

平成 30 年度水内地区水質調査結果

1 河川水質 (pH)

	恵下谷川		水内川		不明谷川		水内川	参考(水内川) 環境基準値 A 類型
	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	
春季(H30.5.30)	7.1	6.9	7.3	7.3	6.9	6.9	7.3	6.5 以上 8.5 以下
夏季(H30.8.20)	7.4	7.2	7.4	7.4	7.0	7.0	7.4	
秋季(H30.11.13)	7.6	7.2	8.0	7.5	7.0	7.1	7.3	
冬季(H31.1.24)	7.1	6.8	6.9	7.0	—	8.7	7.1	

広島湯来線の工事に伴う通行止めのため、No. 5 地点では、1 月 24 日の調査及び降雨時の濁水調査は、実施していません。

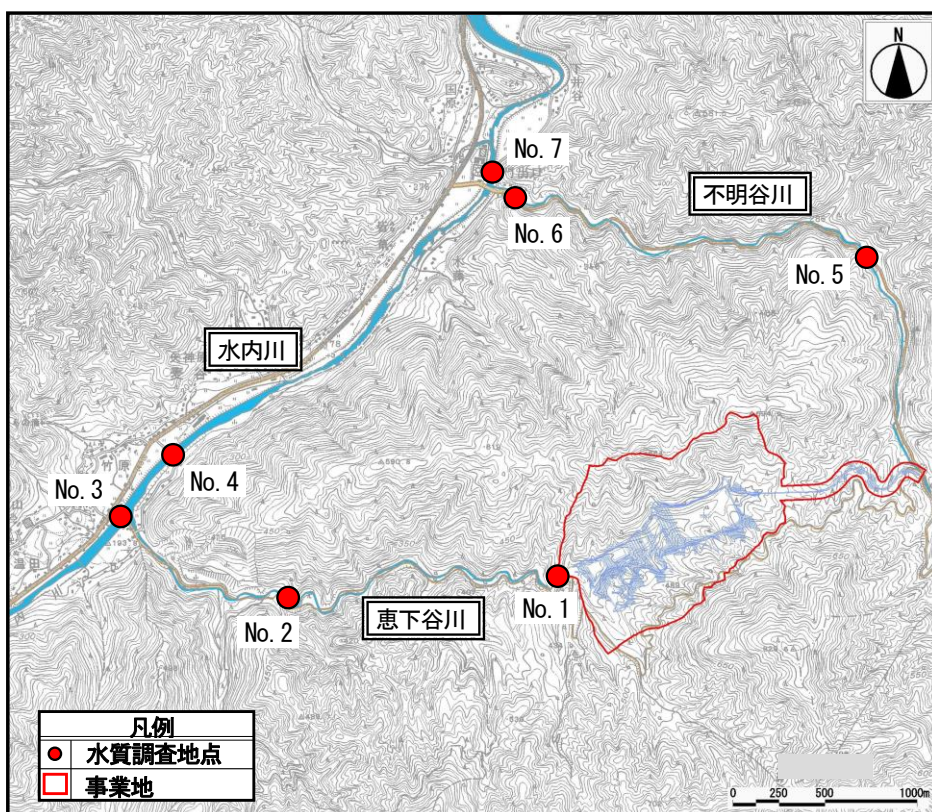
2 降雨時の濁水調査 (H31.2.27~28)

	恵下谷川		水内川		不明谷川	水内川	参考(水内川) 環境基準値 A 類型
	No.1	No.2	No.3	No.4	No.6	No.7	
SS (mg/L)	<0.5~6.9	<0.5~4.2	<0.5~1.0	<0.5~1.8	2.2~28	<0.5~1.7	—
SS 日間平均値	2.3	1.7	1.1	0.9	12	0.9	25mg/L
濁度 (度)	0.1~1.1	<0.1~15	<0.1~0.5	0.1~0.9	3.6~27	0.1~0.4	—
24 時間雨量	19.0mm (調査期間中の時間最大雨量：4.0mm/h)						

注) 降雨時の調査は、環境影響評価の調査に準じ、9 回の調査を行いました。

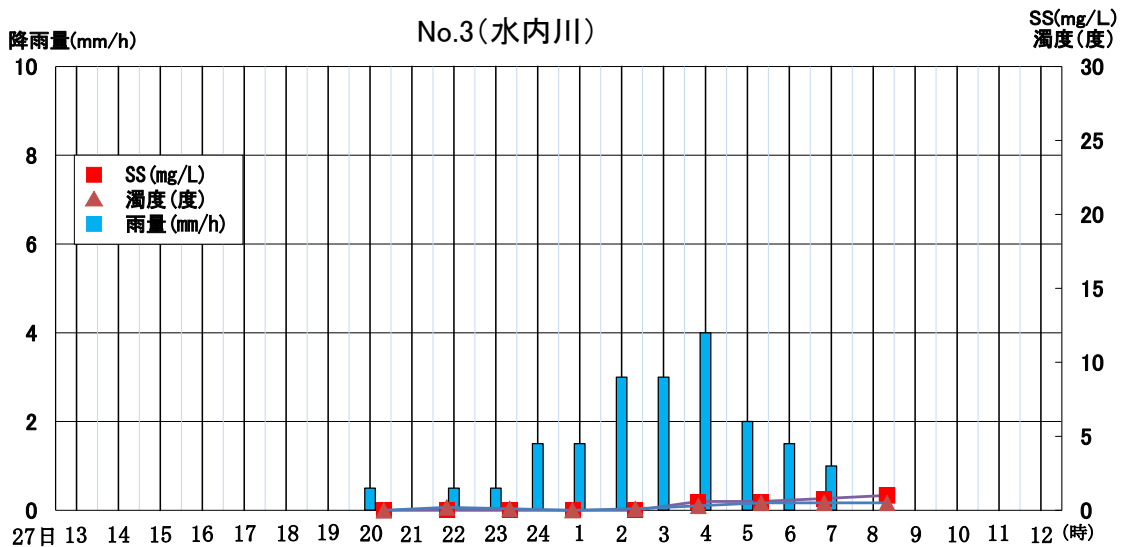
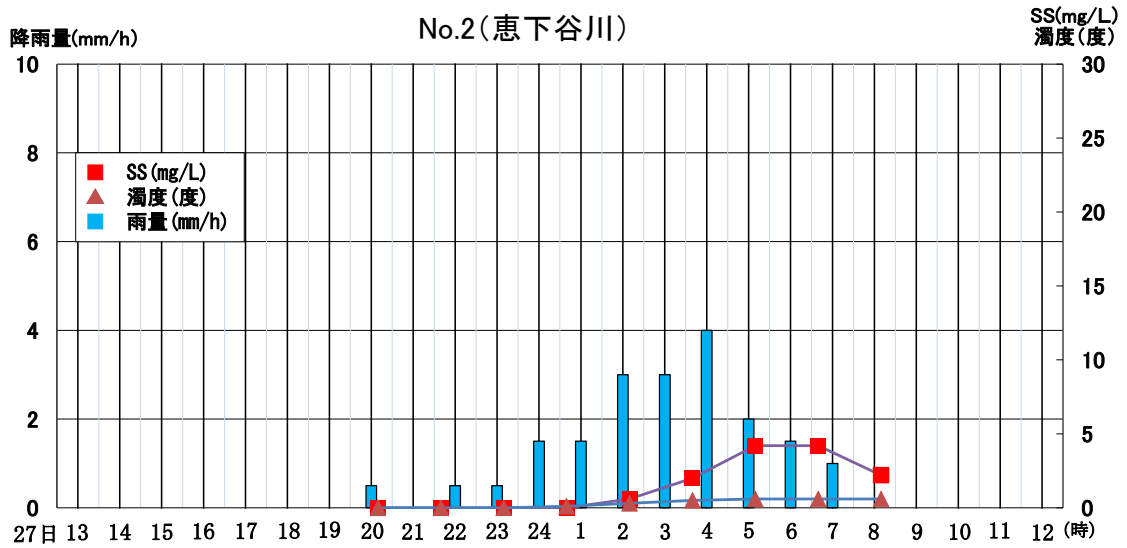
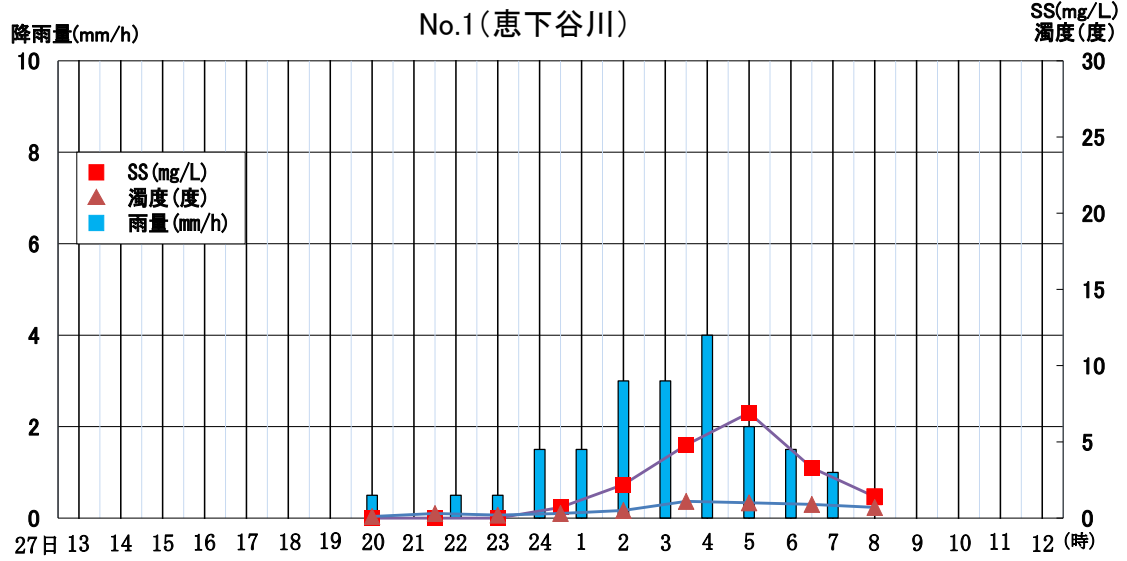
なお、SS の環境基準値は、河川が通常の状態にある場合に適用するものです。

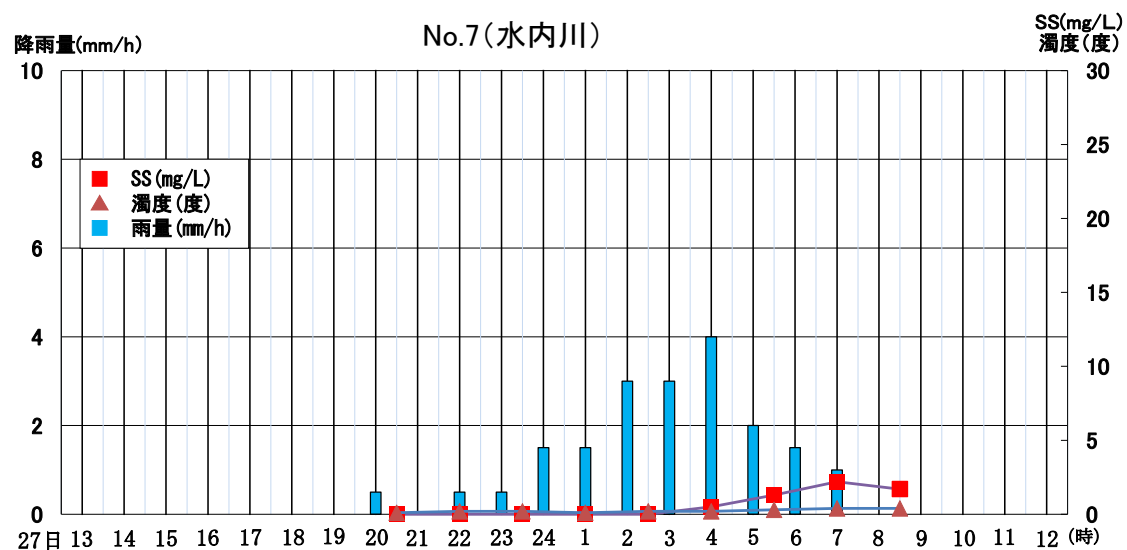
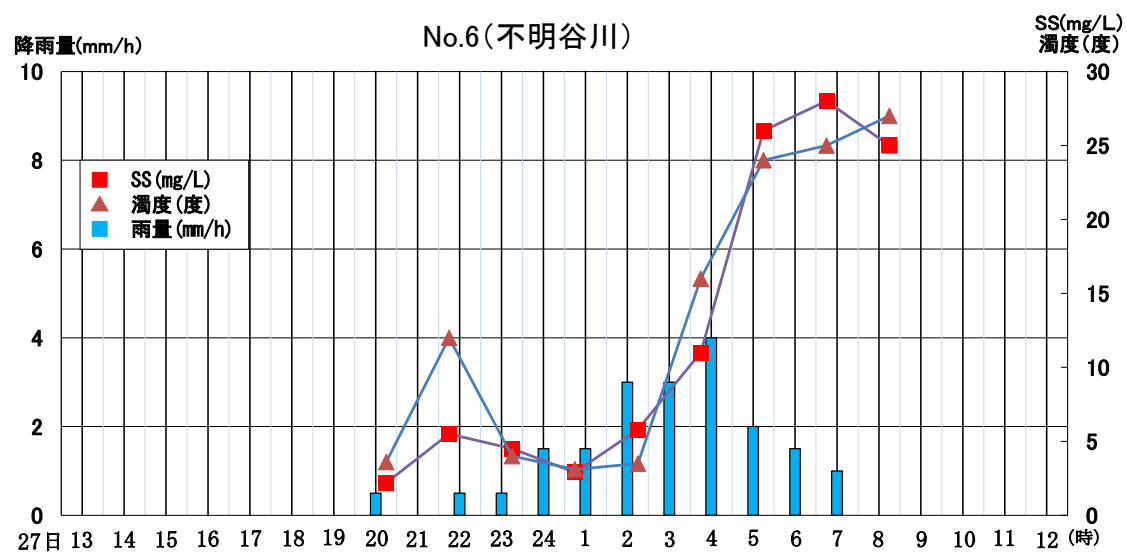
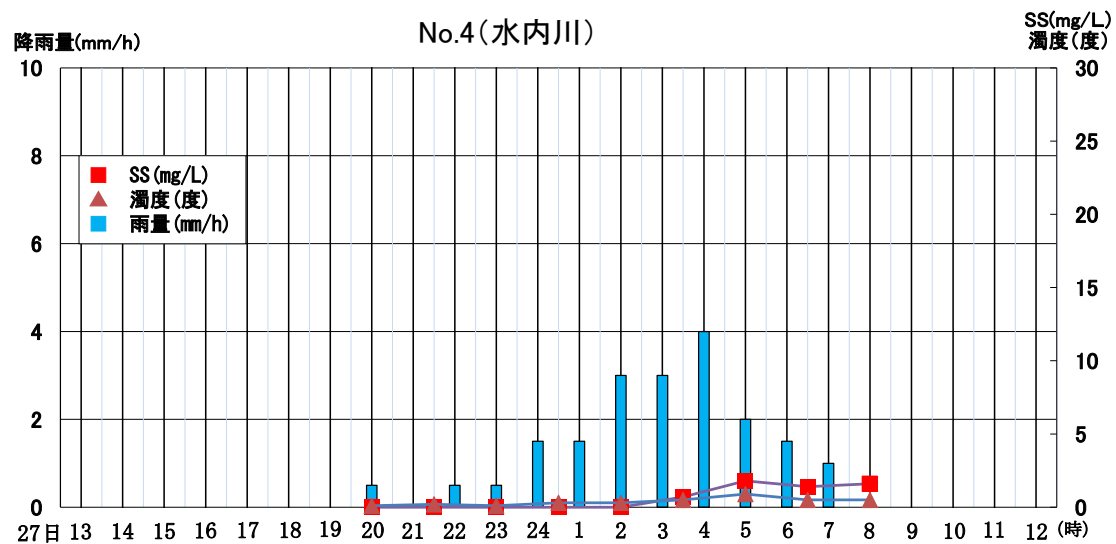
雨量は、気象庁の佐伯湯来観測所のデータを引用しました。



水質調査地点

降雨時の濁水調査





平成３０年度　恵下埋立地（仮称）水質事後調査等業務　水質測定結果

	測定項目	単 位	定量下限	基準値	No. 1（恵下谷川）				No. 2（恵下谷川）				No. 3（水内川）				No. 4（水内川）				No. 5（不明谷川）				No. 6（不明谷川）				No. 7（水内川）			
					5月30日	8月20日	11月13日	1月24日	5月30日	8月20日	11月13日	1月24日	5月30日	8月20日	11月13日	1月24日	5月30日	8月20日	11月13日	1月24日	5月30日	8月20日	11月13日	－	5月30日	8月20日	11月13日	1月24日	5月30日	8月20日	11月13日	1月24日
観測項目	天候	—	—	—	曇り	曇り	晴	曇り	曇り	曇り	晴	曇り	曇り	曇り	晴	曇り	曇り	晴	曇り	曇り	曇り	晴	－	曇り	曇り	晴	曇り	曇り	曇り	晴	曇り	
	採取時刻	—	—	—	14:05	14:55	10:58	10:36	13:45	14:30	10:28	10:13	13:35	14:20	10:21	9:56	14:38	15:15	10:00	11:01	15:10	15:49	11:37	－	14:57	15:33	9:41	11:20	14:50	15:26	9:33	11:13
	気温	℃	—	—	19.8	22.2	8.1	6.3	20.0	24.0	11.2	7.1	21.5	30.5	11.2	6.3	21.5	24.5	12.3	4.1	20.8	22.2	9.8	－	21.4	25.0	12.3	6.9	21.5	26.5	11.8	8.0
	水温	℃	—	—	16.0	22.0	9.1	4.0	16.0	20.0	10.1	4.7	18.0	24.8	13.0	5.5	18.2	24.8	12.8	6.2	14.4	18.3	8.0	－	15.0	20.5	12.0	6.0	18.2	21.0	12.9	6.9
生活環境項目	水素イオン濃度	—	—	6.5～8.5	7.1	7.4	7.6	7.1	6.9	7.2	7.2	6.8	7.3	7.4	8.0	6.9	7.3	7.4	7.5	7.0	6.9	7.0	7.0	－	6.9	7.0	7.1	8.7	7.3	7.4	7.3	7.1
	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.5	2	検出せず	1.2	検出せず	1.1	検出せず	0.8	0.7	0.8	－	－	－	－	－	－	0.7	－	－	－	0.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	浮遊物質質量	mg/L	1	25	検出せず	6	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	7	－	－	－	－	－	－	検出せず	－	－	－	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	溶存酸素	mg/L	0.5	7.5以上	9.6	7.3	9.9	12	9.8	8.6	10	12	－	－	－	－	－	－	11	－	－	－	10	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.8	1000	49	1700	140	33	170	4900	490	33	－	－	－	－	－	－	2400	－	－	－	4900	－	－	－	－	－	－	－	－	－
健康項目	カドミウム	mg/L	0.0003	0.003	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	－	－	－	－	－	－	検出せず	－	－	－	検出せず	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	全シアン	mg/L	0.1	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	－	－	－	－	－	－	検出せず	－	－	－	検出せず	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	鉛	mg/L	0.001	0.01	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	－	－	－	－	－	－	検出せず	－	－	－	検出せず	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	六価クロム	mg/L	0.005	0.05	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	－	－	－	－	－	－	検出せず	－	－	－	検出せず	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	砒素	mg/L	0.001	0.01	検出せず	0.001	検出せず	検出せず	検出せず	0.001	検出せず	検出せず	－	－	－	－	－	－	検出せず	－	－	－	検出せず	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	総水銀	mg/L	0.0005	0.0005	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	－	－	－	－	－	－	検出せず	－	－	－	検出せず	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	アルキル水銀	mg/L	0.0005	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	－	－	－	－	－	－	検出せず	－	－	－	検出せず	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	P C B	mg/L	0.0005	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	－	－	－	－	－	－	検出せず	－	－	－	検出せず	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	ジクロロメタン	mg/L	0.002	0.02	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	－	－	－	－	－	－	検出せず	－	－	－	検出せず	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	四塩化炭素	mg/L	0.0002	0.002	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	－	－	－	－	－	－	検出せず	－	－	－	検出せず	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	0.004	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	－	－	－	－	－	－	検出せず	－	－	－	検出せず	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	0.1	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	－	－	－	－	－	－	検出せず	－	－	－	検出せず	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	0.04	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	－	－	－	－	－	－	検出せず	－	－	－	検出せず	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	1	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	－	－	－	－	－	－	検出せず	－	－	－	検出せず	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	0.006	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	－	－	－	－	－	－	検出せず	－	－	－	検出せず	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.01	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	－	－	－	－	－	－	検出せず	－	－	－	検出せず	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	0.01	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	－	－	－	－	－	－	検出せず	－	－	－	検出せず	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	0.002	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	－	－	－	－	－	－	検出せず	－	－	－	検出せず	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	チウラム	mg/L	0.0006	0.006	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	－	－	－	－	－	－	検出せず	－	－	－	検出せず	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	シマジン	mg/L	0.0003	0.003	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	－	－	－	－	－	－	検出せず	－	－	－	検出せず	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	チオベンカルブ	mg/L	0.002	0.02	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	－	－	－	－	－	－	検出せず	－	－	－	検出せず	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	ベンゼン	mg/L	0.001	0.01	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	－	－	－	－	－	－	検出せず	－	－	－	検出せず	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	セレン	mg/L	0.001	0.01	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	－	－	－	－	－	－	検出せず	－	－	－	検出せず	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.01	10	0.21	0.27	0.25	0.27	0.16	0.21	0.17	0.18	－	－	－	－	－	－	0.14	－	－	－	0.11	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	ふっ素	mg/L	0.08	0.8	0.16	0.20	0.23	0.28	0.21	0.26	0.26	0.33	－	－	－	－	－	－	0.41	－	－	－	0.16	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	ほう素	mg/L	0.01	1	検出せず	0.01	検出せず	検出せず	検出せず	0.02	検出せず	検出せず	－	－	－	－	－	－	検出せず	－	－	－	検出せず	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.005	0.05	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	－	－	－	－	－	－	検出せず	－	－	－	検出せず	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	1	0.020	0.061	0.017	0.019	0.016	0.020	0.016	0.045	－	－	－	－	－	－	0.016	－	－	－	0.024	－	－	－	－	－	－	－	－	－

生活環境項目の基準は、A類型を適用