

第3期神島産業廃棄物最終処分場維持管理情報

2023年度

カミシマ技研株式会社 神島最終処分場
(岡山県笠岡市神島字銅山532-3 ほか8筆)

点検年月日			規定項目	点検箇所				
				擁壁等	遮水工	導水配管	調整池	浸出水処理施設
2023	8	1	異状の有無	異状なし	異状なし	異状なし	—	—
			講じた措置等	—	—	—	—	—
2023	9	休日を除く毎日	異状の有無	—	—	—	異状なし	異状なし
			講じた措置等	—	—	—	—	—
2023	9	4	異状の有無	異状なし	異状なし	異状なし	—	—
			講じた措置等	—	—	—	—	—
2023	10	休日を除く毎日	異状の有無	—	—	—	異状なし	異状なし
			講じた措置等	—	—	—	—	—
2023	10	2	異状の有無	異状なし	異状なし	異状なし	—	—
			講じた措置等	—	—	—	—	—
2023	11	休日を除く毎日	異状の有無	—	—	—	異状なし	異状なし
			講じた措置等	—	—	—	—	—
2023	11	1	異状の有無	異状なし	異状なし	異状なし	—	—
			講じた措置等	—	—	—	—	—
2023	12	休日を除く毎日	異状の有無	—	—	—	異状なし	異状なし
			講じた措置等	—	—	—	—	—
2023	12	1	異状の有無	異状なし	異状なし	異状なし	—	—
			講じた措置等	—	—	—	—	—
2024	1	休日を除く毎日	異状の有無	—	—	—	異状なし	異状なし
			講じた措置等	—	—	—	—	—
2024	1	5	異状の有無	異状なし	異状なし	異状なし	—	—
			講じた措置等	—	—	—	—	—
2024	2	休日を除く毎日	異状の有無	—	—	—	異状なし	異状なし
			講じた措置等	—	—	—	—	—
2024	2	1	異状の有無	異状なし	異状なし	異状なし	—	—
			講じた措置等	—	—	—	—	—
			異状の有無					
			講じた措置等					
			異状の有無					
			講じた措置等					

3. 残余容量の測定結果（年1回以上）

測定年月日	測定結果
2023年3月末	320,081 m ³

4. 地下水等の水質検査の記録

●地下水等の検査項目（年1回以上測定）

地下水等採取場所	採取年月日	結果が得られた日	検査結果、講じた措置		
			検査結果	異状の有無	講じた措置等
別図	別紙1のとおり	別紙1のとおり	別紙1のとおり	異状なし	—

※当処分場及び周縁の地質調査により重金属類(カドミウム,鉛,砒素,セレン等)が地下水に析出することが判明している。

●地下水等のその他の項目（月1回以上測定）

地下水等 採取場所	採取年月日 上流, 3期下流	結果が 得られた日 上流, 3期下流	検査結果、講じた措置					
			上流観測井戸			3期下流観測口		
			電気伝導率 (mS/m)	異状の 有無	講じた 措置等	電気伝導率 (mS/m)	異状の 有無	講じた 措置等
別図	上流2023/4/5, 下流4/8	2023/4/12	20	異状なし	—	73	異状なし	—
	2023/5/17	2023/5/29	21	異状なし	—	340	異状なし	—
	2023/6/7	2023/6/15	19	異状なし	—	300	異状なし	—
	2023/7/5	2023/7/12	23	異状なし	—	230	異状なし	—
	2023/8/2	2023/8/16	22	異状なし	—	300	異状なし	—
	2023/9/6	2023/9/13	21	異状なし	—	240	異状なし	—
	2023/10/4	2023/10/12	21	異状なし	—	温水の為、採水できず		
	2023/11/2	2023/11/15	20	異状なし	—			
	2023/12/6	2023/12/18	21	異状なし	—			
	2024/1/10	2024/1/22	23	異状なし	—			
	2024/2/7	2024/2/21	20	異状なし	—	180	異状なし	—

5. 放流水の水質検査の記録

●放流水の検査項目（年1回以上測定）

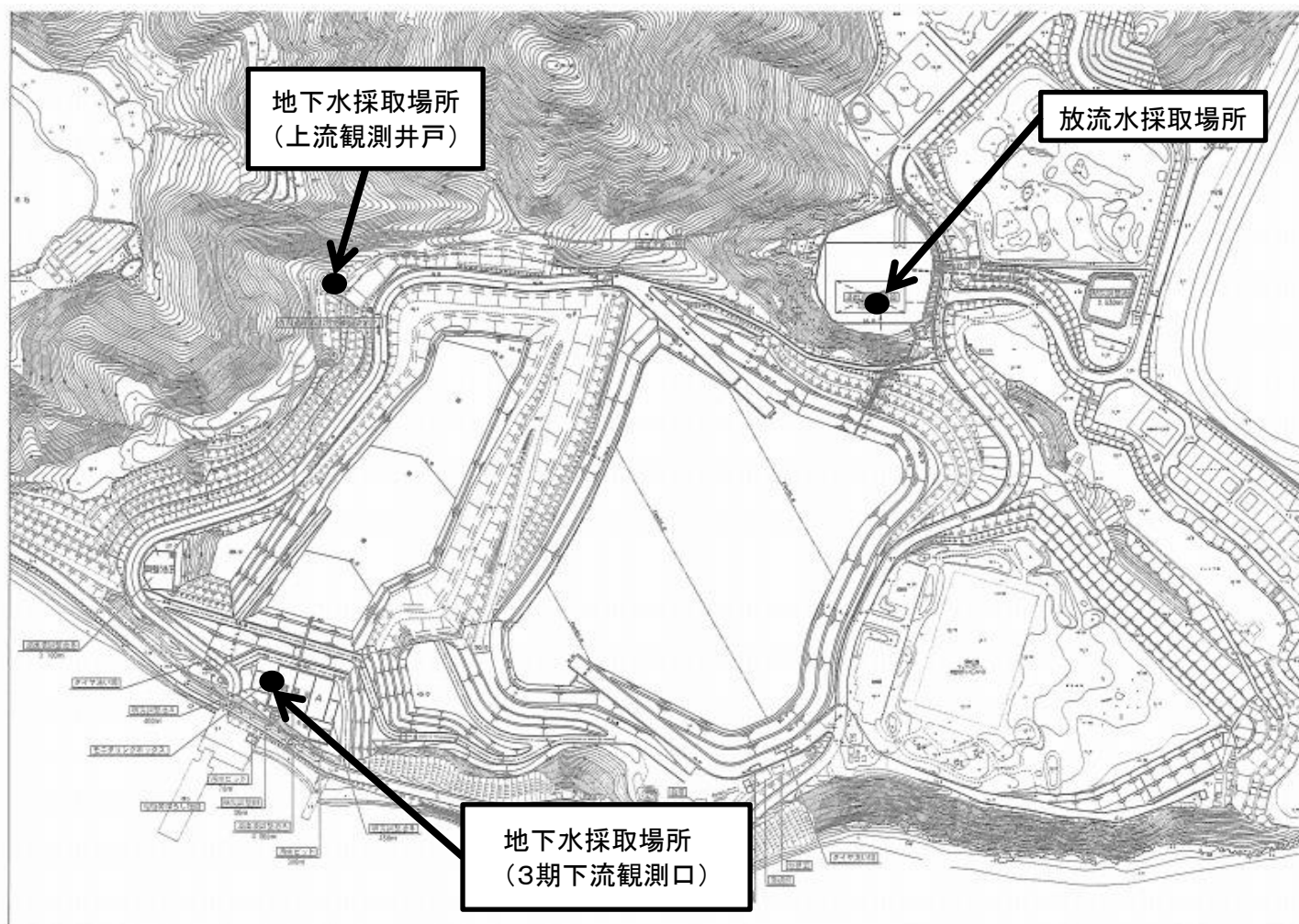
放流水 採取場所	採取年月日	結果が 得られた日	検査結果、講じた措置		
			検査結果	異状の有無	講じた措置等
別図	別紙2のとおり	別紙2のとおり	別紙2のとおり	異状なし	—

●放流水のその他の項目（月1回以上測定）

放流水 採取場所	採取年月日	結果が 得られた日	検査結果、講じた措置						
			水素イオン 濃度	COD	BOD	SS	窒素 含有量	異状の 有無	講じた 措置等
			pH(-)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)		
別図	2023/4/5	2023/4/12	8.0	4.9	0.5未満	1未満	6.4	異状なし	—
	2023/5/17	2023/5/29	8.0	6.5	1.3	2	4.2	異状なし	—
	2023/6/7	2023/6/15	8.0	5.4	2.7	2	5.5	異状なし	—
	2023/7/5	2023/7/12	7.9	5.0	1.0	1	7.9	異状なし	—
	2023/8/2	2023/8/16	8.0	3.9	0.5未満	1未満	4.4	異状なし	—
	2023/9/6	2023/9/13	8.1	5.9	0.5	1	4.8	異状なし	—
	2023/10/4	2023/10/12	8.0	4.8	1	1未満	10	異状なし	—
	2023/11/2	2023/11/15	7.7	5.5	0.5未満	1未満	16	異状なし	—
	2023/12/6	2023/12/18	8.1	5.3	0.5未満	1	8.6	異状なし	—
	2024/1/10	2024/1/22	7.8	5.5	0.5未満	1未満	12	異状なし	—
	2024/2/7	2024/2/21	8.0	5.8	0.5未満	1未満	5.1	異状なし	—

※当処分場の放流先は海域である。

第3期神島産業廃棄物最終処分場【地下水採取場所】



別紙1 【地下水測定結果】

採取場所			上流観測井戸				3期下流観測口				
データ取得年度			埋立開始前		2023年度		埋立開始前		2023年度		
検体採取日			2009/8/26	2009/8/26	2023/5/17	2023/5/24	2009/8/26	2009/8/26	2023/5/17	2023/5/24	
計量証明書発行日			2009/9/8	2009/9/29	2023/5/29	2023/6/12	2009/9/8	2009/9/29	2023/5/29	2023/6/12	
分析項目 (mg/L)		環境基準	45項目	1項目	46項目	1項目	45項目	1項目	46項目	1項目	
生活環境項目関係	1	水素イオン濃度 (pH)	-	6.5	-	6.6	-	8.2	-	7.9	-
	2	SS	-	2	-	16	-	1未満	-	1未満	-
	3	COD(化学的酸素要求量)	-	3.9	-	3.9	-	2.5	-	3.1	-
	4	BOD(生物化学的酸素要求量)	-	1.6	-	-	-	0.5未満	-	-	-
	5	ノルマルヘキサン抽出物 (鉱油)	-	0.5未満	-	0.5未満	-	0.5未満	-	0.5未満	-
	6	ノルマルヘキサン抽出物 (動植物油脂)	-	0.5未満	-	0.5未満	-	0.5未満	-	0.5未満	-
	7	クロム	-	0.03未満	-	0.03未満	-	0.03未満	-	0.09	-
	8	溶解性鉄	-	0.04	-	0.02	-	0.01未満	-	0.01未満	-
	9	溶解性マンガン	-	0.01未満	-	0.01未満	-	0.01未満	-	0.01未満	-
	10	フェノール類	-	0.1未満	-	0.1未満	-	0.1未満	-	0.1未満	-
	11	亜鉛	-	0.01未満	-	0.01	-	0.01未満	-	0.01未満	-
	12	銅	-	0.01未満	-	0.01未満	-	0.01未満	-	0.01未満	-
	13	ふっ素	-	0.10	-	0.18	-	0.67	-	0.38	-
	14	ぼう素	-	0.05未満	-	0.05未満	-	0.07	-	0.14	-
	15	アンモニア、アンモニウム化合物	-	0.01未満	-	0.01未満	-	0.01未満	-	0.03	-
	16	亜硝酸化合物	-	0.005未満	-	0.005未満	-	0.005未満	-	0.005未満	-
	17	硝酸化合物	-	2.3	-	2.0	-	1.7	-	11	-
	18	大腸菌群数 (MPN/100mL)	-	110	-	49	-	130	-	33	-
	19	窒素	-	2.6	-	2.0	-	1.8	-	12	-
	20	磷	-	0.083	-	0.090	-	0.062	-	0.044	-
有害物質関係	21	総水銀	0.0005	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-
	22	カドミウム	0.003	0.001未満	-	0.0003未満	-	0.001未満	-	0.0003未満	-
	23	鉛	0.01	0.029	-	0.005未満	-	0.005未満	-	0.005未満	-
	24	砒素	0.01	0.030	-	0.045	-	0.093	-	0.074	-
	25	六価クロム	0.05	0.02未満	-	0.02未満	-	0.02未満	-	0.08	-
	26	シアン	不検出	0.1未満	-	0.1未満	-	0.1未満	-	0.1未満	-
	27	ポリ塩化ビフェニル	不検出	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-
	28	アルキル水銀	不検出	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-
	29	有機燐	-	0.1未満	-	0.1未満	-	0.1未満	-	0.1未満	-
	30	セレン	0.01	0.002未満	-	0.002未満	-	0.016	-	0.006	-
	31	トリクロロエチレン	0.01	0.002未満	-	0.001未満	-	0.002未満	-	0.001未満	-
	32	テトラクロロエチレン	0.01	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-
	33	四塩化炭素	0.002	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.0002未満	-
	34	ジクロロメタン	0.02	0.002未満	-	0.002未満	-	0.002未満	-	0.002未満	-
	35	1, 2-ジクロロエタン	0.004	0.0004未満	-	0.0004未満	-	0.0004未満	-	0.0004未満	-
	36	1, 1-ジクロロエチレン	0.02	0.002未満	-	0.002未満	-	0.002未満	-	0.002未満	-
	37	シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04	0.004未満	-	0.004未満	-	0.004未満	-	0.004未満	-
	38	1, 1, 1-トリクロロエタン	1	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-
	39	1, 3-ジクロロプロペン	0.002	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.0002未満	-
	40	1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006	0.0006未満	-	0.0006未満	-	0.0006未満	-	0.0006未満	-
	41	チウラム	0.006	0.0006未満	-	0.0006未満	-	0.0006未満	-	0.0006未満	-
	42	シマジン	0.003	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.0003未満	-
	43	チオベンカルブ	0.02	0.002未満	-	0.002未満	-	0.002未満	-	0.002未満	-
	44	ベンゼン	0.01	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	-
	45	1, 4-ジオキサン	0.05	-	-	0.005未満	-	-	-	0.005未満	-
	46	クロロエチレン	0.002	-	-	0.0002未満	-	-	-	0.0002未満	-
47	電気伝導率 (mS/m)	-	20	-	21	-	73	-	340	-	
48	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	1	-	0.0014	-	0.011	-	0.00057	-	0.00028	
地下水の異状の有無			-	-	無	無	-	-	無	無	

※当処分場及び周縁の地質調査により重金属類(カドミウム,鉛,砒素,セレン等)が地下水に析出することが判明している。

別紙2 【放流水測定結果】

検体採取日			2023/5/17	2023/5/24	
計量証明書発行日			2023/5/29	2023/6/12	
分析項目 (mg/L)		排水基準	46項目	1項目	
生活環境項目関係	1	水素イオン濃度 (pH)	5~9	8.0	-
	2	SS	60	2	-
	3	COD(化学的酸素要求量)	90	6.5	-
	4	BOD(生物化学的酸素要求量)	60	1.3	-
	5	ノルマルヘキサン抽出物 (鉱油)	5	0.5未満	-
	6	ノルマルヘキサン抽出物 (動植物油脂)	30	0.5未満	-
	7	クロム	2	0.03未満	-
	8	溶解性鉄	10	0.35	-
	9	溶解性マンガン	10	0.07	-
	10	フェノール類	5	0.1未満	-
	11	亜鉛	2	0.04	-
	12	銅	3	0.02	-
	13	ふっ素	15	1.8	-
	14	ほう素	230	1.6	-
	15	アンモニア、アンモニウム化合物		0.01未満	-
	16	亜硝酸化合物	200	0.005	-
	17	硝酸化合物		1.9	-
	18	大腸菌群数 (個/cm ³)	3000	0	-
	19	窒素	120	4.2	-
	20	燐	16	0.032	-
有害物質関係	21	総水銀	0.005	0.0005未満	-
	22	カドミウム	0.03	0.001未満	-
	23	鉛	0.1	0.005未満	-
	24	砒素	0.1	0.005未満	-
	25	六価クロム	0.5	0.02未満	-
	26	シアン	1	0.1未満	-
	27	ポリ塩化ビフェニル	0.003	0.0005未満	-
	28	アルキル水銀	不検出	0.0005未満	-
	29	有機燐	1	0.1未満	-
	30	セレン	0.1	0.006	-
	31	トリクロロエチレン	0.1	0.002未満	-
	32	テトラクロロエチレン	0.1	0.0005未満	-
	33	四塩化炭素	0.02	0.0002未満	-
	34	ジクロロメタン	0.2	0.002未満	-
	35	1, 2-ジクロロエタン	0.04	0.0004未満	-
	36	1, 1-ジクロロエチレン	1	0.002未満	-
	37	シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.4	0.004未満	-
	38	1, 1, 1-トリクロロエタン	3	0.0005未満	-
	39	1, 3-ジクロロプロペン	0.02	0.0002未満	-
	40	1, 1, 2-トリクロロエタン	0.06	0.0006未満	-
	41	チウラム	0.06	0.0006未満	-
	42	シマジン	0.03	0.0003未満	-
	43	チオベンカルブ	0.2	0.002未満	-
	44	ベンゼン	0.1	0.001未満	-
	45	1, 4-ジオキサン	0.5	0.05未満	-
	46	電気伝導率 (mS/m)	-	1200	-
	47	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	10	-	0
放流水の異状の有無			無し	無し	