

②水分析結果（排出水）

試料名	採取・点検場所	測定項目	基準値	単位	採 取 日												
					4月17日	5月8日	6月4日	7月2日	8月1日	9月2日	10月2日	11月1日	12月3日	1月7日	2月3日	3月2日	
排出水(1)	污水ポンプ場	水素イオン濃度	5.8~8.6	—	7.5	7.4	7.6	7.7	7.9	7.7	7.7	7.4	7.6	7.2	7.2	7.1	
		生物学的酸素要求量	100	mg/L	22	19	18	13	10	12	13	16	16	16	13	13	
		浮遊物質量	90	mg/L	24	17	15	10	12	11	13	12	13	10	12	10	
		ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	5	mg/L	0.5未満												
		ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量)	20	mg/L	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1	1.3	0.5未満						
		カドミウム及びその化合物	0.03	mg/L	0.005未満												
		シンコン化物	0.3	mg/L	0.01未満												
		有機燃焼化合物	0.3	mg/L	0.01未満												
		鉛及びその化合物	0.1	mg/L	0.01未満												
		ハニクロム化合物	0.1	mg/L	0.05未満												
		砒素及びその化合物	0.05	mg/L	0.01未満												
		水銀及びアルギル水銀その他の水銀化合物	0.005	mg/L	0.0005未満												
		アルギル水銀化合物	検出されないこと	mg/L	検出せず												
		ボリ塩化ビフェニル	0.003	mg/L	0.0005未満												
		ほう素及びその化合物	10	mg/L	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.8	0.7	0.7	0.9	0.6	0.6	1.0	
		ふつ素及びその化合物	8	mg/L	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
		フェノール類	5	mg/L	0.2未満												
		銅及びその化合物	3	mg/L	0.01	0.01未満											
		亜鉛及びその化合物	2	mg/L	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.05	0.02	0.04	0.05	0.04	0.04	0.02
		鉄及びその化合物(溶解性)	10	mg/L	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.5	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3
		マンガン及びその化合物(溶解性)	10	mg/L	0.16	0.12	0.13	0.13	0.12	0.19	0.15	0.13	0.17	0.09	0.10	0.20	0.20
		クロム及びその化合物	2	mg/L	0.05未満												
		汎素消費量	220未満	mg/L	4.0	1未満	1未満	3	1未満	3	4	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	7
		温度	45未満	°C	18	20	24	25	28	27	27	23	17	15	13	13	
		トリクロロエチレン	0.1	mg/L	0.002未満												0.002未満
		テトラクロロエチレン	0.1	mg/L	0.001未満												0.001未満
		ジクロロメタン	0.2	mg/L	0.02未満												0.02未満
		四塩化炭素	0.02	mg/L	0.002未満												0.002未満
		1-2-ジクロロエタン	0.04	mg/L	0.004未満												0.004未満
		1-1-ジクロロエチレン	0.2	mg/L	0.02未満												0.02未満
		시스-1-2-ジクロロエチレン	0.4	mg/L	0.04未満												0.04未満
		1-1-1-トリクロロエタン	3	mg/L	0.01未満												0.01未満
		1-1-2-トリクロロエタン	0.06	mg/L	0.006未満												0.006未満
		1-3-ジクロロプロパン	0.02	mg/L	0.002未満												0.002未満
		ベンゼン	0.1	mg/L	0.01未満												0.01未満
		チラム	0.06	mg/L	0.006未満												0.006未満
		シマジン	0.03	mg/L	0.003未満												0.003未満
		チオベンカルブ	0.2	mg/L	0.02未満												0.02未満
		セレン及びその化合物	0.1	mg/L	0.01未満												0.01未満
		1,4-ジオキサン	0.5	mg/L	0.05未満												0.05未満

※基準値は、「明石市下水道条例」(市条例)の排除基準、又は「環境保全協定書」の排出基準である

試料名	採取・点検場所	測定項目	基準値	単位	採 取 日												
					4月17日	5月8日	6月4日	7月2日	8月1日	9月2日	10月2日	11月1日	12月3日	1月7日	2月3日	3月2日	
排出水(2)	下水道排水マンホール	水素イオン濃度	5を超え9未満	—	7.7	7.7	7.6	7.9	8.0	7.7	7.5	8.4	7.9	7.9	8.4	7.7	
		生物学的酸素要求量	600未満	mg/L	47	11	30	62	11	80	33	85	12	20	17	74	
		浮遊物質量	600未満	mg/L	41	3	38	47	17	69	51	88	14	24	17	140	
		ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	5	mg/L	0.5未満												
		ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量)	30	mg/L	1.3	0.5未満	1.7	0.6	0.5未満	3.7	0.5未満	1.1	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	4.8
		カドミウム及びその化合物	0.03	mg/L	0.005未満												
		シンコン化物	0.3	mg/L	0.01未満												
		有機燃焼化合物	0.3	mg/L	0.01未満												
		鉛及びその化合物	0.1	mg/L	0.01未満												
		ハニクロム化合物	0.1	mg/L	0.05未満												
		砒素及びその化合物	0.05	mg/L	0.01未満												
		水銀及びアルギル水銀その他の水銀化合物	0.005	mg/L	0.0005未満												
		アルギル水銀化合物	検出されないこと	mg/L	検出せず												
		ボリ塩化ビフェニル	0.003	mg/L	0.0005未満												
		ほう素及びその化合物	10	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
		ふつ素及びその化合物	8	mg/L	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
		フェノール類	5	mg/L	0.2未満												
		銅及びその化合物	3	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
		亜鉛及びその化合物	2	mg/L	0.03	0.01未満	0.04	0.06	0.02	0.06	0.05	0.05	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.03
		鉄及びその化合物(溶解性)	10	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	0.1未満	0.5	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2
		マンガン及びその化合物(溶解性)	10	mg/L	0.03	0.06	0.07	0.03	0.03	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.03	0.02	0.02
		クロム及びその化合物	2	mg													

②水分析結果（周縁地下水）

試料名	採取・点検場所	測定項目	基準値	単位	採取日
周縁地下水(1)	灌漑用3号井戸	カドミウム	0.01	mg/L	0.0003未満
		全シアン	検出されないこと	mg/L	検出せず
		鉛	0.01	mg/L	0.005未満
		六価クロム	0.05	mg/L	0.02未満
		砒素	0.01	mg/L	0.005未満
		総水銀	0.0005	mg/L	0.0005未満
		アルキル水銀	検出されないこと	mg/L	検出せず
		ポリ塩化ビフェニル	検出されないこと	mg/L	検出せず
		トリクロロエチレン	0.03	mg/L	0.001未満
		テトラクロロエチレン	0.01	mg/L	0.001未満
		ジクロロメタン	0.02	mg/L	0.002未満
		四塩化炭素	0.002	mg/L	0.0002未満
		1・2-ジクロロエタン	0.004	mg/L	0.0004未満
		1・1-ジクロロエチレン	0.02	mg/L	0.002未満
		シス-1・2-ジクロロエチレン	0.04	mg/L	0.004未満
		1・1・1-トリクロロエタン	1	mg/L	0.01未満
		1・1・2-トリクロロエタン	0.006	mg/L	0.0006未満
		1・3-ジクロロプロベン	0.002	mg/L	0.0002未満
		ベンゼン	0.01	mg/L	0.001未満
		チラム	0.006	mg/L	0.0006未満
		シマシン	0.003	mg/L	0.0003未満
		チオベンカルブ	0.02	mg/L	0.002未満
		セレン	0.01	mg/L	0.001未満
		塩化ビニルモノマー	0.002	mg/L	0.0002未満
		1・4-ジオキサン	0.05	mg/L	0.005未満

※基準値は、「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令」又は「環境保全協定書」の排出基準である

試料名	採取・点検場所	測定項目	基準値	単位	採取日
周縁地下水(2)	場内井戸	カドミウム	0.01	mg/L	0.0003未満
		全シアン	検出されないこと	mg/L	検出せず
		鉛	0.01	mg/L	0.005未満
		六価クロム	0.05	mg/L	0.02未満
		砒素	0.01	mg/L	0.005未満
		総水銀	0.0005	mg/L	0.0005未満
		アルキル水銀	検出されないこと	mg/L	検出せず
		ポリ塩化ビフェニル	検出されないこと	mg/L	検出せず
		トリクロロエチレン	0.03	mg/L	0.001未満
		テトラクロロエチレン	0.01	mg/L	0.001未満
		ジクロロメタン	0.02	mg/L	0.002未満
		四塩化炭素	0.002	mg/L	0.0002未満
		1・2-ジクロロエタン	0.004	mg/L	0.0004未満
		1・1-ジクロロエチレン	0.02	mg/L	0.002未満
		シス-1・2-ジクロロエチレン	0.04	mg/L	0.004未満
		1・1・1-トリクロロエタン	1	mg/L	0.01未満
		1・1・2-トリクロロエタン	0.006	mg/L	0.0006未満
		1・3-ジクロロプロベン	0.002	mg/L	0.0002未満
		ベンゼン	0.01	mg/L	0.001未満
		チラム	0.006	mg/L	0.0006未満
		シマシン	0.003	mg/L	0.0003未満
		チオベンカルブ	0.02	mg/L	0.002未満
		セレン	0.01	mg/L	0.001未満
		塩化ビニルモノマー	0.002	mg/L	0.0002未満
		1・4-ジオキサン	0.05	mg/L	0.005未満

※基準値は、「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令」の排出基準である

試料名	採取・点検場所	測定項目	基準値	単位	採取日											
					4月17日	5月8日	6月4日	7月2日	8月1日	9月2日	10月2日	11月1日	12月3日	1月7日	2月3日	3月2日
周縁地下水(1)	灌漑用3号井戸	塩化物イオン濃度	—	mg/l	50	50	49	41	41	41	43	54	38	井戸ポンプ工事中のため欠測	井戸ポンプ工事中のため欠測	井戸ポンプ工事中のため欠測
周縁地下水(2)	場内井戸	塩化物イオン濃度	—	mg/l	42	39	42	42	41	41	43	54	38	井戸ポンプ工事中のため欠測	井戸ポンプ工事中のため欠測	井戸ポンプ工事中のため欠測

②水分析結果（周縁地下水）

試料名	採取・点検場所	測定項目	基準値	単位	採取日
					10月2日
周縁地下水(3)	第3次最終処分場 観測孔1	カドミウム	0.01	mg/L	0.0003未満
		全シアン	検出されないこと	mg/L	検出せず
		鉛	0.01	mg/L	0.005未満
		六価クロム	0.05	mg/L	0.02未満
		砒素	0.01	mg/L	0.005未満
		総水銀	0.0005	mg/L	0.0005未満
		アルキル水銀	検出されないこと	mg/L	検出せず
		ポリ塩化ビフェニル	検出されないこと	mg/L	検出せず
		トリクロロエチレン	0.03	mg/L	0.001未満
		テトラクロロエチレン	0.01	mg/L	0.001未満
		ジクロロメタン	0.02	mg/L	0.002未満
		四塩化炭素	0.002	mg/L	0.0002未満
		1・2-ジクロロエタン	0.004	mg/L	0.0004未満
		1・1-ジクロロエチレン	0.02	mg/L	0.002未満
		シス-1・2-ジクロロエチレン	0.04	mg/L	0.004未満
		1・1・1-トリクロロエタン	1	mg/L	0.01未満
		1・1・2-トリクロロエタン	0.006	mg/L	0.0006未満
		1・3-ジクロロプロベン	0.002	mg/L	0.0002未満
		ベンゼン	0.01	mg/L	0.001未満
		チウラム	0.006	mg/L	0.0006未満
		シマジン	0.003	mg/L	0.0003未満
		チオベンカルブ	0.02	mg/L	0.002未満
		セレン	0.01	mg/L	0.001未満

※基準値は、「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令」の排出基準である

試料名	採取・点検場所	測定項目	基準値	単位	採取日
					10月2日
周縁地下水(4)	第3次最終処分場 観測孔2	カドミウム	0.01	mg/L	0.0003未満
		全シアン	検出されないこと	mg/L	検出せず
		鉛	0.01	mg/L	0.005未満
		六価クロム	0.05	mg/L	0.02未満
		砒素	0.01	mg/L	0.005未満
		総水銀	0.0005	mg/L	0.0005未満
		アルキル水銀	検出されないこと	mg/L	検出せず
		ポリ塩化ビフェニル	検出されないこと	mg/L	検出せず
		トリクロロエチレン	0.03	mg/L	0.001未満
		テトラクロロエチレン	0.01	mg/L	0.001未満
		ジクロロメタン	0.02	mg/L	0.002未満
		四塩化炭素	0.002	mg/L	0.0002未満
		1・2-ジクロロエタン	0.004	mg/L	0.0004未満
		1・1-ジクロロエチレン	0.02	mg/L	0.002未満
		シス-1・2-ジクロロエチレン	0.04	mg/L	0.004未満
		1・1・1-トリクロロエタン	1	mg/L	0.01未満
		1・1・2-トリクロロエタン	0.006	mg/L	0.0006未満
		1・3-ジクロロプロベン	0.002	mg/L	0.0002未満
		ベンゼン	0.01	mg/L	0.001未満
		チウラム	0.006	mg/L	0.0006未満
		シマジン	0.003	mg/L	0.0003未満
		チオベンカルブ	0.02	mg/L	0.002未満
		セレン	0.01	mg/L	0.001未満

※基準値は、「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令」の排出基準である

試料名	採取・点検場所	測定項目	基準値	単位	採取日
					10月2日
周縁地下水(5)	第3次最終処分場 地下水管理ピット	カドミウム	0.01	mg/L	0.0003未満
		全シアン	検出されないこと	mg/L	検出せず
		鉛	0.01	mg/L	0.005未満
		六価クロム	0.05	mg/L	0.02未満
		砒素	0.01	mg/L	0.005未満
		総水銀	0.0005	mg/L	0.0005未満
		アルキル水銀	検出されないこと	mg/L	検出せず
		ポリ塩化ビフェニル	検出されないこと	mg/L	検出せず
		トリクロロエチレン	0.03	mg/L	0.001未満
		テトラクロロエチレン	0.01	mg/L	0.001未満
		ジクロロメタン	0.02	mg/L	0.002未満
		四塩化炭素	0.002	mg/L	0.0002未満
		1・2-ジクロロエタン	0.004	mg/L	0.0004未満
		1・1-ジクロロエチレン	0.02	mg/L	0.002未満
		シス-1・2-ジクロロエチレン	0.04	mg/L	0.004未満
		1・1・1-トリクロロエタン	1	mg/L	0.01未満
		1・1・2-トリクロロエタン	0.006	mg/L	0.0006未満
		1・3-ジクロロプロベン	0.002	mg/L	0.0002未満
		ベンゼン	0.01	mg/L	0.001未満
		チウラム	0.006	mg/L	0.0006未満
		シマジン	0.003	mg/L	0.0003未満
		チオベンカルブ	0.02	mg/L	0.002未満
		セレン	0.01	mg/L	0.001未満

※基準値は、「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令」の排出基準である

試料名	採取・点検場所	測定項目	基準値	単位	採取日							
					4月17日	5月8日	6月4日	7月2日	8月1日	9月2日	10月2日	11月1日
周縁地下水(3)	第3次最終処分場 観測孔1	塩化物イオン濃度	—	mg/l	23	26	19	15	16	17	26	17
周縁地下水(4)	第3次最終処分場 観測孔2	塩化物イオン濃度	—	mS/m	19	18	18	16	15	16	17	17
周縁地下水(5)	第3次最終処分場 地下水管理ピット	塩化物イオン濃度	—	mg/l	8.4	5.9	6.1	7.6	6.7	6.9	7.0	7.8
		電気伝導率	—	mS/m	16	15	16	47	33	28	32	37