

第2期神島産業廃棄物最終処分場維持管理情報

2016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
2016	4	休日を 除く毎日	異状の有無	—	—	—	異状なし
			講じた措置等	—	—	—	—
2016	4	15	異状の有無	異状なし	異状なし	異状なし	—
			講じた措置等	—	—	—	—
2016	5	休日を 除く毎日	異状の有無	—	—	—	異状なし
			講じた措置等	—	—	—	—
2016	5	19	異状の有無	異状なし	異状なし	異状なし	—
			講じた措置等	—	—	—	—
2016	6	休日を 除く毎日	異状の有無	—	—	—	異状なし
			講じた措置等	—	—	—	—
2016	6	20	異状の有無	異状なし	異状なし	異状なし	—
			講じた措置等	—	—	—	—
2016	7	休日を 除く毎日	異状の有無	—	—	—	異状なし
			講じた措置等	—	—	—	—
2016	7	20	異状の有無	異状なし	異状なし	異状なし	—
			講じた措置等	—	—	—	—
2016	8	休日を 除く毎日	異状の有無	—	—	—	異状なし
			講じた措置等	—	—	—	—
2016	8	18	異状の有無	異状なし	異状なし	異状なし	—
			講じた措置等	—	—	—	—
2016	9	休日を 除く毎日	異状の有無	—	—	—	異状なし
			講じた措置等	—	—	—	—
2016	9	13	異状の有無	異状なし	異状なし	異状なし	—
			講じた措置等	—	—	—	—
2016	10	休日を 除く毎日	異状の有無	—	—	—	異状なし
			講じた措置等	—	—	—	—
2016	10	18	異状の有無	異状なし	異状なし	異状なし	—
			講じた措置等	—	—	—	—
2016	11	休日を 除く毎日	異状の有無	—	—	—	異状なし
			講じた措置等	—	—	—	—
2016	11	15	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
2016	12	休日を 除く毎日	異状の有無	—	—	—	異状なし
			講じた措置等	—	—	—	—
2016	12	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	1	休日を 除く毎日	異状の有無	—	—	—	異状なし
			講じた措置等	—	—	—	—
2017	1	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	2	休日を 除く毎日	異状の有無	—	—	—	異状なし
			講じた措置等	—	—	—	—
2017	2	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	3	休日を 除く毎日	異状の有無	—	—	—	異状なし
			講じた措置等	—	—	—	—
2017	3	22	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	2016/4/6	2016/4/12	30	異状なし	—	55	異状なし	—	38	異状なし	—
	2016/5/11	2016/5/31	35	異状なし	—	53	異状なし	—	38	異状なし	—
	2016/6/1	2016/6/8	19	異状なし	—	60	異状なし	—	39	異状なし	—
	2016/7/6	2016/7/21	19	異状なし	—	42	異状なし	—	38	異状なし	—
	2016/8/3	2016/8/22	41	異状なし	—	42	異状なし	—	39	異状なし	—
	2016/9/2	2016/9/12	21	異状なし	—	42	異状なし	—	37	異状なし	—
	2016/10/4	2016/10/14	36	異状なし	—	35	異状なし	—	39	異状なし	—
	2016/11/2	2016/11/18	27	異状なし	—	36	異状なし	—	38	異状なし	—
	2016/12/7	2016/12/16	22	異状なし	—	36	異状なし	—	41	異状なし	—
	2017/1/11	2017/1/24	21	異状なし	—	36	異状なし	—	39	異状なし	—
	2017/2/1	2017/2/14	21	異状なし	—	37	異状なし	—	38	異状なし	—
	2017/3/1	2017/3/10	31	異状なし	—	36	異状なし	—	39	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）

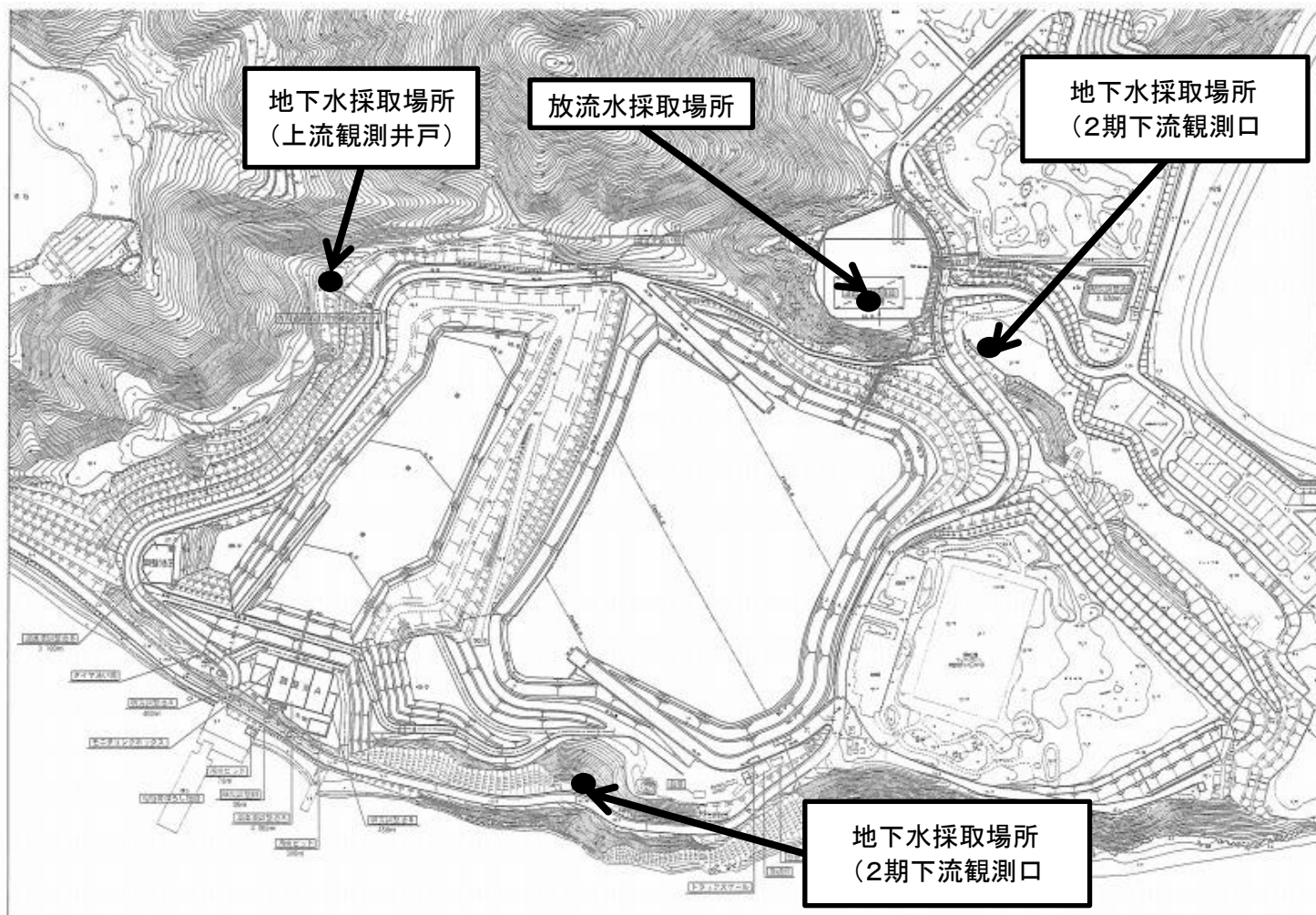
放流水採取場所	採取年月日	結果が得られた日	検査結果、講じた措置		
			検査結果	異状の有無	講じた措置等
別図	別紙2のとおり	別紙2のとおり	別紙2のとおり	異状なし	—

●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	2016/4/6	2016/4/12	8.0	6.0	0.5未満	1未満	2.4	異状なし	—
	2016/5/11	2016/5/31	7.8	9.1	0.6	1未満	4.4	異状なし	—
	2016/6/1	2016/6/8	7.9	7.8	2.7	1未満	2.0	異状なし	—
	2016/7/6	2016/7/21	7.5	6.5	0.7	1未満	5.5	異状なし	—
	2016/8/3	2016/8/22	7.8	9.6	1.1	1未満	22	異状なし	—
	2016/9/2	2016/9/12	7.9	8.2	0.8	1未満	6.2	異状なし	—
	2016/10/4	2016/10/14	8.1	6.1	0.5未満	1未満	9.4	異状なし	—
	2016/11/2	2016/11/18	7.9	6.9	0.5未満	1未満	6.6	異状なし	—
	2016/12/7	2016/12/16	8.1	8.9	0.5未満	1未満	6.9	異状なし	—
	2017/1/11	2017/1/24	8.2	7.0	0.5未満	1未満	14	異状なし	—
	2017/2/1	2017/2/14	8.1	7.7	0.6	1未満	9.2	異状なし	—
	2017/3/1	2017/3/10	7.8	8.1	0.5未満	1未満	2.6	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		2016/11/2	2016/11/9	2016/11/2	2016/11/9	2016/11/2	2016/11/9	
計量証明書発行日		2016/11/18	2016/11/30	2016/11/18	2016/11/30	2016/11/18	2016/11/30	
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)	-	6.5	-	7.1	-	6.4	-
	2 SS	-	22	-	1未満	-	1未満	-
	3 COD(化学的酸素要求量)	-	1.6	-	2.6	-	0.7	-
	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	-
	10 フェノール類	-	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	-
	12 銅	-	0.01未満	-	0.01未満	-	0.01未満	-
	13 ふっ素	-	0.14	-	0.40	-	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	-	0.007	-	0.005未満	-
	17 硝酸化合物	-	0.52	-	1.8	-	9.2	-
	18 大腸菌群数(MPN/100ml)	-	2	-	330	-	4.5	-
	19 窒素	-	0.77	-	2	-	10	-
	20 燐	-	0.085	-	0.071	-	0.058	-
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	0.027	-	0.014	-	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	-	0.054	-	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 塩化ビニルモノマー	0.002	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.0002未満	-
47 電気伝導率 (mS/m)	-	27	-	36	-	38	-	
48 ダイオキシン類 (pg-TEQ/ℓ)	1	-	0.013	-	0.00092	-	0.00015	
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			2016/11/2	2016/11/9	
計量証明書発行日			2016/11/18	2016/11/30	
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	7.9	-
	2	SS	60	1未満	-
	3	COD(化学的酸素要求量)	90	6.9	-
	4	BOD(生物化学的酸素要求量)	60	0.5未満	-
	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	0.36	-
	9	溶解性マンガン	10	0.15	-
	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	2.2	-
	14	ほう素	230	1.6	-
	15	アンモニア、アンモニウム化合物		0.01	-
	16	亜硝酸化合物	200	0.046	-
	17	硝酸化合物		4.2	-
	18	大腸菌群数 (個/cm3)	3000	0	-
	19	窒素	120	6.6	-
	20	燐	16	0.009	-
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	0.01	-
	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	-	0.000036	
放流水の異状の有無			無し	無し	