっ素	(≦15)*2(≦8)	mg/l	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
大腸菌数	(≦3000)	個/ml	—	—	—	—	—	—	<30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
全りん	(≦16)(≦10)	mg/l	—	—	—	—	—	—	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
有機りん	(≦1)	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
多環化ビフェニール(PCB)	(≦0.003)	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	(≦0.3)	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アトラクトロロエチレン	(≦0.1)	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	(≦0.2)	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四塩化炭素	(≦0.02)	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	(≦0.04)	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.0004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン	(≦1.0)*5(≦0.2)	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジス-1,2-ジクロロエチレン	(≦0.4)	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	(≦3)	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	(≦0.06)	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,3-ジクロロプロパン	(≦0.02)	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
チカラム	(≦0.06)	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シメジン	(≦0.03)	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
チオベンカルブ	(≦0.2)	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ベンゼン	(≦0.1)	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
セレン	(≦0.1)	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ほう素	(≦50)*2(≦10)	mg/l	—	—	—	—	—	—	0.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1,4-ジオキサン	(≦0.5)*4	mg/l	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ダイオキシン類	(≦10)	pg-TEQ/l	—	—	—	—	—	—	0.0049	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

出典：新潟県環境保全事業団環境モニタリング調査

表 既設処分場からの放流水の水質(平成25年度)(2)

調査項目	10月2日	10月10日	10月16日	10月23日	10月31日	11月6日	11月13日	11月20日	11月27日	12月4日	12月11日	12月19日	12月25日	1月9日	1月16日	1月22日	1月29日	2月5日	2月12日	2月19日	2月26日	3月5日	3月12日	3月19日	3月26日
採水時刻	9:25	9:15	10:10	9:20	9:17	9:25	9:20	10:25	9:15	9:20	9:18	10:30	9:13	9:18	10:20	9:18	9:20	9:25	9:20	10:20	9:15	9:15	9:15	10:20	9:25
水温	24.5	24.1	16.0	19.5	19.0	13.0	12.0	7.0	10.5	10.5	8.5	7.0	6.0	4.0	4.0	3.5	4.3	-1.0	1.0	4.0	8.0	7.5	12.5	15.0	14.5
水質	25	25.5	17	19.5	17.7	13.3	11.5	12.5	11.8	11.5	11	9.5	9.5	8.5	7.5	8	5.4	5	4.7	4.5	5.5	8	7.0	8.0	11.0
透明度	>50	>50	33	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
水素イオン濃度(pH)	7.7	7.7	7.4	7.6	7.5	7.6	7.7	7.7	7.4	7.4	7.7	7.5	7.7	7.7	7.5	7.5	7.8	7.7	7.8	7.6	7.1	7.3	7.8	7.9	7.5
電気伝導率(EC)	7.2	7.2	0.6	3.6	3.1	0.3	1.9	1.0	1.8	1.2	2.1	2.2	2.7	2.2	2.5	2.4	1.0	1.2	1.2	0.5	0.9	1.0	1.0	0.5	0.9
塩化物イオン	1500	1300	100	750	620	53	320	160	310	190	370	390	510	420	460	400	140	210	170	75	130	140	130	76	140
生物化学的酸素要求量(BOD)	1.0	0.5	1.5	1.7	0.7	1.2	0.6	1.0	1.7	1.0	4.3	4.8	4.1	3.0	3.3	4.5	3.9	3.6	3.0	2.3	2.4	3.5	4.1	4.0	4.0
浮遊物質(SS)	2	2	17	4	2	5	4	12	4	4	5	3	3	5	3	7	10	4	10	10	7	13	11	11	10
全窒素							1.4													1.9					
アンモニア態窒素(水素化ケイ酸類・亜硝酸イオンを除く)							0.74													0.94					
カドミウム			<0.001				<0.001					<0.001			<0.001					<0.001					<0.001
全シアン			<0.01				<0.01					<0.01			<0.01					<0.01					<0.01
鉛			<0.005				<0.005					<0.005			<0.005					<0.005					<0.005
六価クロム			<0.005				<0.005					<0.005			<0.005					<0.005					<0.005
砒			<0.001				<0.001					<0.001			<0.001					<0.001					<0.001
総水銀			<0.0005				<0.0005					<0.0005			<0.0005					<0.0005					<0.0005
銅			<0.0005				<0.0005					<0.0005			<0.0005					<0.0005					<0.0005
亜鉛			<0.01				<0.01					<0.01			<0.01					<0.01					<0.01
マンガン			<0.01				<0.01					<0.01			<0.01					<0.01					<0.01
重クロム			<0.02				<0.02					<0.02			<0.02					<0.02					<0.02
溶解性鉄			<0.16				<0.16					<0.16			<0.16					<0.16					<0.16
溶解性マンガン			<0.05				<0.05					<0.05			<0.05					<0.05					<0.05
全クロム			<0.005				<0.005					<0.005			<0.005					<0.005					<0.005
ふつ素			<0.1				<0.1					<0.1			<0.1					<0.1					<0.1
大腸菌群数			<84				<84					<84			<84					<84					<84
全りん			<0.1				<0.1					<0.1			<0.1					<0.1					<0.1
有機りん			<0.001				<0.001					<0.001			<0.001					<0.001					<0.001
トリクロロエチレン			<0.0005				<0.0005					<0.0005			<0.0005					<0.0005					<0.0005
トリス(2,2,2)トリフルオロエチレン			<0.002				<0.002					<0.002			<0.002					<0.002					<0.002
ジクロロメタン			<0.0005				<0.0005					<0.0005			<0.0005					<0.0005					<0.0005
四塩化炭素			<0.0002				<0.0002					<0.0002			<0.0002					<0.0002					<0.0002
1,1-ジクロロエチレン			<0.0004				<0.0004					<0.0004			<0.0004					<0.0004					<0.0004
1,1,1-トリクロロエチレン			<0.004				<0.004					<0.004			<0.004					<0.004					<0.004
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0005				<0.0005					<0.0005			<0.0005					<0.0005					<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン			<0.0006				<0.0006					<0.0006			<0.0006					<0.0006					<0.0006
1,3-ジクロロプロパン			<0.0002				<0.0002					<0.0002			<0.0002					<0.0002					<0.0002
チカチカ			<0.0006				<0.0006					<0.0006			<0.0006					<0.0006					<0.0006
シマジン			<0.0003				<0.0003					<0.0003			<0.0003					<0.0003					<0.0003
チオベンカルブ			<0.002				<0.002					<0.002			<0.002					<0.002					<0.002
ベンゼン			<0.001				<0.001					<0.001			<0.001					<0.001					<0.001
セレン			<0.001				<0.001					<0.001			<0.001					<0.001					<0.001
ほう素			<0.84				<0.84					<0.84			<0.84					<0.84					<0.84
1,4-ジオキサン			<0.005				<0.005					<0.005			<0.005					<0.005					<0.005
タイオキシン類			<0.25				<0.25					<0.25			<0.25					<0.25					<0.25

出典：新潟県環境保全事業団環境モニタリング調査

表 既設処分場からの放流水の水質(平成26年度)(1)

項目	4月3日	4月10日	4月16日	4月24日	5月1日	5月8日	5月14日	5月22日	5月29日	6月5日	6月12日	6月18日	6月26日	7月3日	7月10日	7月16日	7月24日	7月31日	8月7日	8月12日	8月20日	8月28日	9月4日	9月11日	9月17日	9月25日
排水基準等	単位	時/分	時/分	時/分	時/分	時/分	時/分	時/分	時/分	時/分	時/分	時/分	時/分	時/分	時/分	時/分	時/分	時/分	時/分	時/分	時/分	時/分	時/分	時/分	時/分	時/分
採水時間	20:0	11:25	11:30	11:46	11:26	11:08	10:25	10:50	10:10	11:22	11:05	10:17	13:07	11:00	10:08	10:16	13:31	10:46	10:32	10:22	10:32	10:20	10:50	14:29	10:21	11:14
気温	20.0	14.0	14.0	19.0	19.0	17.0	21.0	14.0	27.0	21.5	23.5	23.5	29.4	27.0	26.0	24.5	28.0	30.0	33.0	24.5	32.0	27.0	32.0	26.0	24.5	21.0
水温	16.5	14.0	15.0	17.5	20.5	19.5	27.0	17.0	22.0	19.5	24.0	23.0	25.5	26.0	24.5	23.5	23.5	26.5	28.5	26.0	26.0	23.5	26.0	25.5	23.5	21.0
透視度	30	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
水素イオン濃度指数(pH)	7.6	7.6	7.3	6.9	7.4	7.7	8.1	7.3	7.7	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.1	7.1	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.8	7.9	7.5
電気伝導率(FC)	2.30	1.20	0.38	0.42	0.50	0.55	0.38	0.21	1.00	0.38	0.58	0.61	1.10	0.84	0.62	0.36	0.43	0.49	0.56	0.79	0.55	0.33	6.80	6.30	4.30	2.50
塩化物イオン	370	120	25	29	37	42	24	16	74	24	45	48	100	78	56	23	34	41	71	91	50	21	1,500	1,400	900	480
生物化学的酸素要求量(BOD)	11.0	17.0	3.4	1.9	2.3	2.1	2.3	2.2	4.7	<0.5	3.0	3.5	4.3	5.3	3.2	4.2	2.5	2.1	0.9	4.4	3.9	1.1	<0.5	1.8	1.8	2.9
浮遊物質(SS)	60	8	6	4	6	6	5	11	29	6	10	8	9	7	11	6	5	6	12	5	7	16	3	3	4	5
全窒素	0.1	0.005	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
総水銀	0.005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
p-ヘキサン抽出物質(総物質)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
n-ヘキサン抽出物質(単体物質)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
フェノール類	5(≦1)	5(≦1)	5(≦1)	5(≦1)	5(≦1)	5(≦1)	5(≦1)	5(≦1)	5(≦1)	5(≦1)	5(≦1)	5(≦1)	5(≦1)	5(≦1)	5(≦1)	5(≦1)	5(≦1)	5(≦1)	5(≦1)	5(≦1)	5(≦1)	5(≦1)	5(≦1)	5(≦1)	5(≦1)	5(≦1)
銅	3(≦2)	3(≦2)	3(≦2)	3(≦2)	3(≦2)	3(≦2)	3(≦2)	3(≦2)	3(≦2)	3(≦2)	3(≦2)	3(≦2)	3(≦2)	3(≦2)	3(≦2)	3(≦2)	3(≦2)	3(≦2)	3(≦2)	3(≦2)	3(≦2)	3(≦2)	3(≦2)	3(≦2)	3(≦2)	3(≦2)
亜鉛	2*3	2*3	2*3	2*3	2*3	2*3	2*3	2*3	2*3	2*3	2*3	2*3	2*3	2*3	2*3	2*3	2*3	2*3	2*3	2*3	2*3	2*3	2*3	2*3	2*3	2*3
溶解性鉄	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
溶解性マンガ	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
全クロム	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ふっ素	15*2(≦8)	15*2(≦8)	15*2(≦8)	15*2(≦8)	15*2(≦8)	15*2(≦8)	15*2(≦8)	15*2(≦8)	15*2(≦8)	15*2(≦8)	15*2(≦8)	15*2(≦8)	15*2(≦8)	15*2(≦8)	15*2(≦8)	15*2(≦8)	15*2(≦8)	15*2(≦8)	15*2(≦8)	15*2(≦8)	15*2(≦8)	15*2(≦8)	15*2(≦8)	15*2(≦8)	15*2(≦8)	15*2(≦8)
大腸菌数	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
全りん	16(≦10)	16(≦10)	16(≦10)	16(≦10)	16(≦10)	16(≦10)	16(≦10)	16(≦10)	16(≦10)	16(≦10)	16(≦10)	16(≦10)	16(≦10)	16(≦10)	16(≦10)	16(≦10)	16(≦10)	16(≦10)	16(≦10)	16(≦10)	16(≦10)	16(≦10)	16(≦10)	16(≦10)	16(≦10)	16(≦10)
有機りん	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
トリクロロエチレン	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
テトラクロロエチレン	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
ジクロロメタン	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
四塩化炭素	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
1,2-ジクロロエタン	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
1,1-ジクロロエチレン	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1,1,2-トリクロロエタン	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
1,3-ジクロロプロペン	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
チウラム	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
シマジン	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
チオベンカルブ	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
ベンゼン	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
セレン	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
ほう素	50*2(≦10)	50*2(≦10)	50*2(≦10)	50*2(≦10)	50*2(≦10)	50*2(≦10)	50*2(≦10)	50*2(≦10)	50*2(≦10)	50*2(≦10)	50*2(≦10)	50*2(≦10)	50*2(≦10)	50*2(≦10)	50*2(≦10)	50*2(≦10)	50*2(≦10)	50*2(≦10)	50*2(≦10)	50*2(≦10)	50*2(≦10)	50*2(≦10)	50*2(≦10)	50*2(≦10)	50*2(≦10)	50*2(≦10)
1,4-ジオキサン	0.5*4	0.5*4	0.5*4	0.5*4	0.5*4	0.5*4	0.5*4	0.5*4	0.5*4	0.5*4	0.5*4	0.5*4	0.5*4	0.5*4	0.5*4	0.5*4	0.5*4	0.5*4	0.5*4	0.5*4	0.5*4	0.5*4	0.5*4	0.5*4	0.5*4	0.5*4
ダイオキシン類	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

出典：新潟県環境保全事業団環境モニタリング調査

表 既設処分場からの放流水の水質(平成26年度)(2)

調査項目	単位	10月2日	10月9日	10月15日	10月23日	10月30日	11月6日	11月12日	11月19日	11月27日	12月4日	12月11日	12月17日	12月24日	1月8日	1月15日	1月22日	1月29日	2月5日	2月12日	2月18日	2月26日	3月5日	3月12日	3月18日	3月26日	
採水時間	時:分	11:05	11:20	10:15	13:34	10:01	11:36	10:30	10:31	9:57	15:59	11:41	10:20	10:25	11:26	10:32	10:15	11:28	11:13	10:12	10:17	10:17	10:17	0:00	0:00	0:00	0:00
気温	℃	25.0	21.5	18.0	14.0	14.0	22.0	14.0	7.5	13.0	7.0	10.0	1.0	8.5	4.0	3.0	4.0	1.0	8.0	4.5	7.5	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
水温	℃	23.5	20.5	18.5	16.5	17.5	16.5	12.0	14.0	11.5	11.5	9.0	5.5	8.5	7.0	8.5	5.5	6.0	9.5	8.5	5.5	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
透視度	度	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	0	0	0	0	0
水素イオン濃度(pH)		7.9	7.7	7.7	7.5	7.8	7.9	7.9	7.7	7.5	7.1	7.2	7.2	7.3	7.7	7.3	7.6	7.4	7.5	8.0	7.2	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
電気伝導率(FC)	ms/cm	5.40	2.10	3.00	1.10	2.60	2.50	3.70	1.90	2.40	0.89	0.89	0.75	1.20	0.93	2.20	0.99	1.00	2.50	2.80	0.27	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
重炭酸イオン	(≦500)*1	1,100	410	580	170	460	430	690	330	460	150	100	120	210	140	410	140	170	420	460	25	410	0	0	0	0	0
生物化学的酸素要求量(BOD)	(≦80)(≦20)	1.7	0.7	0.9	1.7	1.0	1.3	2.1	0.8	0.8	3.7	2.2	1.3	1.9	2.4	3.4	4.3	1.8	6.7	20.0	1.3	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
浮遊物質(SS)	(≦60)(≦20)	1	5	6	7	4	4	3	3	5	6	12	7	2	3	3	5	5	6	5	3	4	0	0	0	0	0
全窒素	(≦30)	1	1	1	1	1	1	1	1.7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.4	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
アンモニウムイオン(窒素換算)	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	1.10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.44	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
カルシウム	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	<0.001	1	1	<0.0003	1	1	1	1	<0.0003	1	1	1	<0.0003	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
全リン	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	<0.01	1	1	<0.01	1	1	1	1	<0.005	1	1	1	<0.005	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鉛	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	<0.005	1	1	<0.005	1	1	1	1	<0.005	1	1	1	<0.005	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
六価クロム	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	<0.005	1	1	<0.005	1	1	1	1	<0.005	1	1	1	<0.005	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
砒素	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	<0.001	1	1	<0.001	1	1	1	1	<0.001	1	1	1	<0.001	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
総水銀	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	<0.0005	1	1	<0.0005	1	1	1	1	<0.0005	1	1	1	<0.0005	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
n-ヘキサン抽出物質(炭素物)	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	<0.0005	1	1	<0.0005	1	1	1	1	<0.0005	1	1	1	<0.0005	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
n-ヘキサン抽出物質(非揮発物)	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	<0.0005	1	1	<0.0005	1	1	1	1	<0.0005	1	1	1	<0.0005	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
フェノール類	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	<0.01	1	1	<0.01	1	1	1	1	<0.01	1	1	1	<0.01	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
亜鉛	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	<0.01	1	1	<0.01	1	1	1	1	<0.01	1	1	1	<0.01	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
溶解性鉄	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	0.2	1	1	0.2	1	1	1	1	0.2	1	1	1	0.2	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
溶解性マンガン	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	0.1	1	1	0.1	1	1	1	1	0.1	1	1	1	0.1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
全クロム	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	<0.005	1	1	<0.005	1	1	1	1	<0.005	1	1	1	<0.005	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
六つ素	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	0.1	1	1	0.1	1	1	1	1	0.1	1	1	1	<0.1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
大腸菌群数	個/ml	1	1	1	1	1	1	1	34.0	1	1	34.0	1	1	1	1	<0.0005	1	1	1	<0.0005	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
全りん	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	0.04	1	1	0.04	1	1	1	1	<0.1	1	1	1	0.02	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
有機りん	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	<0.1	1	1	<0.1	1	1	1	1	<0.1	1	1	1	<0.1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ポリ塩化ブフェニール(PCB)	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	<0.0005	1	1	<0.0005	1	1	1	1	<0.0005	1	1	1	<0.0005	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
トリクロロエチレン	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	<0.002	1	1	<0.002	1	1	1	1	<0.002	1	1	1	<0.002	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
テトラクロロエチレン	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	<0.0005	1	1	<0.0005	1	1	1	1	<0.0005	1	1	1	<0.0005	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ジクロロメタン	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	<0.002	1	1	<0.002	1	1	1	1	<0.002	1	1	1	<0.002	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
四塩化炭素	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	<0.0002	1	1	<0.0002	1	1	1	1	<0.0002	1	1	1	<0.0002	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1,2-ジクロロエタン	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	<0.0004	1	1	<0.0004	1	1	1	1	<0.0004	1	1	1	<0.0004	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1,1,1-ジクロロエチレン	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	<0.002	1	1	<0.002	1	1	1	1	<0.002	1	1	1	<0.002	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	<0.0005	1	1	<0.0005	1	1	1	1	<0.0005	1	1	1	<0.0005	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	<0.0006	1	1	<0.0006	1	1	1	1	<0.0006	1	1	1	<0.0006	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1,1,2-ジクロロプロパン	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	<0.0002	1	1	<0.0002	1	1	1	1	<0.0002	1	1	1	<0.0002	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
シクロヘキサベンチレン	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	<0.0006	1	1	<0.0006	1	1	1	1	<0.0006	1	1	1	<0.0006	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
シクロヘキサベンチレン	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	<0.0003	1	1	<0.0003	1	1	1	1	<0.0003	1	1	1	<0.0003	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
シクロヘキサベンチレン	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	<0.002	1	1	<0.002	1	1	1	1	<0.002	1	1	1	<0.002	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
シクロヘキサベンチレン	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	<0.001	1	1	<0.001	1	1	1	1	<0.001	1	1	1	<0.001	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ベンゼン	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	<0.001	1	1	<0.001	1	1	1	1	<0.001	1	1	1	<0.001	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
セレン	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	<0.01	1	1	<0.01	1	1	1	1	<0.01	1	1	1	<0.01	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ほう素	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	1.5	1	1	1.5	1	1	1	1	<0.02	1	1	1	<0.02	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1,4-ジオキサン	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	<0.005	1	1	<0.005	1	1	1	1	<0.005	1	1	1	<0.005	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ダイオキシン類	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	0.0	1	1	0.0	1	1	1	1	0.0	1	1	1	0.0	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

出典：新潟県環境保全事業団環境モニタリング調査

2.4.2 中田川(古志茂橋)の水質測定結果

表 中田川(古志茂橋)の水質測定結果(平成22年度)(1)

調査項目	環境基準値等	単位	2010/4月		5月		6月		7月		8月		9月														
			21日	19日	16日	21日	18日	15日	11:14	11:19	11:23	1:02	10:40	10:38	10:42	11:27	11:42	11:17	11:18	11:21	11:26	11:06	11:13	11:20			
採水時間		時:分	11:14	11:19	11:23	1:02	10:40	10:38	10:42	11:27	11:42	11:17	11:18	11:21	11:26	11:06	11:13	11:20	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
天候			曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	
降水量		mm	前々日0,前日0,当日1	前々日0,前日0,当日0	前々日0,前日0,当日0	前々日0,前日0,当日0	前々日7,前日2,当日21	前々日0,前日0,当日0	前々日0,前日0,当日0	前々日0,前日0,当日0	前々日0,前日0,当日0	前々日0,前日0,当日0	前々日0,前日0,当日0	前々日0,前日0,当日0	前々日0,前日0,当日0	前々日0,前日0,当日0	前々日0,前日0,当日0	前々日0,前日0,当日0	前々日0,前日0,当日0	前々日0,前日0,当日0	前々日0,前日0,当日0	前々日0,前日0,当日0	前々日0,前日0,当日0	前々日0,前日0,当日0	前々日0,前日0,当日0	前々日0,前日0,当日0	
気温		℃	12.0	24.0	25.0	24.0	21.5	21.0	21.0	24.0	25.0	24.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
水温		℃	14.0	11.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0
色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度		度	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
pH	6.5~8.5		7.5	7.3	7.5	8.1	7.4	8.2	7.5	7.5	7.5	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
電気伝導率(EC)	—	mS/cm	0.92	0.24	0.88	1.4	0.28	1.4	0.69	0.22	0.70	0.95	0.23	1.0	0.33	1.5	0.33	1.5	0.33	1.5	0.33	1.5	0.33	1.5	0.33	1.5	0.33
塩化物イオン(Cl ⁻)	(≤500)	mg/l	117	22	111	148	20	150	70	19	69	89	18	1.5	194	20	192	715	19	895	—	—	—	—	—	—	—
溶存酸素量(DO)	≥5	mg/l	10	—	—	8.8	—	—	8.7	—	—	9.8	—	—	7.9	—	—	8.3	—	—	—	—	—	—	—	—	
生物化学的酸素要求量(BOD)	≤5	mg/l	0.8	1.1	0.9	1.7	0.9	1.7	2.1	1.9	2.0	1.4	1.5	1.3	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	
浮遊物質質量(SS)	≤50	mg/l	4	—	—	4	—	—	12	—	—	7	—	—	9	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	
全窒素	—	mg/l	0.63	0.72	0.68	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.83	0.71	0.91	1.4	1.6	1.4	1.4	1.6	1.4	1.6	1.4	1.6	1.4	1.6	1.4	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	≤10	mg/l	0.27	—	—	0.17	—	—	0.34	—	—	0.24	—	—	0.32	—	—	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	
全燐	—	mg/l	—	—	—	0.051	—	—	—	—	—	0.074	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
鉛	≤0.01	mg/l	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
砒素	≤0.01	mg/l	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
カドミウム	≤0.01	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
全シアン	検出されないこと	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検出しない	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
六価クロム	≤0.05	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
総水銀	≤0.0005	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
銅	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
亜鉛	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
溶解性鉄	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
溶解性マンガン	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
全クロム	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ふっ素	≤0.8	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ほう素	≤1.0	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
採水地点			排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流	

出典：新潟県環境保全事業団環境モニタリング調査

表 中田川(古志茂橋)の水質測定結果(平成22年度)(2)

調査項目	環境基準値等	単位	2010年10月		11月		12月		2011年1月			2月		3月						
			20日	20日	17日	15日	15日	19日	19日	19日	15日	16日	16日	17日						
採水時間		時:分	11:06	11:13	11:20	11:11	11:17	11:22	11:05	11:15	11:22	10:55	11:00	11:10	11:04	11:08	11:11	10:23	10:28	
天候			薄曇り		晴れ		雪		曇り			晴れ		小雪						
降水量		mm	前々日0, 前日0, 当日0		前々日37, 前日2, 当日0		前々日4, 前日23, 当日13		前々日3, 前日4, 当日8			前々日0, 前日9, 当日0		前々日11, 前日9, 当日0						
気温		℃	21.0		11.5		0.5		2.0			3.5		0.5						
水温		℃	20.5	19.0	20.5	12.0	12.5	12.0	7.0	7.5	7.0	5.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.0	6.0	5.0	5.0
色相			淡黄色	無色	淡黄色	無色	無色	無色	淡黄色	無色	淡黄色	淡黄色	無色	淡黄色	淡黄色	無色	淡黄色	淡黄色	無色	淡黄色
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度		度	>50	>50	>50	>50	>50	>50	47	>50	47	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
pH			8.0	7.5	8.0	7.4	6.8	7.4	7	6.4	7.0	7.3	6.9	7.2	7.4	7.0	7.3	7.3	6.8	7.2
電気伝導率(EC)		mS/cm	4.8	0.21	4.6	1.1	0.13	1.10	0.69	0.12	0.71	1.4	0.16	1.4	1.1	0.14	1.1	0.72	0.15	0.7
塩化物イオン(Cl ⁻)		mg/l	1040	18	993	195	22	192	112	18	116	271	28	283	194	22	194	107	22	111
溶存酸素量(DO)		mg/l	9.4	—	—	10	—	—	11	—	—	12	—	—	12	—	—	12	—	—
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/l	0.5	<0.5	0.7	1.3	<0.5	1.4	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.9	<0.5	0.7	1.7	0.9	1.8
浮遊物質(SS)		mg/l	7	—	—	3	—	—	9	—	—	8	—	—	12	—	—	4	—	—
全窒素		mg/l	11	1.2	10	1.0	0.81	1.1	1.3	1.10	1.5	2.9	1.1	3.1	1.8	0.99	2.1	1.4	0.93	1.3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/l	11	—	—	0.95	—	—	0.8	—	—	2.2	—	—	1.8	—	—	1.0	—	—
全リン		mg/l	—	—	—	0.019	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09	—	—	—	—	—
鉛		mg/l	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
砒素		mg/l	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
カドミウム		mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—
全シアン		mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—
六価クロム		mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検出しない	—	—	—	—	—
総水銀		mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—
銅		mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—
亜鉛		mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03	—	—	—	—	—
溶解性鉄		mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.23	—	—	—	—	—
溶解性マンガン		mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.27	—	—	—	—	—
全クロム		mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—
ふっ素		mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—
ほう素		mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—
採水地点			排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流

出典：新潟県環境保全事業団環境モニタリング調査

表 中田川(古志茂橋)の水質測定結果(平成23年度)(1)

調査項目	環境基準値等	単位	2011/4月		5月		6月		7月		8月		9月				
			20日	20日	18日	15日	20日	17日	21日								
採水時間		時:分	10:55	11:01	10:35	10:40	10:58	11:04	11:09	11:19	11:22	11:26	11:32	11:40	10:30	10:34	10:38
天候			曇り		快晴		晴れ		晴れ		晴れ		曇り				
降水量		mm	前々日0,前日27,当日4		前々日1,前日0,当日0		前々日3,前日7,当日0		前々日0,前日0,当日0		前々日0,前日0,当日0		前々日5,前日8,当日2				
気温		°C	10.0		20.0		23.0		34.5		32.0		20.0				
水温		°C	12.5	10.0	19.5	15.0	23.5	20.5	23.5	27.5	24.5	28.0	26.0	28.0	20.5	20.0	20.0
色相			淡黄色	無色	淡褐色	無色	淡褐色	淡黄色	淡褐色	淡黄色	無色	淡褐色	無色	淡褐色	淡黄色	無色	淡黄色
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度		度	>50	>50	36	>50	22	>50	>50	>50	>50	>50	>50	47	43	>50	44
pH	6.5~8.5		7.4	7.1	7.4	7.3	7.7	7.6	7.8	7.5	7.5	7.6	7.7	7.7	7.4	7.0	7.3
電気伝導率(EC)	—	mS/cm	0.40	0.18	0.49	0.20	0.59	1.6	0.26	1.4	0.25	0.54	0.28	0.93	1.4	0.14	1.0
塩化物イオン(Cl ⁻)	(≦500)	mg/l	28	18	35	20	49	277	19	227	37	38	71	22	269	14	195
溶存酸素量(DO)	≧5	mg/l	10	—	—	—	—	8.5	—	7.2	—	—	7.6	—	8.1	—	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	≦5	mg/l	1.9	1.0	1.9	<0.5	4.0	5.2	1.2	4.7	2.7	2.5	3.6	0.5	3.5	1.6	1.5
浮遊物質(SS)	≦50	mg/l	12	—	—	—	—	43	—	12	—	—	10	—	17	—	—
全窒素	—	mg/l	0.66	0.93	0.68	0.8	1.3	6.1	1.0	5.0	0.72	1.0	1.1	1.5	1.1	1.7	1.5
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	≦10	mg/l	0.27	—	—	—	—	3.6	—	0.09	—	—	0.12	—	1.1	—	—
全リン	≦0.01	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	0.057	—	—	—	—	—	—	—
砒素	≦0.01	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カドミウム	≦0.01	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全シアノ	検出されないこと	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
六価クロム	≦0.05	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総水銀	≦0.0005	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
銅	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
亜鉛	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性鉄	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性マンガン	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全クロム	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ふっ素	≦0.8	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ほう素	≦1.0	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
採水地点			排水口上流	排水口	排水口下流	排水口	排水口上流	排水口下流	排水口	排水口上流	排水口下流	排水口	排水口上流	排水口下流	排水口	排水口上流	排水口下流

出典：新潟県環境保全事業団環境モニタリング調査

表 中田川(古志茂橋)の水質測定結果(平成23年度)(2)

調査項目	環境基準値等	単位	2011年10月		11月		12月		2012年1月		2月		3月									
			19日	10:40	10:43	11:01	11:06	11:12	11:05	11:10	11:15	11:00	11:03	11:07	11:27	11:31	10:30	10:37	10:42			
採水時間		時:分	10:37	10:40	10:43	11:01	11:06	11:12	11:05	11:10	11:15	11:00	11:03	11:07	11:27	11:31	10:30	10:37	10:42			
天候			晴れ		曇り		曇り		曇り		晴れ		曇り		曇り		曇り		曇り			
降水量		mm	前々日0, 前日0, 当日0		前々日19, 前日10, 当日1		前々日13, 前日0, 当日0		前々日0, 前日0, 当日0		前々日0, 前日0, 当日1		前々日0, 前日0, 当日0		前々日7, 前日3, 当日1							
気温		℃	17.0		11.0		3.0		5.5		2.5		4.0									
水温		℃	17.0	16.0	17.0	12.5	13.0	12.5	7.5	8.5	7.5	5.5	5.5	5.5	6.5	6.5	6.5	5.5	5.5	6.5	6.5	
色相			淡黄色	無色	淡黄色	淡褐色	無色	淡黄色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	無色	淡黄色	淡黄色	
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透視度		度	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
水素イオン濃度指数(pH)	6.5~8.5		7.4	7.2	7.5	7.4	6.9	7.4	7.2	6.7	7.0	7.2	6.9	7.2	7.2	6.8	7.1	7.3	6.8	7.3	7.3	
電気伝導率(EC)	—	mS/cm	1.1	0.15	1.1	1.4	0.14	1.5	1.1	0.12	1.2	0.99	0.14	0.88	1.8	0.16	1.8	0.96	0.12	1.0	1.0	
塩化物イオン(Cl ⁻)	(≤500)	mg/l	199	19	191	263	19	272	200	20	202	154	21	135	339	20	337	152	18	157	157	
溶存酸素量(DO)	≥5	mg/l	9.3	—	—	10	—	—	11	—	—	12	—	—	11	—	12	—	—	—	—	
生物化学的酸素要求量(BOD)	≤5	mg/l	1.6	2.3	<0.5	1.5	0.6	1.4	0.8	<0.5	0.7	0.8	<0.5	0.6	0.9	1.4	0.9	1.2	0.7	1.0	1.0	
浮遊物質(SS)	≤50	mg/l	7	—	—	6	—	—	4	—	—	3	—	—	3	—	—	8	—	—	—	
全窒素	—	mg/l	1.2	0.51	1.2	1.8	0.87	1.9	2.4	0.55	2.4	2.0	0.57	1.8	5.6	0.98	5.7	2.1	0.63	2.2	2.2	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	≤10	mg/l	0.58	—	—	1.1	—	—	2.0	—	—	1.5	—	—	4.7	—	—	1.6	—	—	—	
全燐	—	mg/l	—	—	—	0.035	—	—	—	—	—	—	—	—	0.024	—	—	—	—	—	—	
鉛	≤0.01	mg/l	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	—	—	—	—	—	—	
砒素	≤0.01	mg/l	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.0003	—	—	—	—	—	—	
カドミウム	≤0.03*	mg/l	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.0003	—	—	—	—	—	—	
全シアン	検出されなかったこと	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検出されなかったこと	—	—	—	—	—	—	
六価クロム	≤0.05	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	<0.01	—	—	—	—	—	—	
総水銀	≤0.0005	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	—	—	—	—	—	—	
銅	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	<0.01	—	—	—	—	—	—	
亜鉛	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03	0.03	—	—	—	—	—	—	
溶解性鉄	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.32	0.32	—	—	—	—	—	—	
溶解性マンガン	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.22	0.22	—	—	—	—	—	—	
全クロム	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	<0.01	—	—	—	—	—	—	
ふっ素	≤0.8	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	
ほう素	≤1.0	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	1.1	—	—	—	—	—	—	
採水地点			排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流

出典：新潟県環境保全事業団環境モニタリング調査

表 中田川(古志茂橋)の水質測定結果(平成24年度)(1)

調査項目	環境基準値等	単位	2012/4月		5月		6月		7月		8月		9月							
			18日	18日	16日	20日	18日	22日	22日	22日	22日	22日	19日	19日						
採水時間		時:分	11:20	11:25	11:30	11:11	11:15	11:18	10:34	10:37	10:40	11:00	11:04	11:11	10:34	10:38	10:42	11:00	11:10	
天候			曇り		晴れ		曇り		曇り		晴れ		曇り		曇り		曇り		曇り	
降水量		mm	前々日0, 前日0, 当日0		前々日0, 前日7, 当日4		前々日0, 前日8, 当日1		前々日0, 前日0, 当日0		前々日0, 前日0, 当日0		前々日0, 前日0, 当日0		前々日0, 前日0, 当日0		前々日0, 前日0, 当日0		前々日0, 前日0, 当日4	
気温		°C	12.0		22.0		22.0		29.5		33.0		33.0		33.0		33.0		25.0	
水温		°C	13.5	11.5	13.5	19.0	15.5	19.0	22.5	19.5	22.0	26.5	21.5	26.5	29.0	28.0	29.5	26.0	25.0	26.0
色相			無色	無色	無色	淡黄色	無色	淡黄色	褐色	淡褐色	褐色	淡褐色	淡褐色	淡褐色	淡褐色	無色	淡褐色	淡黄色	無色	淡黄色
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度		度	>50	>50	>50	35	>50	35	22	>50	>50	>50	>50	>50	27	>50	27	>50	>50	>50
pH			7.6	7.5	7.5	7.6	7.4	7.7	7.6	7.5	7.6	7.4	7.4	7.6	7.3	7.7	7.4	7.5	7.7	7.5
電気伝導率(EC)	—	mS/cm	0.55	0.16	0.53	0.60	0.21	0.55	0.80	0.30	0.78	0.80	0.21	0.84	0.75	0.35	0.70	3.2	0.32	3.2
塩化物イオン(Cl ⁻)	(≦500)	mg/l	57	20	57	38	19	32	54	23	53	68	19	69	56	27	50	752	21	750
溶存酸素量(DO)	≧5	mg/l	10	—	—	9.7	—	—	8.2	—	—	9.0	—	—	6.5	—	—	7.2	—	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	≦5	mg/l	1.4	1.4	1.4	3.3	0.9	3.0	2.8	1.6	2.7	2.3	0.7	2.1	4.4	1.6	4.2	3.5	1.8	3.6
浮遊物質(SS)	≦50	mg/l	4	—	—	29	—	—	53	—	—	20	—	—	48	—	—	13	—	—
全窒素	—	mg/l	0.88	0.30	0.84	0.90	0.90	0.87	1.0	1.2	1.0	0.90	0.83	0.84	0.96	2.0	1.0	2.6	1.7	2.6
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	≦10	mg/l	0.45	—	—	0.15	—	—	0.03	—	—	0.06	—	—	0.07	—	—	1.5	—	—
全磷	—	mg/l	—	—	—	0.082	—	—	—	—	—	0.083	—	—	—	—	—	—	—	—
鉛	≦0.01	mg/l	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
砒素	≦0.01	mg/l	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
カドミウム	≦0.01	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—
全シアン	検出されないうこと	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検出されないうこと	—	—	—	—	—
六価クロム	≦0.05	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—
総水銀	≦0.0005	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
銅	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—
亜鉛	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03	—	—	—	—	—
溶解性鉄	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.18	—	—	—	—	—
溶解性マンガン	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.64	—	—	—	—	—
全クロム	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—
ふっ素	≦0.8	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—
ほう素	≦1.0	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—
採水地点			排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流

出典：新潟県環境保全事業団環境モニタリング調査

表 中田川(古志茂橋)の水質測定結果(平成24年度)(2)

調査項目	環境基準値等	単位	2012年10月		11月		12月		2013年1月		2月		3月							
			17日	22日	20日	16日	20日	20日	21日											
採水時間		時:分	11:10	11:15	11:20	11:15	11:17	11:21	10:34	10:40	10:42	10:27	10:29	10:35	11:00	11:05	11:10	10:58	11:01	11:06
天候			晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ
降水量		mm	前々日2,前日0,当日0	前々日13,前日0,当日0	前々日2,前日4,当日7	前々日2,前日4,当日7	前々日2,前日4,当日7	前々日2,前日4,当日7	前々日19,前日2,当日0	前々日19,前日0,当日7	前々日19,前日0,当日7	前々日19,前日0,当日7	前々日19,前日0,当日7	前々日19,前日0,当日7	前々日19,前日0,当日7	前々日19,前日0,当日7	前々日19,前日0,当日7	前々日19,前日0,当日7	前々日19,前日0,当日7	前々日19,前日0,当日7
気温		℃	24.0	13.5	13.0	12.0	12.0	13.0	6.5	6.5	6.5	7.0	6.0	7.0	5.5	3.5	5.5	10.5	6.5	10.5
水温		℃	18.0	19.5	18.0	13.0	12.0	13.0	6.5	6.5	6.5	7.0	6.0	7.0	5.5	3.5	5.5	10.5	6.5	10.5
色相			淡褐色	無色	淡褐色	無色	無色	淡褐色	無色	無色	淡褐色	無色	無色	淡褐色	無色	無色	淡褐色	淡褐色	無色	淡褐色
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度		度	34	>50	34	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
水素イオン濃度指数(pH)	6.5~8.5		7.1	7.6	7.2	7.7	7.1	7.7	7.4	6.9	7.4	7.5	6.7	7.6	7.7	6.9	7.6	8.0	7.2	8.0
電気伝導率(EC)	—	mS/cm	0.39	0.37	0.44	2.6	0.15	2.5	1.5	0.15	1.5	1.8	0.14	1.8	1.5	0.14	1.6	2.4	0.19	2.2
塩化物イオン(Cl ⁻)	(≦500)	mg/l	28	34	36	497	22	491	244	21	236	321	24	323	261	20	286	474	22	441
溶存酸素量(DO)	≥5	mg/l	7.7	—	—	10	—	—	12	—	—	12	—	—	11	—	—	11	—	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	≦5	mg/l	1.2	2.1	1.2	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.1	0.7	1.3	0.6	1.5
浮遊物質(SS)	≦50	mg/l	43	—	—	3	—	—	4	—	—	3	—	—	4	—	—	5	—	—
全窒素	—	mg/l	0.68	2.5	0.69	2.8	0.53	2.8	1.9	0.54	1.9	2.7	0.58	2.7	2.2	1.0	2.3	2.6	0.60	2.4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	≦10	mg/l	0.03	—	—	1.8	—	—	1.4	—	—	2.1	—	—	1.5	—	—	2.1	—	—
全リン	—	mg/l	—	—	—	0.055	—	—	—	—	—	—	—	—	0.027	—	—	—	—	—
鉛	≦0.01	mg/l	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
砒素	≦0.01	mg/l	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
カドミウム	≦0.03*	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—
全シアン	検出されがないこと	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検出されがない	—	—	—	—	—
六価クロム	≦0.05	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—
総水銀	≦0.0005	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
銅	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	—
亜鉛	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	—
溶解性鉄	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.34	—	—	—	—	—
溶解性マンガン	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.14	—	—	—	—	—
全クロム	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—
ふっ素	≦0.8	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—
ほう素	≦1.0	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—
採水地点			排水口上流	排水口上流	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流

出典：新潟県環境保全事業団環境モニタリング調査

表 中田川(古志茂橋)の水質測定結果(平成25年度)(1)

調査項目	環境基準値等	単位	2013/4月		5月		6月		7月		8月		9月				
			17日	15日	19日	17日	21日	21日	21日	11:07	11:10	11:13	11:06	11:14			
採水時刻		時:分	10:55	10:40	10:42	10:45	10:34	10:36	10:38	10:52	10:56	10:59	11:07	11:10	11:13	11:06	11:14
天候			曇り		晴れ		雨		曇り		曇り		晴れ		快晴		
降水量		mm	前々日7,前日0,当日0		前々日0,前日0,当日0		前々日0,前日6,当日73		前々日1,前日0,当日0		前々日0,前日77,当日16		前々日0,前日0,当日0				
気温		℃	14.0	25.0	21.0	21.0	21.0	26.0	26.0	31.0	26.5	31.0	26.5	31.0	26.5	31.0	
水温		℃	15.0	15.0	15.0	15.0	19.0	19.0	20.5	23.5	20.0	23.5	25.5	22.5	25.0	21.5	21.0
色相			淡褐色	無色	淡黄色	淡黄色	淡褐色	淡褐色	淡褐色	淡褐色	無色	淡褐色	淡褐色	淡褐色	淡褐色	淡黄色	淡黄色
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度		度	>50	>50	>50	>50	31	41	31	>50	>50	>50	42	>50	42	>50	>50
pH	6.5~8.5		7.5	7.4	7.4	7.5	7.1	6.8	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	6.9	7.1	8.2	7.3
電気伝導率(EC)	—	mS/cm	1.4	0.18	1.2	0.82	0.25	0.11	0.23	0.62	0.15	0.69	0.63	0.13	0.54	3.3	0.15
塩化物イオン(Cl ⁻)	(≦500)	mg/l	180	19	160	66	25	56	20	13	18	18	52	21	60	77	18
溶存酸素量(DO)	≧5	mg/l	10	—	—	9.0	—	—	8.6	—	—	8.1	—	—	7.5	—	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	≦5	mg/l	2.2	1.1	2.3	1.4	2.1	1.6	2.3	2.2	1.2	2.6	1.9	0.8	1.7	0.8	0.6
浮遊物質質量(SS)	≦50	mg/l	10	—	—	13	—	—	33	—	—	14	—	—	—	4	—
全窒素	—	mg/l	1.4	0.74	1.3	1.0	1.6	0.98	1.2	1.8	1.3	0.71	0.57	0.72	1.1	0.9	1.1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	≦10	mg/l	0.66	—	—	0.26	—	—	0.61	—	—	0.10	—	—	0.45	—	0.78
全磷	—	mg/l	—	—	—	0.062	—	—	—	—	—	0.073	—	—	—	—	—
鉛	≦0.01	mg/l	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—
砒素	≦0.01	mg/l	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—
カドミウム	≦0.01	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—
全シアן	検出されないうこと	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検出されないうこと	—	—
六価クロム	≦0.05	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—
総水銀	≦0.0005	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—
銅	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—
亜鉛	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	—	—
溶解性鉄	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.41	—	—
溶解性マンガン	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.27	—	—
全クロム	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—
ふっ素	≦0.8	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—
ほう素	≦1.0	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—
採水地点			排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流

出典：新潟県環境保全事業団環境モニタリング調査

表 中田川(古志茂橋)の水質測定結果(平成25年度)(2)

調査項目	環境基準値等	単位	2013年10月			11月			12月			2014年1月			2月			3月		
			16日	10:28	10:33	10:28	10:32	10:35	10:57	11:02	11:06	10:24	10:27	10:38	10:50	10:55	11:00	10:45	10:50	10:55
採水時刻		時:分	10:26	10:28	10:33	10:28	10:32	10:35	10:57	11:02	11:06	10:24	10:27	10:38	10:50	10:55	11:00	10:45	10:50	10:55
天候			雨			雨			曇り			晴れ			雪			曇り		
降水量		mm	前々日0,前日11,当日48			前々日20,前日3,当日16			前々日2,前日0,当日0			前々日4,前日2,当日0			前々日2,前日0,当日0			前々日0,前日18,当日0		
気温		℃	14.5			7.5			9.0			2.0			2.0			7.5		
水温		℃	17.0	17.5	17.0	10.0	10.5	10.0	10.5	9.0	10.0	7.0	6.5	7.0	4.5	4.5	4.5	8.5	7.5	8.5
色相			黄色	黄色	黄色	淡褐色	淡黄色	淡褐色	淡黄色	無臭	淡黄色	無臭	無臭	淡黄色	淡褐色	淡黄色	淡褐色	茶褐色	無色	茶褐色
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度		度	26	36	25	10	48	10	>50	>50	>50	>50	>50	>50	45	>50	45	26	>50	26
水素イオン濃度指数(pH)	6.5~8.5		7.3	6.7	7.3	7.6	7.5	7.5	7.7	7	7.7	7.1	7.1	7.6	7.1	6.8	7.1	7.7	6.9	7.6
電気伝導率(EC)	—	mS/cm	0.55	0.12	0.46	1.1	0.14	1.0	1.9	0.15	1.9	2.0	0.15	2.1	0.60	0.14	0.57	0.73	0.13	0.7
塩化物イオン(Cl ⁻)	(≤500)	mg/l	86	19	63	180	18	170	340	23	330	360	22	370	68	19	68	100	21	98
溶存酸素量(DO)	≥5	mg/l	9.0	—	—	10	—	—	11	—	—	—	—	—	15	—	—	13	—	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	≤5	mg/l	0.9	0.6	0.8	2.0	1.4	1.6	4.5	1.4	4.3	3.2	0.8	3.3	1.9	<0.5	1.6	4.6	0.7	4.7
浮遊物質(SS)	≤50	mg/l	25	—	—	51	—	—	4	—	—	4	—	—	15	—	—	23	—	—
全窒素	—	mg/l	1.3	1.0	1.2	1.4	0.80	1.4	5.9	0.41	5.7	5.8	0.49	6.0	1.8	0.47	1.7	2.0	0.56	2.0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	≤10	mg/l	0.71	—	—	0.70	—	—	2.7	—	—	4.2	—	—	1.1	—	—	1.4	—	—
全磷	—	mg/l	—	—	—	0.11	—	—	—	—	—	—	—	—	0.052	—	—	—	—	—
鉛	≤0.01	mg/l	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
砒素	≤0.01	mg/l	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—
カドミウム	≤0.03*	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—
全シアン	検出されたいこと	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検出されたい	—	—	—	—	—
六価クロム	≤0.05	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—
総水銀	≤0.0005	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—
銅	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	—
亜鉛	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04	—	—	—	—	—
溶解性鉄	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.16	—	—	—	—	—
溶解性マンガン	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.16	—	—	—	—	—
全クロム	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—
ふっ素	≤0.8	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—
ほう素	≤1.0	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—
採水地点			排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流

出典：新潟県環境保全事業団環境モニタリング調査

表 中田川(古志茂橋)の水質測定結果(平成26年度)(1)

調査項目	環境基準値等	単位	2014/4月		5月		6月		7月		8月		9月		
			16日	16日	14日	18日	16日	20日	20日	20日	20日	17日			
採水時刻		時:分	10:34	10:38	10:49	10:30	10:35	10:38	10:27	10:30	10:50	11:03	10:45	11:03	
天候			晴れ		晴れ		曇り		雨時々曇り		晴れ		晴れ		
降水量		mm	前々日0,前日0,当日0		前々日2,前日4,当日0		前々日0,前日0,当日0		前々日2,前日0,当日11		前々日0,前日0,当日0		前々日0,前日6,当日0		
気温		℃	17.5		27.0		24.0		25.0		32.0		24.5		
水温		℃	16.0	11.5	16.0	21.5	23.0	20.0	23.0	22.0	26.5	23.0	22.5	21.5	22.0
色相			淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度		度	45	>50	45	38	39	40	31	>50	>50	>50	>50	>50	>50
pH	6.5~8.5		7.3	7.4	7.3	7.9	7.7	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	8.2
電気伝導率(EC)	—	mS/cm	0.4	0.23	0.4	0.38	0.72	0.35	0.57	0.23	0.52	0.20	0.37	0.25	4.4
塩化物イオン(Cl ⁻)	(≤500)	mg/l	27	0.5未満	26	32	60	29	49	15	42	33	18	25	1000
溶存酸素量(DO)	≥5	mg/l	10	—	—	9.8	—	—	7.7	—	—	9.1	—	9.4	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	≤5	mg/l	3.3	3.6	3.1	2.5	3.2	6.6	2.3	2	1.8	2	1.2	1.9	0.8
浮遊物質(SS)	≤50	mg/l	23	—	—	19	17	—	34	—	—	24	—	5	—
全窒素	—	mg/l	0.86	2.90	0.8	0.61	1.0	2.7	0.96	1.5	0.98	0.71	0.88	0.64	3.5
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	≤10	mg/l	0.09	—	—	<0.01	0.05	—	0.09	—	—	0.07	—	2.6	—
全磷	—	mg/l	—	—	—	0.058	—	—	0.11	—	—	—	—	—	—
鉛	≤0.01	mg/l	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—
砒素	≤0.01	mg/l	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—
カドミウム	≤0.01	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—
全シアン	検出されたいこと	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検出されたい	—	—	—
六価クロム	≤0.05	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—
総水銀	≤0.0005	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—
銅	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—
亜鉛	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	—	—	—
溶解性鉄	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—
溶解性マンガン	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.29	—	—	—
全クロム	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—
ふっ素	≤0.8	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—
ほう素	≤1.0	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—
採水地点			排水口上流	排水口下流	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口	排水口上流	排水口	排水口下流	排水口	排水口上流	排水口下流	排水口下流

出典：新潟県環境保全事業団環境モニタリング調査

表 中田川(古志茂橋)の水質測定結果(平成26年度)(2)

調査項目	環境基準値等	単位	2014年10月		11月		12月		2015年1月			2月		3月						
			15日	19日	17日	21日	18日	18日	18日	18日	18日	18日	18日	18日						
採水時刻		時:分	10:26	10:29	10:34	10:42	10:45	10:48	10:49	10:24	10:26	10:29	10:45	10:50	10:55	10:23	0	0		
天候			晴れ		雨		みぞれ													
降水量		mm	前々日14,前日20,当日0		前々日34,前日4,当日5		前々日4,前日16,当日20		前々日0,前日0,当日0			前々日0,前日0,当日0		前々日0,前日0,当日0						
気温		℃	18.0		7.5		1.0		3			6		18						
水温		℃	17.5	16.5	17.5	11.5	11.0	11.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5	21	18.5	20.5		
色相			淡黄色	淡黄色	淡黄色	乳白色	淡黄色	淡黄色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	淡黄色	淡黄色	無色	茶褐色		
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透視度		度	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	47	50以上	50以上	50以上		
水素イオン濃度指数(pH)	6.5~8.5		7.9	7.2	7.9	7.6	6.8	7.6	7.3	7.5	7	7.7	7.5	7.1	7.4	7.5	6.9	7.4		
電気伝導率(EC)	—	ms/cm	2.50	0.16	2.50	1.3	0.15	1.4	0.8	0.1	0.9	1	0.14	1.3	0.93	0.17	0.57	1	0.14	1
塩化物イオン(Cl ⁻)	(≤500)	mg/l	460	17	470	220	20	250	120.0	22.0	140.0	170	21	220	140	23	72	160	0	0
溶存酸素量(DO)	≥5	mg/l	9.3	—	—	11.0	—	—	11	—	—	12	—	—	12	—	—	12	—	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	≤5	mg/l	0.8	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.8	1.0	0.7	3.5	0.6	4.4	1.3	0.8	1.2	1	23	170
浮遊物質(SS)	≤50	mg/l	6	—	—	8.0	—	—	6	—	—	6	—	—	8	—	—	12	—	—
全窒素	—	mg/l	4.0	0.7	4.1	1.2	0.60	1.3	1.2	0.59	1.4	1.2	0.51	1.5	2.2	0.81	1.4	2.1	0.56	2.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	≤10	mg/l	1.6	—	—	0.81	—	—	0.85	—	—	0.84	—	—	—	—	—	—	—	—
全燐	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鉛	≤0.01	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
砒素	≤0.01	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カドミウム	≤0.03*	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全シアン	検出されないこと	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
六価クロム	≤0.05	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総水銀	≤0.0005	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
銅	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
亜鉛	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性鉄	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性マンガン	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全クロム	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ふっ素	≤0.8	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ほう素	≤1.0	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
採水地点			排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流	排水口上流	排水口	排水口下流

出典：新潟県環境保全事業団環境モニタリング調査

2.4.3 島崎川(矢郷橋・堰橋・乙茂橋)の水質測定結果
 表 島崎川(矢郷橋・堰橋・乙茂橋)の水質測定結果(平成22年度)

調査項目	調査地点名		矢郷橋					堰橋					乙茂橋				
	環境基準値等 (河川C)	単位	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
			4月21日	5月19日	6月16日	7月21日	8月18日	4月21日	5月19日	6月16日	7月21日	8月18日	4月21日	5月19日	6月16日	7月21日	8月18日
採取時刻	—	時：分	11:35	11:15	11:04	11:43	11:50	11:52	11:27	11:15	12:07	12:03	12:12	11:41	11:27	12:23	12:16
天候	—	—	曇り	曇り	曇り	快晴	晴れ	曇り	曇り	曇り	快晴	晴れ	曇り	曇り	曇り	快晴	晴れ
気温	—	℃	11.0	24.0	21.5	32.0	32.0	12.0	24.0	21.0	32.0	32.0	10.0	23.5	21.0	31.0	32.0
水温	—	℃	12.5	19.5	20.5	26.0	26.5	11.5	18.5	20.0	26.0	28.5	12.5	19.0	20.5	26.5	28.5
色相	—	—	淡黄色	淡黄色	淡褐色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡褐色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡褐色	淡黄色	淡黄色
臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	—	度	>50	>50	14	>50	>50	>50	>50	19	>50	>50	>50	>50	17	>50	>50
pH	≥6.5~≤8.5	—	7.4	7.9	7.5	7.9	7.8	7.5	7.5	7.2	7.5	7.5	7.6	7.7	7.3	7.6	7.7
電気伝導率(EC)	—	mS/cm	0.25	0.36	0.18	0.34	0.35	0.24	0.27	0.15	0.31	0.30	0.22	0.27	0.15	0.26	0.28
塩化物イオン	(≤500)	mg/l	27	35	17	32	32	24	29	14	28	25	25	29	16	28	26
溶存酸素量(DO)	≥5	mg/l	11	10	8.3	8.5	8.1	10	8.2	7.0	7.3	6.2	11	9.8	8.0	7.8	7.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	≤5	mg/l	1.2	1.3	3.9	0.6	0.9	0.9	1.6	3.6	0.8	1.1	1.0	1.6	3.9	0.6	1.0
浮遊物質(SS)	≤50	mg/l	8	7	77*	8	8	5	7	33	9	9	10	12	44	6	6
全窒素	—	mg/l	0.87	1.0	1.8	0.80	0.93	0.78	0.67	1.4	0.58	1.0	0.55	0.78	1.4	0.59	0.97
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	≤10	mg/l	0.35	0.53	0.41	0.58	0.62	0.35	0.28	0.47	0.40	0.47	0.25	0.25	0.40	0.44	0.50
全磷	—	mg/l	0.074	0.073	0.21	0.091	0.095	0.072	0.095	0.16	0.11	0.10	0.081	0.094	0.16	0.12	0.10
鉛	≤0.01	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	—	—	<0.005
砒素	≤0.01	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	—	—	<0.005
カドミウム	≤0.01	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001
全シアン	検出されないうこと	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検出しない	—	—	—	検出しない
六価クロム	≤0.05	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	<0.01
総水銀	≤0.0005	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005
銅	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	<0.01
亜鉛	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	0.01
溶解性鉄	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.51	—	—	—	—	1.0
溶解性マンガン	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.10	—	—	—	—	0.09
全クロム	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	<0.01

出典：新潟県環境保全事業団環境モニタリング調査

表 島崎川(矢郷橋・堰橋・乙茂橋)の水質測定結果(平成23年度)

調査項目	調査地点名		矢郷橋					堰橋					乙茂橋				
	環境基準値等 (河川C)	単位	1回目 4月20日	2回目 5月18日	3回目 6月15日	4回目 7月20日	5回目 8月17日	1回目 4月20日	2回目 5月18日	3回目 6月15日	4回目 7月20日	5回目 8月17日	1回目 4月20日	2回目 5月18日	3回目 6月15日	4回目 7月20日	5回目 8月17日
採取時刻	—	時:分	11:25	11:20	11:25	11:45	12:18	11:40	11:33	11:41	12:00	12:35	12:00	11:48	11:56	12:13	12:50
天候	—	—	曇り	快晴	晴れ	晴れ	晴れ	小雨	快晴	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	快晴	晴れ	晴れ	晴れ
気温	—	℃	11.0	19.0	23.5	35.0	32.0	11.0	21.0	23.5	34.5	32.0	11.0	20.0	23.0	35.0	32.0
水温	—	℃	11.5	18.0	22.0	26.0	26.5	10.0	15.5	21.0	28.5	27.0	11.0	17.5	22.0	27.5	26.5
色相	—	—	淡黄色	淡黄色	淡褐色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡褐色	無色	淡黄色	無色	淡黄色	淡褐色	無色	淡黄色
臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	—	度	25	39	>50	>50	>50	33	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
pH	≥6.5~≤8.5	—	7.6	7.9	8.0	8.1	8.1	7.5	7.7	7.8	7.7	7.8	7.5	7.8	7.8	7.9	7.9
電気伝導率(EC)	—	mS/cm	0.23	0.39	0.77	0.43	0.41	0.18	0.34	0.40	0.31	0.34	0.17	0.33	0.26	0.27	0.32
塩化物イオン	(≤500)	mg/l	24	40	113	38	36	18	39	47	27	30	19	44	28	25	29
溶存酸素量(DO)	≥5	mg/l	10	10	8.4	9.0	8.8	11	9.6	8.3	7.7	7.9	11	10	8.7	8.5	8.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	≤5	mg/l	1.5	2.0	2.7	1.2	1.0	1.8	1.0	2.1	1.2	0.9	1.7	1.3	2.4	1.1	0.9
浮遊物質(SS)	≤50	mg/l	32	21	21	6	6	13	6	10	6	4	18	10	15	5	4
全窒素	—	mg/l	0.82	1.0	2.6	0.79	0.76	0.89	0.98	1.3	0.64	0.55	0.72	1.0	0.97	0.50	0.61
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	≤10	mg/l	0.41	0.42	1.6	0.48	0.42	0.41	0.48	0.61	0.32	0.27	0.37	0.50	0.32	0.21	0.31
全リン	—	mg/l	0.15	0.090	0.12	0.069	0.081	0.098	0.089	0.10	0.074	0.081	0.093	0.097	0.13	0.078	0.096
鉛	≤0.01	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	—	—	<0.005
砒素	≤0.01	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	—	—	<0.005
カドミウム	≤0.01	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—	<0.0003
全シアン	検出されなかったこと	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検出しない	—	—	—	検出しない
六価クロム	≤0.05	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01
総水銀	≤0.0005	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005
銅	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01
亜鉛	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	0.01
溶解性鉄	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.46	—	—	—	0.61
溶解性マンガン	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.07	—	—	—	0.03
全クロム	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01

出典：新潟県環境保全事業団環境モニタリング調査

表 島崎川(矢郷橋・堰橋・乙茂橋)の水質測定結果(平成24年度)

調査項目	調査地点名		矢郷橋					堰橋					乙茂橋				
	環境基準値等 (河川C)	単位	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
採取時刻	—	時:分	4月18日 12:10	5月16日 11:24	6月20日 11:12	7月18日 11:35	8月22日 11:00	4月18日 12:15	5月16日 11:39	6月20日 11:27	7月18日 11:52	8月22日 11:12	4月18日 12:40	5月16日 11:47	6月20日 11:47	7月18日 12:12	8月22日 11:25
天候	—	—	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ
気温	—	℃	12.0	22.0	21.5	31.0	34.0	12.0	22.0	22.0	33.5	34.0	12.0	22.0	24.0	31.0	34.0
水温	—	℃	12.0	18.5	19.5	24.5	25.5	11.5	17.0	19.5	24.5	27.5	11.5	18.5	20.5	25.5	28.0
色相	—	—	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡褐色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡褐色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡褐色	淡黄色
臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	—	度	>50	47	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	47	>50	>50	>50
水素イオン濃度指数 (pH)	≥6.5~≤8.5	—	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.7	7.7	7.8	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7
電気伝導率 (EC)	—	mS/cm	0.27	0.36	0.41	0.72	0.58	0.29	0.23	0.28	0.35	0.39	0.27	0.21	0.27	0.28	0.36
塩化物イオン	(≤500)	mg/l	27	30	33	71	47	34	21	23	32	32	33	21	24	27	33
溶存酸素量 (DO)	≥5	mg/l	11	9.7	9.0	8.2	8.2	11	9.8	8.2	6.3	7.1	12	9.8	8.4	8.7	7.8
生物化学的酸素要求量 (BOD)	≤5	mg/l	0.9	1.9	1.3	1.2	1.2	0.7	1.5	1.4	1.0	2.0	0.8	1.9	2.4	0.8	1.7
浮遊物質質量 (SS)	≤50	mg/l	6	15	12	15	8	4	8	9	6	6	7	11	12	5	8
全窒素	—	mg/l	0.64	0.9	1.0	1.0	1.0	0.64	0.75	0.87	0.69	0.7	0.63	0.82	0.91	0.68	0.72
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	≤10	mg/l	0.41	0.37	0.47	0.46	0.63	0.41	0.33	0.36	0.34	0.40	0.39	0.30	0.30	0.36	0.33
全リン	—	mg/l	0.056	0.10	0.11	0.10	0.11	0.059	0.097	0.10	0.093	0.12	<0.005	0.100	0.11	0.10	0.12
鉛	≤0.01	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	—	—	<0.005
砒素	≤0.01	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	—	—	<0.005
カドミウム	≤0.003	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—	<0.0003
全シアン	検出されたいこと	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検出されたい	—	—	—	検出されたい
六価クロム	≤0.05	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01
総水銀	≤0.0005	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005
銅	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01
亜鉛	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	—	—	—	0.01
溶解性鉄	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.51	—	—	—	0.70
溶解性マンガン	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09	—	—	—	0.11
全クロム	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01

出典：新潟県環境保全事業団環境モニタリング調査

表 島崎川(矢郷橋・堰橋・乙茂橋)の水質測定結果(平成25年度)

調査項目	調査地点名		矢郷橋					堰橋					乙茂橋				
	環境基準値等 (河川C)	単位	1回目 4月17日	2回目 5月15日	3回目 6月19日	4回目 7月17日	5回目 8月21日	1回目 4月17日	2回目 5月15日	3回目 6月19日	4回目 7月17日	5回目 8月21日	1回目 4月17日	2回目 5月15日	3回目 6月19日	4回目 7月17日	5回目 8月21日
採取時刻	—	時:分	11:15	11:05	11:08	11:08	11:20	11:27	11:17	11:23	11:24	11:35	11:44	11:33	11:40	11:39	11:50
天候	—	—	曇り	晴れ	雨	雨	晴れ	曇り	晴れ	雨	雨	晴れ	曇り	晴れ	雨	雨	晴れ
気温	—	℃	14.0	26.0	21.0	26.5	31.0	15.0	27.0	21.0	26.5	30.0	15.0	26.0	21.0	26.5	30.0
水温	—	℃	13.5	19.5	19.5	21.0	23.5	11.5	19.0	19.5	22.0	23.5	13.0	21.0	20.5	23.0	23.5
色相	—	—	淡褐色	淡黄色	褐色	淡褐色	黄褐色	淡褐色	淡黄色	褐色	淡褐色	淡褐色	淡褐色	淡黄色	褐色	淡褐色	淡褐色
臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	—	度	>50	>50	9.0	>50	13	>50	>50	9.0	>50	26	>50	>50	10	>50	14
pH	—	—	7.8	8.0	7.1	7.7	7.4	7.7	7.7	7.1	7.4	7.4	7.7	7.8	7.1	7.6	7.3
電気伝導率(EC)	—	mS/cm	0.38	0.44	0.12	0.45	0.20	0.35	0.33	0.11	0.28	0.20	0.28	0.27	0.11	0.24	0.17
塩化物イオン	(≤500)	mg/l	46	43	12	46	21	39	32	11	31	19	31	33	11	29	17
溶存酸素量(DO)	≥5	mg/l	10	10	8.7	9.0	7.9	10	8.5	8.2	6.1	7.8	10	9.8	8.3	8.5	7.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	≤5	mg/l	1.5	1.5	2.4	1.7	1.3	0.8	1.4	3.4	1.3	1.7	1.3	1.9	2.8	2.0	1.5
浮遊物質(SS)	≤50	mg/l	7	8	110	14	72	4	6	140	9	43	8	9	110	10	46
全窒素	—	mg/l	0.72	0.92	1.6	0.78	0.97	0.61	0.80	1.7	0.74	0.9	0.64	0.78	1.5	0.68	0.97
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	≤10	mg/l	0.42	0.47	0.82	0.36	0.48	0.37	0.34	0.85	0.37	0.43	0.32	0.24	0.82	0.31	0.51
全リン	—	mg/l	0.068	0.090	0.20	0.083	0.13	0.057	0.10	0.28	0.085	0.10	0.071	0.10	0.19	0.087	0.13
鉛	≤0.01	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	—	—	<0.005
砒素	≤0.01	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	—	—	<0.005
カドミウム	≤0.003	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—	<0.0003
全シアン	検出されぬこと	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検出されぬこと	—	—	—	検出されぬこと
六価クロム	≤0.05	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01
総水銀	≤0.0005	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005
銅	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01
亜鉛	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	0.01
溶解性鉄	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.54	—	—	—	0.73
溶解性マンガン	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	—	—	—	0.08
全クロム	—	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01

出典：新潟県環境保全事業団環境モニタリング調査

表 島崎川(矢郷橋・堰橋・乙茂橋)の水質測定結果(平成26年度)

調査項目	矢郷橋					堰橋					乙茂橋				
	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
単位	4月16日	5月14日	6月18日	7月16日	8月20日	4月16日	5月14日	6月18日	7月16日	8月20日	4月16日	5月14日	6月18日	7月16日	8月20日
採取時刻	11:25	11:15	10:59	11:07	11:35	11:40	11:25	11:14	11:40	11:50	11:58	11:45	11:26	11:52	12:10
天候	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ
気温	20.0	27.5	24.5	24.0	32.5	20.0	28.0	24.5	23.0	32.5	21.0	28.0	23.0	23.0	32.5
水温	14.5	21.5	19.5	21.0	25.5	13.0	18.0	21.0	22.5	25.5	14.0	20.0	21.0	22.5	27.5
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	37	36	>50	28	>50	>50	>50	33	>50	>50	>50	41	46	42	>50
水素イオン濃度指数(pH)	7.7	7.6	7.9	7.8	7.8	7.7	7.8	7.5	7.4	7.5	7.8	7.6	7.7	7.6	7.8
電気伝導率(EC)	0.45	0.38	0.42	0.38	0.42	0.29	0.30	0.50	0.30	0.34	0.26	0.28	0.44	0.26	0.26
塩化物イオン	38	29	41	34	44	27	29	57	25	39	27	29	53	24	29
溶存酸素量(DO)	10	9.1	8.8	8.3	9.4	10	10	5.8	4.5	7.9	11	8.3	7.8	7.4	8.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	2.2	2.3	1.7	1.5	1.3	0.9	1.2	1.9	0.7	1.3	1.1	1.6	1.7	1.3	1.4
浮遊物質(SS)	14	29	8	24	13	5	9	15	7	6	8	15	11	13	6
全窒素	1.0	0.81	0.97	1.0	0.94	0.74	0.72	1.0	0.76	0.7	0.69	0.81	1.0	0.84	0.54
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.45	0.20	0.50	0.46	0.42	0.46	0.32	0.44	0.36	0.41	0.40	0.27	0.46	0.35	0.26
全リン	0.099	0.11	0.04	0.063	0.10	0.066	0.092	0.02	0.048	0.09	0.089	0.12	0.05	0.060	0.09
鉛	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	—	—	<0.005
砒素	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	—	—	<0.005
カドミウム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—	<0.0003
全シアン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検出されない	—	—	—	検出されない
六価クロム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01
総水銀	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005
銅	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01
亜鉛	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01
溶解性鉄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.55	—	—	—	1.00
溶解性マンガン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.10	—	—	—	0.04
全クロム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01

出典：新潟県環境保全事業団環境モニタリング調査

2.4.4 島崎川(矢郷橋)の追加水質測定結果

検査項目	単位	調査結果		基準値
		平成26年6月26日	平成26年11月19日 ^注	
採取時間	—	14:00	14:10	—
天候	—	晴れ	曇り	—
気温	℃	28	8.0	—
水温	℃	25.5	9	—
色相	—	淡黄色	淡黄色	—
臭気	—	無臭	無臭	—
透視度	度	50以上	22	—
PCB	mg/l	検出しない	検出しない	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/l	0.002 未満	0.002 未満	0.02 以下
四塩化炭素	mg/l	0.0002 未満	0.0002 未満	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.0004 未満	0.0004 未満	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.01 未満	0.01 未満	0.1 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.002 未満	0.002 未満	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.0005 未満	0.0005 未満	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.0006 未満	0.0006 未満	0.006 以下
トリクロロエチレン	mg/l	0.002 未満	0.002 未満	0.03 以下
テトラクロロエチレン	mg/l	0.0005 未満	0.0005 未満	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.0002 未満	0.0002 未満	0.002 以下
チウラム	mg/l	0.0006 未満	0.0006 未満	0.006 以下
シマジン	mg/l	0.0003 未満	0.0003 未満	0.003 以下
チオベンカルブ	mg/l	0.002 未満	0.002 未満	0.02 以下
ベンゼン	mg/l	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下
セレン	mg/l	0.002 未満	0.002 未満	0.01 以下
ふっ素	mg/l	0.1	0.1 未満	0.8 以下
ほう素	mg/l	0.2	0.1 未満	1 以下
1,4-ジオキサン	mg/l	0.005 未満	0.005 未満	0.05 以下
ダイオキシン類	ng・TEQ/g	0.38	0.26	1 以下

注：ダイオキシン類については12月17日に調査を実施した。