

第3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532-3 ほか8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3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)

### 1. 埋め立てた廃棄物の各月ごとの種類及び数量

単位:t

年月		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
2017	4	2,539.70	3,160.00	562.28	1,218.92	2,058.62	1,746.00	0.00	11,285.52
2017	5	2,611.80	4,259.00	89.66	1,187.12	1,023.38	1,643.00	0.00	10,813.96
2017	6	1,304.36	5,540.00	97.81	1,171.07	1,208.58	1,885.00	0.00	11,206.82
2017	7	1,419.82	5,550.00	79.09	1,198.23	1,005.38	3,044.00	0.00	12,296.52
2017	8	200.41	8,912.00	882.89	90.17	1,048.74	3,241.00	0.00	14,375.21
2017	9	2,496.83	3,495.48	81.59	1,177.95	1,989.96	2,003.00	0.00	11,244.81
2017	10	1,359.75	8,630.00	92.14	111.81	2,010.19	2,198.00	0.00	14,401.89
2017	11	2,577.72	8,137.00	81.41	167.04	1,047.88	4,145.00	0.00	16,156.05
2017	12	181.25	9,130.00	1,113.89	1,265.23	2,024.26	1,900.00	0.00	15,614.63
計		14,691.64	56,813.48	3,080.76	7,587.54	13,416.99	21,805.00	0.00	117,395.41

### 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	調整池	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	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	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	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	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	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	調整池	浸出水処理施設
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	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	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	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	—	—	—	—	—
2017	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	—	—	—	—	—
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
2017/3/31	894,216 m <sup>3</sup>

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			3期下流観測口		
			電気伝導率 (mS/m)	異常の有無	講じた措置等	電気伝導率 (mS/m)	異常の有無	講じた措置等
別図	2017/4/5	2017/4/11	22	異常なし	—	52	異常なし	—
	2017/5/10	2017/5/19	24	異常なし	—	54	異常なし	—
	2017/6/14	2017/6/21	36	異常なし	—	53	異常なし	—
	2017/7/6	2017/7/13	29	異常なし	—	58	異常なし	—
	2017/8/22	2017/9/4	68	異常なし	—	56	異常なし	—
	2017/9/6	2017/9/13	20	異常なし	—	54	異常なし	—
	2017/10/4	2017/10/13	18	異常なし	—	56	異常なし	—
	2017/11/1	2017/11/14	33	異常なし	—	49	異常なし	—
	2017/12/6	2017/12/15	19	異常なし	—	46	異常なし	—
					—			—
					—			—

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）

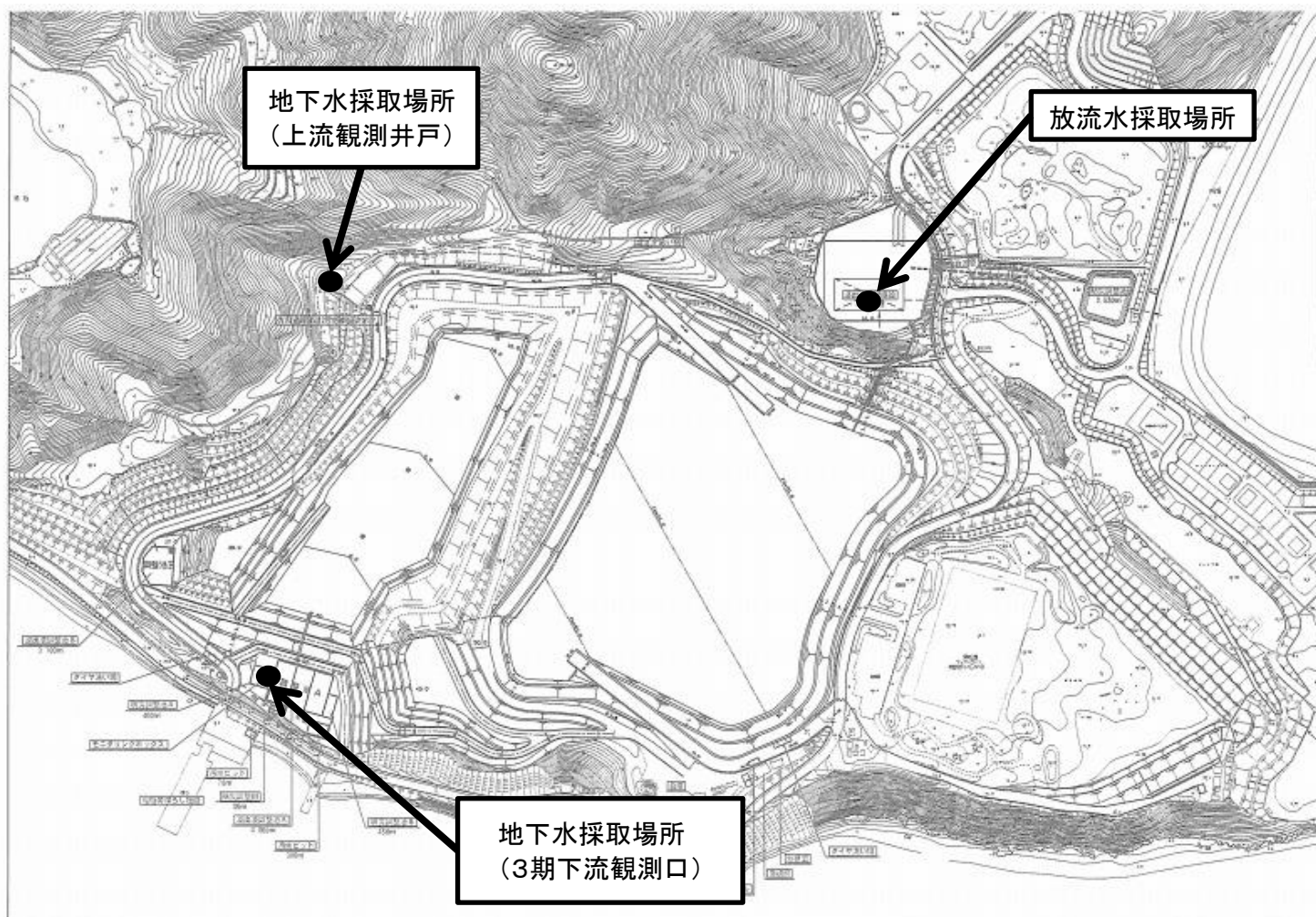
放流水採取場所	採取年月日	結果が得られた日	検査結果、講じた措置		
			検査結果	異常の有無	講じた措置等
別図	別紙2のとおり	別紙2のとおり	別紙2のとおり	異常なし	—

●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	異常の有無	講じた措置等
			pH(-)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)		
別図	2017/4/5	2017/4/11	7.8	9.4	0.6	1未満	15	異常なし	—
	2017/5/10	2017/5/19	8.0	7.9	0.6	1未満	5.5	異常なし	—
	2017/6/14	2017/6/21	7.8	6.0	0.5未満	1未満	2.7	異常なし	—
	2017/7/6	2017/7/13	8.1	5.0	0.5未満	1未満	7.4	異常なし	—
	2017/8/22	2017/9/4	8.1	5.1	0.6	1未満	17	異常なし	—
	2017/9/6	2017/9/13	8.0	6.4	1.6	2	20	異常なし	—
	2017/10/4	2017/10/13	8.2	5.9	1.6	1未満	31	異常なし	—
	2017/11/1	2017/11/14	8.1	5.6	0.7	1未満	32	異常なし	—
	2017/12/6	2017/12/15	8.1	5.7	2.3	1	8.9	異常なし	—
									—
									—

※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		2017年度		埋立開始前		2017年度		
検体採取日			2009/8/26	2009/8/26	2017/11/1	2018/11/10	2009/8/26	2009/8/26	2017/11/1	2018/11/10	
計量証明書発行日			2009/9/8	2009/9/29	2017/11/14	2018/11/29	2009/9/8	2009/9/29	2017/11/14	2018/11/29	
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	-	6.4	-	8.2	-	7.9	-
	2	SS	-	2	-	2	-	1未満	-	1未満	-
	3	GOD(化学的酸素要求量)	-	3.9	-	1.8	-	2.5	-	2.7	-
	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	-	0.03	-	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	-	0.38	-	0.67	-	0.47	-
	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	-	2.2	-	1.7	-	1.9	-
	18	大腸菌群数(MPN/100mℓ)	-	110	-	49	-	130	-	13	-
	19	窒素	-	2.6	-	2.2	-	1.8	-	1.9	-
	20	磷	-	0.083	-	0.068	-	0.062	-	0.062	-
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	-	0.033	-	0.093	-	0.089	-
	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	-	0.004	-
	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	-	33	-	73	-	49	-	
48	ダイオキシン類 (pg-TEQ/ℓ)	1	-	0.0014	-	0.0048	-	0.00057	-	0.00055	
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				2017/11/1	2018/11/10
計量証明書発行日				2017/11/14	2018/11/29
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 <sup>3</sup> )	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