

波方一般廃棄物最終処分場の水質検査結果

年度	令和4年度
施設名称	波方一般廃棄物最終処分場
所在地	今治市波方町小部乙2番地1

検査項目	単位	(*)基準値	検査結果												
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
地下水（モニタリング井）	塩化物イオン	mg/L	-	59	64	60	59	73	57	38	56	64	56	67	53
	電気伝導率	mS/m	-	58.1	66.1	57.3	53.1	67.7	62.7	64.4	61.6	62.5	68.9	63.8	63.6
	ふっ素	mg/L	-	-	-	-	-	0.26	-	-	-	-	-	-	-
	ほう素	mg/L	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-
	カドミウム	mg/L	0.003以下	-	-	-	-	-	0.0003未満	-	-	-	-	-	-
	全シアン	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-	-
	鉛	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-
	六価クロム	mg/L	0.05以下	-	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	-
	砒素	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-
	総水銀	mg/L	0.0005以下	-	-	-	-	-	0.0005未満	-	-	-	-	-	-
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-	-
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-	-
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	-	0.003未満	-	-	-	-	-	-
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	-
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	-	-	-	-	-	0.0002未満	-	-	-	-	-	-
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	-	-	-	-	-	0.0004未満	-	-	-	-	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	-	-	-	-	-	0.01未満	-	-	-	-	-	-
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	-	-	-	-	-	0.004未満	-	-	-	-	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	-	-	-	-	-	0.1未満	-	-	-	-	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	-	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	-	-	-	-	-	0.0002未満	-	-	-	-	-	-
	チウラム	mg/L	0.006以下	-	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-	-
	シマジン	mg/L	0.003以下	-	-	-	-	-	0.0003未満	-	-	-	-	-	-
	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	-
	ベンゼン	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-
	セレン	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	-	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	-
	クロロエチレン	mg/L	0.002以下	-	-	-	-	-	0.0002未満	-	-	-	-	-	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1以下	-	-	-	-	-	-	0.061	-	-	-	-	-	
地下水（堰堤下井戸）	塩化物イオン	mg/L	-	170	150	210	170	170	180	140	310	200	310	220	170
	電気伝導率	mS/m	-	113	99.2	145	118	129	280	104	200	130	211	159	109
	ふっ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.25	-	-	-	-	-	-
	ほう素	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	8.2	-	-	-	-	-	-
	カドミウム	mg/L	0.003以下	-	-	-	-	-	0.0003未満	-	-	-	-	-	-
	全シアン	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-	-
	鉛	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	-	0.009	-	-	-	-	-	-
	六価クロム	mg/L	0.05以下	-	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	-
	砒素	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-
	総水銀	mg/L	0.0005以下	-	-	-	-	-	0.0005未満	-	-	-	-	-	-
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-	-
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-	-
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	-	0.003未満	-	-	-	-	-	-
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	-
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	-	-	-	-	-	0.0002未満	-	-	-	-	-	-
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	-	-	-	-	-	0.0004未満	-	-	-	-	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	-	-	-	-	-	0.01未満	-	-	-	-	-	-
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	-	-	-	-	-	0.004未満	-	-	-	-	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	-	-	-	-	-	0.1未満	-	-	-	-	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	-	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	-	-	-	-	-	0.0002未満	-	-	-	-	-	-
	チウラム	mg/L	0.006以下	-	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-	-
	シマジン	mg/L	0.003以下	-	-	-	-	-	0.0003未満	-	-	-	-	-	-
	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	-
	ベンゼン	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-
	セレン	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	-
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	-	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	-
	クロロエチレン	mg/L	0.002以下	-	-	-	-	-	0.0002未満	-	-	-	-	-	-
放流水	水素イオン濃度 [pH]	-	5.0~9.0	7.3	7.6	7.3	7.4	7.4	7.6	8.1	7.7	7.5	7.4	7.4	7.2
	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	60	0.5	1.2	1.8	0.9	0.5未満	1.0	1.0	0.6	0.8	0.5	1.3	1.4
	化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	90	5.1	8.8	7.0	8.6	8.3	8.7	12.0	12.0	9.1	9.7	8.3	9.3
	浮遊物質(SS)	mg/L	60	2	2	3	4	7	10	3	1未満	2	3	4	5
	大腸菌群数	個/cm ²	日間平均 3,000	0	15	91	0	0	0	45	0	19	0	7	15
	窒素含有量	mg/L	120(日間平均 60)	1.1	1.5	1.9	1.1	1.4	1.3	1.4	1.1	1.0	1.0	0.88	1.2
	リン含有量	mg/L	16(日間平均 8)	0.39	0.68	0.83	0.44	0.24	0.39	0.25	0.34	0.20	0.22	0.09	0.15
	カルシウムイオン	mg/L	-	48	61	41	40	40	41	61	81	98	110	98	110
	n-ヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	mg/L	5	-	-	-	-	-	1未満	-	-	-	-	-	-
	n-ヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	mg/L	30	-	-	-	-	-	1未満	-	-	-	-	-	-
	アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-	-
	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	0.005以下	-	-	-	-	-	0.0005未満	-	-	-	-	-	-
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.03以下	-	-	-	-	-	0.003未満	-	-	-	-	-	-
	鉛及びその化合物	mg/L	0.1以下	-	-	-	-	-	0.01未満	-	-	-	-	-	-
	有機リン化合物	mg/L	1以下	-	-	-	-	-	0.1未満	-	-	-	-	-	-
	六価クロム化合物	mg/L	0.5以下	-	-	-	-	-	0.01未満	-	-	-	-	-	-
	砒素及びその化合物	mg/L	0.1以下	-	-	-	-	-	0.01未満	-	-	-	-	-	-
	シアン化合物	mg/L	1以下	-	-	-	-	-	0.1未満	-	-	-	-	-	-
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003以下	-	-	-	-	-	0.0005未満	-	-	-	-	-	-
	トリクロロエチレン	mg/L	0.1以下	-	-	-	-	-	0.003未満	-	-	-	-	-	-
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1以下	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン	mg/L	0.2以下	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	-
	四塩化炭素	mg/L	0.02以下	-	-	-	-	-	0.0002未満	-	-	-	-	-	-
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04以下	-	-	-	-	-	0.0004未満	-	-	-	-	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1以下	-	-	-	-	-	0.01未満	-	-	-	-	-	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4以下	-	-	-	-	-	0.04未満	-	-	-	-	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3以下	-	-	-	-	-	0.1未満	-	-	-	-	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06以下	-	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02以下	-	-	-	-	-	0.0002未満	-	-	-	-	-	-
	チウラム	mg/L	0.06以下	-	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-	-
シマジン	mg/L	0.03以下	-	-	-	-	-	0.0003未満	-	-	-	-	-	-	
チオベンカルブ	mg/L	0.2以下	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	-	
ベンゼン	mg/L	0.1以下	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-	
セレン及びその化合物	mg/L	0.1以下	-	-	-	-	-	0.01未満	-	-	-	-	-	-	
フェノール類含有量	mg/L	5以下	-	-	-	-	-	0.5未満	-	-	-	-	-	-	
銅含有量	mg/L	3以下	-	-	-	-	-	0.05未満	-	-	-	-	-	-	
亜鉛含有量	mg/L	2以下	-	-	-	-	-	0.05未満	-	-	-	-	-	-	
溶解性鉄含有量	mg/L	10以下	-	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	-	
溶解性マンガン含有量	mg/L	10以下	-	-	-	-	-	0.05未満	-	-	-	-	-	-	
クロム含有量	mg/L	2以下	-	-	-	-	-	0.05未満	-	-	-	-	-	-	
ふっ素及びその化合物	mg/L	15以下	-	-	-	-	-	0.8未満							