

第3期神島産業廃棄物最終処分場維持管理情報

2020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
			異状の有無					
			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					
			異状の有無					
			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					
2021			異状の有無					
			講じた措置等					
2021			異状の有無					
			講じた措置等					
2021			異状の有無					
			講じた措置等					
2021			異状の有無					
			講じた措置等					
2021	3	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	—	—	—	—	—
2021	3	6	異状の有無	異状なし	異状なし	異状なし	—	—
			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
2020年3月末	566,388 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									
		2021/3/3	2021/3/18	33	異状なし	—	90	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）

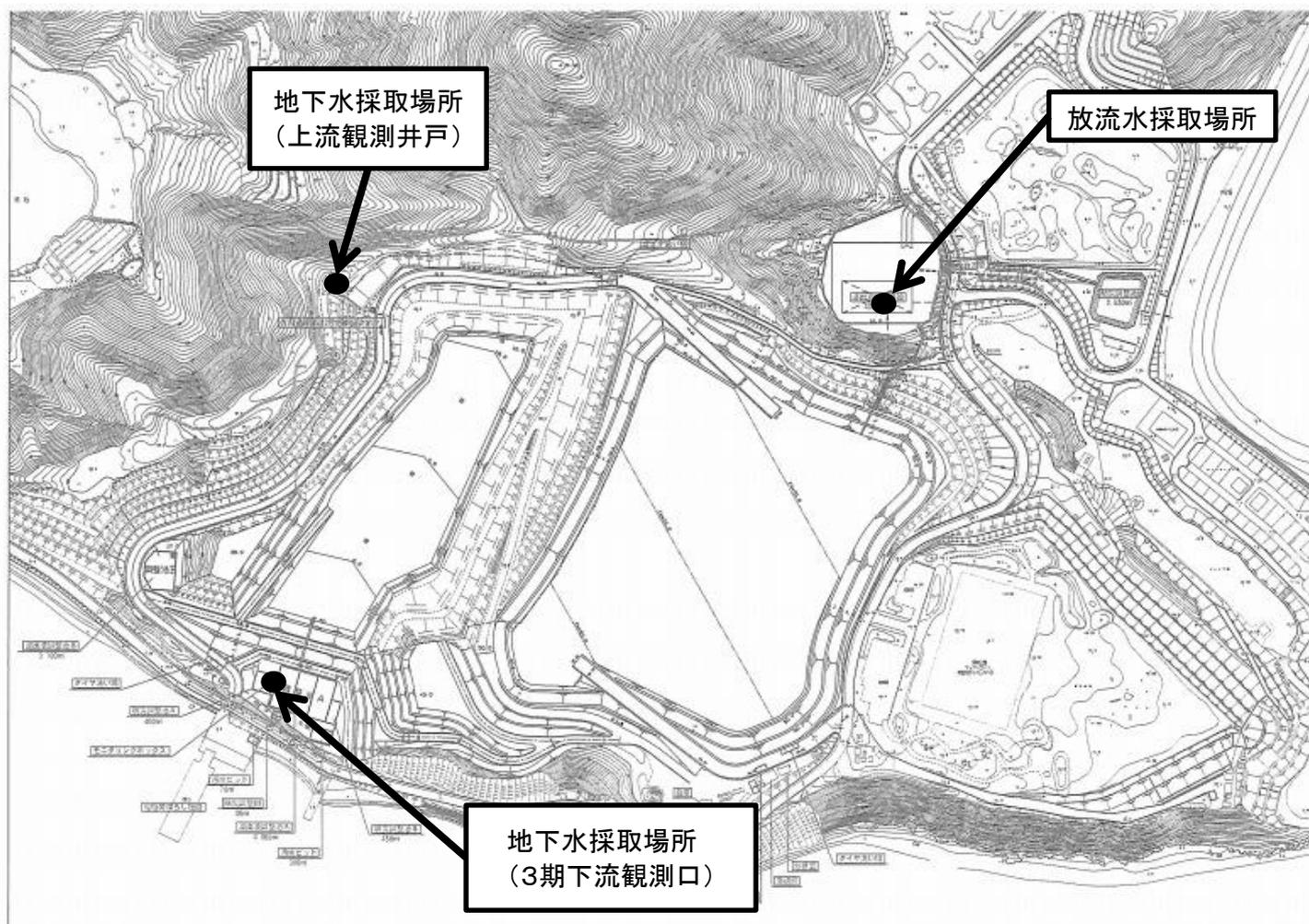
放流水採取場所	採取年月日	結果が得られた日	検査結果、講じた措置		
			検査結果	異状の有無	講じた措置等
別図	別紙2のとおり	別紙2のとおり	別紙2のとおり	異状なし	—

●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									
		2021/3/3	2021/3/18	7.7	9.6	11	1未満	8.2	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		2020年度		埋立開始前		2020年度		
検体採取日			2009/8/26	2009/8/26	2020/11/11	2020/11/18	2009/8/26	2009/8/26	2020/11/11	2020/11/18	
計量証明書発行日			2009/9/8	2009/9/29	2020/11/26	2020/12/11	2009/9/8	2009/9/29	2020/11/26	2020/12/11	
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	-	6.5	-	8.2	-	8.2	-
	2	SS	-	2	-	2	-	1未満	-	1未満	-
	3	GOD(化学的酸素要求量)	-	3.9	-	1.5	-	2.5	-	2.4	-
	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	-	0.03未満	-
	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未満	-	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	-	0.11	-	0.67	-	0.34	-
	14	ぼう素	-	0.05未満	-	0.05未満	-	0.07	-	0.05	-
	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	-	0.01未満	-
	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	-	4.7	-
	18	大腸菌群数(MPN/100mL)	-	110	-	2.0	-	130	-	49	-
	19	窒素	-	2.6	-	2.0	-	1.8	-	4.8	-
	20	磷	-	0.083	-	0.071	-	0.062	-	0.066	-
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	-	0.024	-	0.093	-	0.090	-
	25	六価クロム	0.05	0.02未満	-	0.02未満	-	0.02未満	-	0.02未満	-
	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	-	0.007	-
	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	-	17	-	73	-	120	-	
48	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	1	-	0.0014	-	0.0025	-	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				2020/11/11	2020/11/18
計量証明書発行日				2020/11/26	2020/12/11
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	1	-
	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	1.8	-
	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	0.30	-
	9	溶解性マンガン	10	0.04	-
	10	フェノール類	5	0.1未満	-
	11	亜鉛	2	0.02	-
	12	銅	3	0.01	-
	13	ふっ素	15	1.8	-
	14	ほう素	230	1.4	-
	15	アンモニア、アンモニウム化合物	200	0.01未満	-
	16	亜硝酸化合物		0.007	-
	17	硝酸化合物		8.8	-
	18	大腸菌群数 (個/cm3)	3000	0	-
	19	窒素	120	11	-
	20	燐	16	0.013	-
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)	-	1100	-
	47	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	10	-	0.000039
放流水の異状の有無				無し	無し