

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												
					2018/4/3	2018/5/9	2018/6/5	2018/7/2	2018/8/2	2018/9/3	2018/10/2	2018/11/1	2018/12/4	2019/1/8	2019/2/1	2019/3/1	
排水水(1)	汚水ポンプ場	水素イオン濃度	5.8~8.6	—	7.8	7.8	7.6	7.8	7.8	7.7	7.9	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	
		生物化学的酸素要求量	100	mg/L	18	14	14	12	15	20	7	20	21	18	25	23	
		浮遊物質	90	mg/L	11	12	9	12	9	12	6	13	9	13	11	13	
		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	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満						
		ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油類含有量)	20	mg/L	0.5未満	0.5未満	2.0	0.5未満	1.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
		カドミウム及びその化合物	0.03	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満						
		シアン化合物	0.3	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満						
		有機燐化合物	0.3	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満						
		鉛及びその化合物	0.1	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満						
		六価クロム化合物	0.1	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満						
		砒素及びその化合物	0.05	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず						
		ホリ塩化ビフェニル	0.003	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満						
		ほう素及びその化合物	10	mg/L	0.8	0.6	0.8	0.8	1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	0.7	0.7	0.7	0.7
		ふっ素及びその化合物	8	mg/L	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2
		フェノール類	5	mg/L	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満						
		銅及びその化合物	3	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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	0.02	0.04	0.04	0.04	0.07	0.07	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.03	
		鉄及びその化合物(溶解性)	10	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.2	0.6	0.6	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	
		マンガン及びその化合物(溶解性)	10	mg/L	0.11	0.13	0.12	0.15	0.33	0.30	0.20	0.20	0.24	0.29	0.17	0.16	
		クロム及びその化合物	2	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満						
		汚濁消費量	220未満	mg/L	1未満	1未満	1未満	2	4	6	1未満	7	1未満	8	3	4	
		温度	45未満	℃	23	20	25	27	32	31	28	21	20	14	14	15	
		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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												
					2018/4/3	2018/5/17	2018/6/5	2018/7/2	2018/8/2	2018/9/3	2018/10/2	2018/11/1	2018/12/4	2019/1/8	2019/2/1	2019/3/1	
排水水(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	—	7.9	7.6	7.7	8.0	7.2	7.5	7.8	8.3	8.0	8.0	7.7	7.8	
		生物化学的酸素要求量	600未満	mg/L	41	86	75	24	68	100	16	110	90	15	6	9	
		浮遊物質	600未満	mg/L	60	91	110	39	100	69	47	130	95	12	5	7	
		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	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
		ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油類含有量)	30	mg/L	1.1	2.3	4.1	0.8	1.3	1.0	0.5未満	2.5	2.1	2.0	0.5未満	0.5未満	
		カドミウム及びその化合物	0.03	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
		シアン化合物	0.3	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
		有機燐化合物	0.3	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
		鉛及びその化合物	0.1	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
		六価クロム化合物	0.1	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
		砒素及びその化合物	0.05	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
		ホリ塩化ビフェニル	0.003	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
		ほう素及びその化合物	10	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
		ふっ素及びその化合物	8	mg/L	0.1未満	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2
		フェノール類	5	mg/L	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
		銅及びその化合物	3	mg/L	0.01未満	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	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	0.04	0.14	0.10	0.04	0.39	0.15	0.03	0.05	0.11	0.04	0.01	0.01	
		鉄及びその化合物(溶解性)	10	mg/L	0.1未満	0.3	0.4	0.1未満	0.4	0.3	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
		マンガン及びその化合物(溶解性)	10	mg/L	0.08	0.03	0.04	0.01	0.03	0.04	0.01	0.02	0.03	0.07	0.13	0.05	
		クロム及びその化合物	2	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
		汚濁消費量	220未満	mg/L	27	20	9	1未満	7	18	3	1未満	7	1未満	7	1未満	
		温度	45未満	℃	24	23	23	29	31	30	27	24	24	19	14	17	
		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		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		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		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		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		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		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		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		0.01未満
		1,1,2-トリクロロエタン	0.06	mg/L													

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
					2018/10/17
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
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
					2018/10/2
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
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											
					2018/4/3	2018/5/17	2018/6/5	2018/7/2	2018/8/2	2018/9/3	2018/10/2	2018/11/1	2018/12/4	2019/1/8	2019/2/1	2019/3/1
周縁地下水(1)	灌漑用3号井戸	塩化物イオン濃度	—	mg/l			47						51			
		電気伝導率	—	mS/m	41	41	39	41	58	41	41	44	42	43	42	43
周縁地下水(2)	場内井戸	塩化物イオン濃度	—	mg/l			40						39			
		電気伝導率	—	mS/m	27	29(5/9)	26	34	35	29	30	34	29	35	29	35

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
					2018/10/2
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
					2018/10/2
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
					2018/10/17
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													
					2018/4/3	2018/5/9	2018/6/5	2018/7/2	2018/8/2	2018/9/3	2018/10/2	2018/11/1	2018/12/4	2019/1/8	2019/2/1	2019/3/1		
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				14							18			
		電気伝導率	—	mS/m	15	12	12	12	13	13	11	14	13	13	15	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	—	mg/l			9							11				
		電気伝導率	—	mS/m	10	10	8.3	12	8.8	8.0	11	8.9	7.2	7.1	7.1	6.9		
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			5							8				
		電気伝導率	—	mS/m	19	12	11	40	53(8/27)	56	22(10/17)	21	28	23	25	19		