

第2期神島産業廃棄物最終処分場維持管理情報

2021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532-1 ほか4筆)

廃棄物処理施設の維持管理情報の公表について

下記のとおり、法に基づき第2期神島産業廃棄物最終処分場の維持管理情報を報告します。

- ・廃棄物の処理及び清掃に関する法律(第15条の2の3)
- ・公表内容:廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則(第12条の7の2第8項)
- ・なお、当該処分場は平成22年11月17日付けで「産業廃棄物の最終処分場の埋立処分終了届出書」を関係行政へ提出している。

1. 埋め立てた廃棄物の種類及び数量

単位:t

種類	汚泥	鉱さい	燃え殻	ばいじん	がれき類	ガラス・陶磁器屑等	木くず	合計
数量	854,076.52	3,139,882.28	158,116.39	755,786.74	1,132,021.36	257,105.25	0.00	6,296,988.54

※当該処分場は平成22年6月29日をもって廃棄物の埋立を終了している。(廃棄物投入期間:H5.1/6 ~ H22.6/29)

2. 施設の点検

点検年月日			規定項目	点検箇所			
				擁壁等	遮水工	導水配管	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				
			異状の有無				
			講じた措置等				
2021	10	休日を 除く毎日	異状の有無	—	—	—	異状なし
			講じた措置等	—	—	—	—
2021	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	—	—	—	—
2021	11	休日を 除く毎日	異状の有無	—	—	—	異状なし
			講じた措置等	—	—	—	—
2021	11	4	異状の有無	異状なし	異状なし	異状なし	—
			講じた措置等	—	—	—	—

点検年月日			規定項目	点検箇所			
				擁壁等	遮水工	導水配管	浸出水処理施設
2021	12	休日を 除く毎日	異状の有無	—	—	—	異状なし
			講じた措置等	—	—	—	—
2021	12	4	異状の有無	異状なし	異状なし	異状なし	—
			講じた措置等	—	—	—	—
2022	1	休日を 除く毎日	異状の有無	—	—	—	異状なし
			講じた措置等	—	—	—	—
2022	1	4	異状の有無	異状なし	異状なし	異状なし	—
			講じた措置等	—	—	—	—
2022	2	休日を 除く毎日	異状の有無	—	—	—	異状なし
			講じた措置等	—	—	—	—
2022	2	5	異状の有無	異状なし	異状なし	異状なし	—
			講じた措置等	—	—	—	—
2022	3	休日を 除く毎日	異状の有無	—	—	—	異状なし
			講じた措置等	—	—	—	—
2022	3	4	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
平成22年 6月29日	0 m ³ （廃棄物埋立終了）

※当該処分場は平成22年6月29日をもって廃棄物の埋立を終了している。

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	—

※当該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	結果が 得られた日	検査結果、講じた措置								
			上流観測井戸			2期下流観測井戸No.1			2期下流観測井戸No.2		
			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	電気伝導率 (mS/m)	異状の 有無	講じた 措置等
別図											
						—			—		—
						—			—		—
						—			—		—
	2021/10/6	2021/10/14	23	異状なし	—	21	異状なし	—	35	異状なし	—
	2021/11/17	2021/12/1	17	異状なし	—	22	異状なし	—	32	異状なし	—
2021/12/2	2021/12/10	17	異状なし	—	28	異状なし	—	35	異状なし	—	
2022/1/6	2022/1/14	19	異状なし	—	26	異状なし	—	35	異状なし	—	
2022/2/9	2022/2/22	23	異状なし	—	34	異状なし	—	33	異状なし	—	
2022/3/9	2022/3/16	18	異状なし	—	38	異状なし	—	35	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）

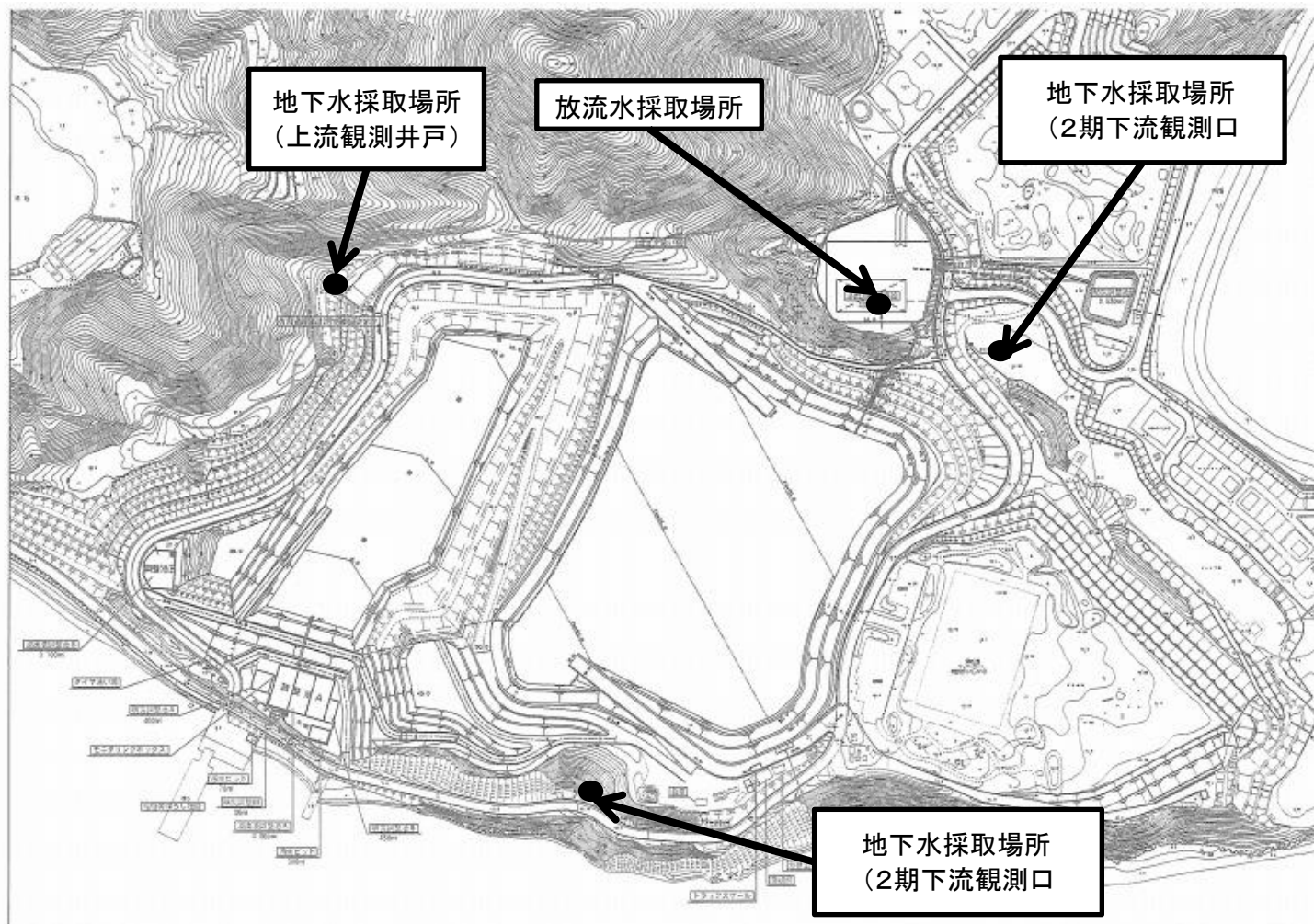
放流水採取場所	採取年月日	結果が得られた日	検査結果、講じた措置		
			検査結果	異状の有無	講じた措置等
別図	別紙2のとおり	別紙2のとおり	別紙2のとおり	異状なし	-

●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 pH(-)	COD (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	窒素含有量 (mg/l)	異状の有無	講じた措置等
別図									—
									—
									—
									—
									—
									—
	2021/10/6	2021/10/14	7.8	15	11	5	13	異状なし	—
	2021/11/17	2021/12/1	7.7	9.0	0.7	2	6.0	異状なし	—
	2021/12/2	2021/12/10	7.2	10	2.6	6	5.5	異状なし	—
	2022/1/6	2022/1/14	7.8	9.3	0.7	2	10	異状なし	—
2022/2/9	2022/2/22	7.7	7.6	0.5未満	2	10	異状なし	—	
2022/3/9	2022/3/16	7.9	10	1	1	6.0	異状なし	—	

※当処分場の放流先は海域である。

第2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		2期下流観測井戸No.1		2期下流観測井戸No.2		
検体採取日		2021/11/17	2021/11/24	2021/11/17	2021/11/24	2021/11/17	2021/11/24	
計量証明書発行日		2021/12/1	2021/12/13	2021/12/1	2021/12/13	2021/12/1	2021/12/13	
分析項目(mg/L)		環境基準	46項目	1項目	46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)	-	6.6	-	7.6	-	6.9	-
	2 SS	-	3	-	1	-	1未満	-
	3 COD(化学的酸素要求量)	-	1.8	-	2.3	-	0.8	-
	4 BOD(生物化学的酸素要求量)	-	-	-	-	-	-	-
	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	-
	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	-
	7 クロム	-	0.03未満	-	0.03未満	-	0.03未満	-
	8 溶解性鉄	-	0.02	-	0.01	-	0.01	-
	9 溶解性マンガン	-	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	-
	11 亜鉛	-	0.01	-	0.01	-	0.01	-
	12 銅	-	0.01未満	-	0.01未満	-	0.01未満	-
	13 ふっ素	-	0.18	-	0.45	-	0.14	-
	14 ほう素	-	0.05未満	-	0.05未満	-	0.05未満	-
	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	-
	16 亜硝酸化合物	-	0.005未満	-	0.005未満	-	0.005未満	-
	17 硝酸化合物	-	1.7	-	1.4	-	10	-
	18 大腸菌群数(MPN/100mL)	-	1300	-	110	-	2400	-
	19 窒素	-	1.8	-	1.6	-	10	-
	20 燐	-	0.080	-	0.053	-	0.069	-
有害物質関係	21 総水銀	0.0005	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.0005未満	-
	22 カドミウム	0.003	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.0003未満	-
	23 鉛	0.01	0.005未満	-	0.005未満	-	0.005未満	-
	24 砒素	0.01	0.033	-	0.012	-	0.005未満	-
	25 六価クロム	0.05	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	-
	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	-
	28 アルキル水銀	不検出	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	-
	30 セレン	0.01	0.002未満	-	0.015	-	0.002未満	-
	31 トリクロロエチレン	0.01	0.001未満	-	0.001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	-
	33 四塩化炭素	0.002	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	-
	35 1, 2-ジクロロエタン	0.004	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	-
	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	-
	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	-
	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	-
	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	-
	41 チウラム	0.006	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	-
	43 チオベンカルブ	0.02	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	-
	45 1, 4-ジオキサン	0.05	0.005未満	-	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	-	0.0002未満	-
47 電気伝導率 (mS/m)	-	17	-	22	-	32	-	
48 ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	1	-	0.0083	-	0.0013	-	0.00068	
地下水の異状の有無		-	無	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				2021/11/17	2021/11/24
計量証明書発行日				2021/12/1	2021/12/13
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	7.7	-
	2	SS	60	2	-
	3	COD(化学的酸素要求量)	90	9.0	-
	4	BOD(生物化学的酸素要求量)	60	0.7	-
	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	0.12	-
	9	溶解性マンガン	10	0.11	-
	10	フェノール類	5	0.1未満	-
	11	亜鉛	2	0.05	-
	12	銅	3	0.02	-
	13	ふっ素	15	1.6	-
	14	ほう素	230	2.0	-
	15	アンモニア、アンモニウム化合物		0.12	-
	16	亜硝酸化合物	200	0.044	-
	17	硝酸化合物		3.2	-
	18	大腸菌群数 (個/cm3)	3000	0	-
	19	窒素	120	6.0	-
	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	0.005	-
	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	-	0.000036
放流水の異状の有無				無し	無し