

◇ 平成20年度産業廃棄物関係施設周辺水質調査結果一覧（第1回）

検査項目		単位	調査地点／調査対象／分析結果															定量 下限値	環境 基準
			弥高山										弥高山(旧真備町分)		児島		粒江		
			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮		
			服部橋	前後地区	股部地区	穂井田小奥	穂井田地区	蔵本地区	玉島陶地区	奥池上	田の奥池	泉池	真備町服部地区	閑屋砂防堰堤	塾の尾池	上の町大池	西谷上池		
			河川水	河川水	地下水	河川水	地下水	河川水	地下水	河川水	池の水	池の水	地下水	池の水	池の水	池の水	池の水		
一般項目	pH	-	8.3	8.5	7.9	8.4	7.5	8.0	7.8	8.1	8.8	8.7	7.4	8.0	8.5	8.5	8.4		
	DO	mg/L	5.0	5.4	7.2	8.0	6.3	7.5	3.0	7.4	18	14	1.7	8.8	9.0	9.8	16	0.5	
	BOD	mg/L	1.8	2.7	1.2	1.5	1.2	8.5	0.9	1.7	9.1	8.6	1.0	3.9	4.6	4.0	8.8	0.5	
	COD	mg/L	9.9	14	1.7	12	1.7	16	3.0	6.3	20	16	1.7	5.1	9.0	7.2	15	0.5	
	SS	mg/L	4	1	2	5	-	17	-	7	30	10	-	1	4	3	14	1	
	油分	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	
	全窒素	mg/L	1.2	1.6	1.2	1.9	3.0	2.0	3.3	0.53	6.5	1.3	9.1	0.36	1.2	0.49	0.88	0.05	
全リン	mg/L	0.38	0.040	0.029	0.98	0.10	0.34	0.15	0.055	0.21	0.069	0.80	0.007	0.044	0.033	0.054	0.003		
健康項目	カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	0.01以下
	シアン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND
	有機リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	
	鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005	0.01以下
	六価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.05以下
	砒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005	0.01以下
	総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005	0.0005以下
	アルキル水銀	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	ND
	PCB	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	ND
	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.03以下
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005	0.01以下
	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.02以下
	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0002	0.002以下
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0004	0.004以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.02以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004	0.04以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005	1以下
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006	0.006以下
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0002	0.002以下
	チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006	0.006以下
	シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0003	0.003以下
	チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.02以下
	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	0.01以下
セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.01以下	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	0.81	1.0	0.90	2.6	0.88	2.6	0.12	4.6	0.01	7.1	0.11	0.20	0.01	-	0.03	10以下	
フッ素	mg/L	0.24	0.30	-	0.17	0.14	0.11	0.26	0.21	0.09	0.11	-	0.10	0.24	0.18	0.19	0.08	0.8以下	
ほう素	mg/L	0.09	0.98	0.02	0.09	0.03	0.06	0.08	0.09	0.06	0.07	0.05	0.08	0.37	0.08	※1.1	0.01	1以下	
電気伝導度	mS/m	34	190	4.9	47	23	34	35	39	34	38	29	40	47	30	180			
塩化物イオン	mg/L	26	26	5	43	23	30	25	41	28	36	25	40	47	27	330			
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.068	0.057	0.030	0.099	0.023	0.12	0.033	0.23	0.18	0.037	0.021	0.033	0.024	0.045	0.029		1以下	

調査日 9月4日

測定結果 - : 定量下限値未満であることを示す。 ND : 検出されないことを示す。

環境基準 「一般項目」については、生活環境の保全に関する環境基準(河川D類型)を適用している。

「健康項目」については、人の健康の保護に関する環境基準を適用している。

「ダイオキシン類」については、ダイオキシン類対策特別措置法第7条に定める環境基準(水質)を適用している

◇ 平成20年度産業廃棄物関係施設周辺水質調査結果一覧（第2回）

検査項目		単位	調査地点／調査対象／分析結果															定量 下限値	環境 基準
			弥 高 山										弥高山(旧真備町分)		児島		粒江		
			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮		
			服部橋	前後地区	服部地区	篠井田小奥	篠井田地区	蔵本地区	玉島陶地区	奥池上	田の奥池	泉池	真備町服部地区	開成砂防堰堤	夢の尾池	上の町大池	西谷上池		
			河川水	河川水	地下水	河川水	地下水	河川水	地下水	河川水	池の水	池の水	地下水	河川水	池の水	池の水	池の水		
一般項目	pH	—	7.7	8.3	7.2	8.0	7.4	8.4	7.2	8.2	8.1	7.7	6.8	8.0	7.6	7.7	8.1		
	DO	mg/L	10	11	10	11	9.7	14	5.9	11	10	9.3	8.5	11	12	11	12	0.5	
	BOD	mg/L	1.3	0.6	1.1	1.2	1.0	0.9	0.9	0.8	3.1	1.2	0.7	0.9	2.1	1.6	2.2	0.5	
	GOD	mg/L	5.7	12	1.3	5.5	1.1	5.6	1.0	4.9	10	8.5	1.1	3.9	7.8	5.0	9.9	0.5	
	SS	mg/L	2	—	3	—	—	1	—	—	4	—	—	—	3	6	4	1	
	油分	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	
	全窒素	mg/L	2.6	4.2	1.8	5.0	3.4	3.9	6.0	2.0	5.2	1.3	8.5	0.76	0.51	0.48	0.70	0.05	
	全リン	mg/L	0.13	0.022	0.023	0.25	0.10	0.069	0.073	0.013	0.070	0.028	0.83	0.008	0.026	0.030	0.032	0.003	
健康項目	カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	0.01以下
	シアン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND
	有機リン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	
	鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005	0.01以下
	六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.05以下
	砒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005	0.01以下
	総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005	0.0005以下
	アルキル水銀	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	ND
	PCB	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	ND
	トリクロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	0.03以下
	テトラクロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005	0.01以下
	ジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	0.02以下
	四塩化炭素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002	0.002以下
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0004	0.004以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	0.02以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004	0.04以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005	1以下
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0006	0.006以下
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002	0.002以下
	チウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0006	0.006以下
	シマジン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0003	0.003以下
	チオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	0.02以下
	ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	0.01以下
	セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	0.01以下
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.7	4.1	1.6	4.7	3.2	3.3	5.2	1.7	3.3	0.47	6.5	0.59	0.20	0.22	0.09	0.03	10以下
	フッ素	mg/L	0.11	0.31	—	0.11	0.19	0.10	0.19	0.13	—	—	0.08	—	0.13	0.11	0.18	0.08	0.8以下
	ほう素	mg/L	—	0.57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.22	—	0.89	0.01	1以下
電気伝導率		mS/m	35	210	14	33	21	33	35	34	48	44	27	28	47	29	200		
塩化物イオン		mg/L	30	300	19	32	22	25	20	34	36	36	19	30	51	25	310		

調査日 1月23日

測定結果 — : 定量下限値未満であることを示す。 ND : 検出されないことを示す。

環境基準 「一般項目」については、生活環境の保全に関する環境基準(河川II類型)を適用している。

「健康項目」については、人の健康の保護に関する環境基準を適用している。