

# 波方一般廃棄物最終処分場の水質検査結果

年度	令和3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 (モニタリング槽)	塩化物イオン	mg/L	-	86	65	56	52	45	110	130	100	62	65	47	65	
	電気伝導率	mS/m	-	76.3	71.2	55.8	59.0	60.5	114	126	100	60.4	66.0	65.9	66.0	
	ふっ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.17	-	-	-	-	-	-	
	ほう素	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	
	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	-	-	-	-	-	0.003	-	-	-	-	-	-	
	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	-	-	-	-	-	-	
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1以下	-	-	-	-	-	-	0.084	-	-	-	-	-	
	地下水 (堰堤下井戸)	塩化物イオン	mg/L	-	190	64	140	150	140	160	150	200	59	28	180	100
電気伝導率		mS/m	-	118	52.5	101	101	108	130	127	151	59.5	37.6	115	77.7	
ふっ素		mg/L	-	-	-	-	-	-	0.21	-	-	-	-	-	-	
ほう素		mg/L	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	-	-	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	
放流水		水素イオン濃度 [pH]	-	5.0~9.0	7.8	7.1	7.4	7.4	7.4	7.2	7.6	7.5	7.3	7.5	7.5	7.2
		生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	60	1.7	0.7	0.5未満	0.6	0.5	0.5未満	0.7	0.8	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	90	3.9	8.3	11	10	8.5	3.4	4.1	9.1	8.8	7.6	9.3	3.5	
	浮遊物質(SS)	mg/L	60	1未満	1	1未満	1.0	1未満	1未満	2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
	大腸菌群数	個/cm <sup>2</sup>	日間平均 3,000	46	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	
	窒素含有量	mg/L	120(日間平均 60)	1.6	1.4	3.1	1.7	1.4	0.99	2.2	1.4	1.5	0.9	2.7	1.0	
	リン含有量	mg/L	16(日間平均 8)	0.76	0.35	0.50	0.59	0.30	0.08	0.11	0.18	0.11	0.09	0.23	0.26	
	カルシウムイオン	mg/L	-	110	130	100	140	79	35	38	53	58	55	79	67	
	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	-	-	-	-	-	0.05未満	-	-	-	-	-	-		
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	-							