

第2期神島産業廃棄物最終処分場維持管理情報

2017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
2017	4	休日を 除く毎日	異状の有無	—	—	—	異状なし
			講じた措置等	—	—	—	—
2017	4	18	異状の有無	異状なし	異状なし	異状なし	—
			講じた措置等	—	—	—	—
2017	5	休日を 除く毎日	異状の有無	—	—	—	異状なし
			講じた措置等	—	—	—	—
2017	5	22	異状の有無	異状なし	異状なし	異状なし	—
			講じた措置等	—	—	—	—
2017	6	休日を 除く毎日	異状の有無	—	—	—	異状なし
			講じた措置等	—	—	—	—
2017	6	19	異状の有無	異状なし	異状なし	異状なし	—
			講じた措置等	—	—	—	—
2017	7	休日を 除く毎日	異状の有無	—	—	—	異状なし
			講じた措置等	—	—	—	—
2017	7	14	異状の有無	異状なし	異状なし	異状なし	—
			講じた措置等	—	—	—	—
2017	8	休日を 除く毎日	異状の有無	—	—	—	異状なし
			講じた措置等	—	—	—	—
2017	8	21	異状の有無	異状なし	異状なし	異状なし	—
			講じた措置等	—	—	—	—
2017	9	休日を 除く毎日	異状の有無	—	—	—	異状なし
			講じた措置等	—	—	—	—
2017	9	20	異状の有無	異状なし	異状なし	異状なし	—
			講じた措置等	—	—	—	—
2017	10	休日を 除く毎日	異状の有無	—	—	—	異状なし
			講じた措置等	—	—	—	—
2017	10	17	異状の有無	異状なし	異状なし	異状なし	—
			講じた措置等	—	—	—	—
2017	11	休日を 除く毎日	異状の有無	—	—	—	異状なし
			講じた措置等	—	—	—	—
2017	11	20	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
2017	12	休日を 除く毎日	異状の有無	—	—	—	異状なし
			講じた措置等	—	—	—	—
2017	12	12	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				
			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				

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 m3 （廃棄物埋立終了）

※当処分場は平成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	2017/4/5	2017/4/11	22	異状なし	—	36	異状なし	—	38	異状なし	—
	2017/5/10	2017/5/19	24	異状なし	—	32	異状なし	—	38	異状なし	—
	2017/6/14	2017/6/21	36	異状なし	—	34	異状なし	—	39	異状なし	—
	2017/7/6	2017/7/13	29	異状なし	—	30	異状なし	—	37	異状なし	—
	2017/8/22	2017/9/4	68	異状なし	—	31	異状なし	—	38	異状なし	—
	2017/9/6	2017/9/13	20	異状なし	—	31	異状なし	—	36	異状なし	—
	2017/10/4	2017/10/13	18	異状なし	—	26	異状なし	—	36	異状なし	—
	2017/11/1	2017/11/14	33	異状なし	—	26	異状なし	—	37	異状なし	—
	2017/12/6	2017/12/15	19	異状なし	—	28	異状なし	—	36	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）

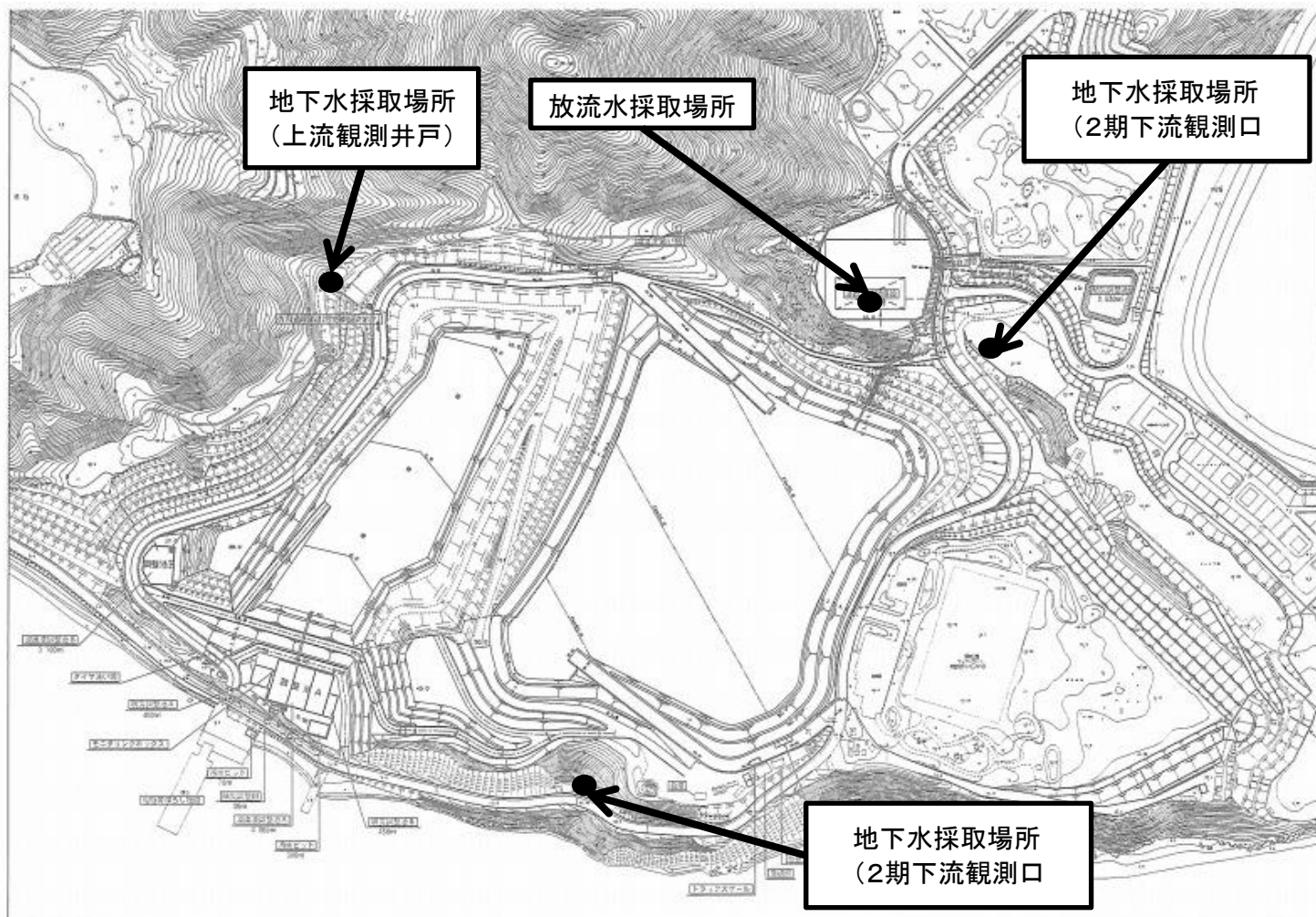
放流水採取場所	採取年月日	結果が得られた日	検査結果、講じた措置		
			検査結果	異状の有無	講じた措置等
別図	別紙2のとおり	別紙2のとおり	別紙2のとおり	異状なし	—

●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	2017/4/5	2017/4/11	7.8	9.4	0.6	1未満	15	異状なし	—
	2017/5/10	2017/5/19	8.0	7.9	0.6	1未満	5.5	異状なし	—
	2017/6/14	2017/6/21	7.8	6.0	0.5未満	1未満	2.7	異状なし	—
	2017/7/6	2017/7/13	8.1	5.0	0.5未満	1未満	7.4	異状なし	—
	2017/8/22	2017/9/4	8.1	5.1	0.6	1未満	17	異状なし	—
	2017/9/6	2017/9/13	8.0	6.4	1.6	2	20	異状なし	—
	2017/10/4	2017/10/13	8.2	5.9	1.6	1未満	31	異状なし	—
	2017/11/1	2017/11/14	8.1	5.6	0.7	1未満	32	異状なし	—
	2017/12/6	2017/12/15	8.1	5.7	2.3	1	8.9	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		2017/11/1	2017/11/10	2017/11/1	2017/11/10	2017/11/1	2017/11/10		
計量証明書発行日		2017/11/14	2017/11/29	2017/11/14	2017/11/29	2017/11/14	2017/11/29		
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)	-	6.4	-	7.3	-	6.3	-
	2	SS	-	2	-	1未満	-	1未満	-
	3	COD(化学的酸素要求量)	-	1.8	-	2.0	-	0.5未満	-
	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	-	0.03	-	0.01	-	0.01未満	-
	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未満	-	0.01未満	-
	12	銅	-	0.01未満	-	0.01未満	-	0.01未満	-
	13	ふっ素	-	0.38	-	0.67	-	0.11	-
	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	-	2.2	-	1.6	-	11	-
	18	大腸菌群数(MPN/100ml)	-	49	-	330	-	4.5	-
	19	窒素	-	2.2	-	1.6	-	11	-
	20	燐	-	0.068	-	0.058	-	0.056	-
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	-	0.020	-	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	-	0.024	-	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)	-	33	-	26	-	37	-	
48	ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)	1	-	0.0048	-	0.0028	-	0.00014	
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			2017/11/1	2017/11/10	
計量証明書発行日			2017/11/14	2017/11/29	
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	8.1	-
	2	SS	60	1未満	-
	3	COD(化学的酸素要求量)	90	5.6	-
	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	0.15	-
	9	溶解性マンガン	10	0.01	-
	10	フェノール類	5	0.1未満	-
	11	亜鉛	2	0.02	-
	12	銅	3	0.02	-
	13	ふっ素	15	2.2	-
	14	ほう素	230	0.99	-
	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		0.005未満	-
	17	硝酸化合物		31	-
	18	大腸菌群数 (個/cm ³)	3000	0	-
	19	窒素	120	32	-
	20	燐	16	0.010	-
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	0.008	-
	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	0.003	-
	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	690	-
	46	電気伝導率 (mS/m)	-	0.05未満	-
	47	ダイオキシン類 (pg-TEQ/ℓ)	10	0.002未満	0.000045
放流水の異状の有無			無し	無し	