

②水分析結果（排水水）

試料名	採取・点検場所	測定項目	基準値	単位	採取日												
					4月6日	5月6日	6月1日	7月1日	8月3日	9月22日	10月13日	11月1日	12月6日	1月5日	2月1日	3月2日	
総合排水	汚水ポンプ場スクリーン入口	水素イオン濃度	5.8~8.6	—	7.4	7.5	7.6	7.5	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.4	7.5	7.4	
		生物化学的酸素要求量	100	mg/L	13	27	10	16	6	18	13	16	21	23	17	11	
		浮遊物質量	90	mg/L	13	24	9	22	9	13	10	12	18	19	6	8	
		ノルマルヘキサン抽出物質含有量(不揮発性鉱物油類)	5	mg/L	0.5未満												
		ノルマルヘキサン抽出物質含有量(揮発性動植物油脂類)	20	mg/L	0.5未満	0.7	0.5未満	0.7	0.5未満	0.5未満							
		カドミウム及其化合物	0.03	mg/L	0.005未満												
		シアン化合物	0.3	mg/L	0.01未満												
		有機燐化合物	0.3	mg/L	0.01未満												
		鉛及びその化合物	0.1	mg/L	0.01未満												
		六価クロム化合物	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												
		水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.005	mg/L	0.0005未満												
		アルキル水銀化合物	検出されないこと	mg/L	検出せず												
		ポリ塩化ビフェニル	0.003	mg/L	0.0005未満												
		ほう素及びその化合物	10	mg/L	0.6	0.4	0.7	0.5	0.4	1.0	1.0	1.1	1.0	0.7	0.7	0.6	
		ふっ素及びその化合物	8	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	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	0.01未満												
		亜鉛及びその化合物	2	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.04	0.03	0.01	0.04	0.02	0.09	0.04	0.04	0.03	
		鉄及びその化合物(溶解性)	10	mg/L	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	
		マンガン及びその化合物(溶解性)	10	mg/L	0.11	0.07	0.10	0.09	0.09	0.20	0.01	0.25	0.19	0.16	0.13	0.11	
		クロム及びその化合物	2	mg/L	0.05未満												
		沃素消費量	220未満	mg/L	1未満	6	5	6	1未満	5	1未満						
		温度	45未満	°C	17	21	24	27	26	31	24	21	15	13	13	13	
		トリクロロエチレン	0.1	mg/L		0.002未満				0.002未満			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			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			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			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			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			0.02未満			0.02未満	
		シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	mg/L		0.04未満				0.04未満			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			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			0.006未満			0.006未満	
		1,3-ジクロロプロペン	0.02	mg/L		0.002未満				0.002未満			0.002未満			0.002未満	
		ベンゼン	0.1	mg/L		0.01未満				0.01未満			0.01未満			0.01未満	
		チウラム	0.06	mg/L		0.006未満				0.006未満			0.006未満			0.006未満	
		シマジン	0.03	mg/L		0.003未満				0.003未満			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			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			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			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」の排除基準である

試料名	採取・点検場所	測定項目	基準値	単位	採取日												
					4月6日	5月6日	6月1日	7月1日	8月3日	9月22日	10月13日	11月1日	12月6日	1月5日	2月1日	3月2日	
下水排水	下水道排水マンホール	水素イオン濃度	5を超え9未満	—	7.6	8.3	7.7	7.9	7.9	7.6	7.9	8.1	7.8	8.0	7.7		
		生物化学的酸素要求量	600未満	mg/L	130	14	9	21	22	26	43	53	35	32	14	22	
		浮遊物質量	600未満	mg/L	96	26	4	31	23	25	37	58	46	26	14	20	
		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	1.1	0.7	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1.4	1.0	0.5未満	0.5未満	
		カドミウム及其化合物	0.03	mg/L	0.005未満												
		シアン化合物	0.3	mg/L	0.01未満												
		有機燐化合物	0.3	mg/L	0.01未満												
		鉛及びその化合物	0.1	mg/L	0.01未満												
		六価クロム化合物	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												
		水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.005	mg/L	0.0005未満												
		アルキル水銀化合物	検出されないこと	mg/L	検出せず												
		ポリ塩化ビフェニル	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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	
		ふっ素及びその化合物	8	mg/L	0.1	0.3	0.3	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1未満	0.1	
		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	0.04	0.06	0.01未満	0.06	0.01未満	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	0.10	0.02	0.01未満	0.03	0.02	0.02	0.04	0.05	0.02	0.03	0.02	0.02	
		鉄及びその化合物(溶解性)	10	mg/L	0.2	0.1未満											
		マンガン及びその化合物(溶解性)	10	mg/L	0.05	0.31	0.40	0.03	0.14	0.01	0.01未満	0.03	0.01	0.01	0.02	0.04	
		クロム及びその化合物	2	mg/L	0.05未満												
		沃素消費量	220未満	mg/L	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	8	6	4	3	2	1未満	
		温度	45未満	°C	28	23	25	26	28	27	29	25	24	19	18	18	
		トリクロロエチレン	0.1	mg/L		0.002未満				0.002未満			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			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			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			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			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			0.02未満			0.02未満	
		シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	mg/L		0.04未満				0.04未満			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			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			0.006未満			0.006未満	
		1,3-ジクロロプロペン	0.02	mg/L		0.002未満				0.002未満			0.002未満			0.002未満	
		ベンゼン	0.1	mg/L		0.01未満				0.01未満			0.01未満				

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13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
		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-ジクロロプロペン	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
		1,4-ジオキサン	0.005	mg/L	0.005未満
クロロエチレン（塩化ビニルモノマー）	0.0002	mg/L	0.0002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
					10月13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
		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-ジクロロプロペン	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
		1,4-ジオキサン	0.005	mg/L	0.005未満
クロロエチレン（塩化ビニルモノマー）	0.0002	mg/L	0.0002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6日	5月6日	6月1日	7月1日	8月3日	9月1日	10月13日	11月1日	12月2日	1月5日	2月1日	3月1日
周縁地下水(1)	灌漑用3号井戸	電気伝導率	—	mS/m	41	42	43	44	42	42	41	40	42	41	39	42
		塩化物イオン濃度	—	mg/l	—	—	50	49	50	—	—	—	50	—	—	—
周縁地下水(2)	場内井戸	電気伝導率	—	mS/m	34	31	33	35	32	34	31	31	27	30	29	32
		塩化物イオン濃度	—	mg/l	—	—	52	52	47	—	—	—	52	—	—	—

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13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
		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-ジクロロプロペン	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13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
		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-ジクロロプロペン	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13日
周縁地下水(5)	第3次最終処分場 地下水管理ビット	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
		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-ジクロロプロペン	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6日	5月6日	6月1日	7月1日	8月3日	9月1日	10月13日	11月1日	12月2日	1月5日	2月1日	3月1日
周縁地下水(3)	第3次最終処分場 観測孔1	電気伝導率	—	mS/m	21	19	15	16	14	13	12	12	13	15	18	20
		塩化物イオン濃度	—	mg/l			16	17	16			15	15			
周縁地下水(4)	第3次最終処分場 観測孔2	電気伝導率	—	mS/m	13	7.9	12	8.3	8.5	9.1	8.0	7.7	7.6	7.3	7.4	7.4
		塩化物イオン濃度	—	mg/l			15	11	10			8	9			
周縁地下水(5)	第3次最終処分場 地下水管理ビット	電気伝導率	—	mS/m	16	14	280(6/7)	20(7/15)	26	29	25	23	21	26	29	33
		塩化物イオン濃度	—	mg/l			940(6/7)	4(7/15)	28			11	15			