

選別土適合確認分析の結果について

選別土適合確認分析

選別処理によって発生する「選別土」について、現場内への埋戻しの可否を判断するために、分析を実施し「選別土」の評価を行います。

分析は選別土 300m³毎に実施し、下記の分析項目により場内埋戻しの可否を判断します。

(分析項目:カドミウム、水銀、鉛、ひ素、ふっ素、ほう素、ダイオキシン類、TOC)

適合確認分析によって、場内の埋戻しに利用可能なものは「適合選別土」として埋戻しに使用します。

一方、ひとつでも分析項目の基準値を超過したものは「不適合選別土」として、場外へ搬出し処理をします。

これまでの分析結果

平成27年3月から8月中旬までに、合計で 50回実施しました。(平成27年8月11日現在)

このうち、基準値を超過し不適合選別土と判断されたのは計 5回であり、その超過した項目はいずれも「ふっ素」でした。

下表にこれまでの分析結果をまとめました。

選別土確認試験結果一覧表 (平成27年8月11日現在)

選別土適合確認 試験結果一覧表				項目名	カドミウム及び その化合物	水銀及び その化合物	鉛及び その化合物	ひ素及び その化合物	ふっ素及び その化合物	ほう素及び その化合物	ダイオキシン類	TOC	結果 適合:○ 不適合:×
				管理基準値 (定量下限値)	0.01 以下 (0.001)	0.0005 以下 (0.0005)	0.01 以下 (0.001)	0.01 以下 (0.001)	0.8 以下 (0.08)	1 以下 (0.1)	1000 以下 -	30 以下 -	
番号	検体名	分析日		単位	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	pg-TEQ/g	mgC/L	
		受付日	判定日										
1	H270309-①	2015/3/9	2015/3/16	<0.001	<0.0005	<0.001	0.003	0.57	<0.1	68	6	○	
2	H270312-②	2015/3/12	2015/3/19	<0.001	<0.0005	<0.001	0.003	0.53	<0.1	66	6	○	
3	H270317-③	2015/3/17	2015/3/24	<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.29	0.1	56	7	○	
4	H270324-⑧	2015/3/24	2015/3/31	<0.001	<0.0005	<0.001	0.003	0.42	0.1	49	5	○	
5	H270401-④	2015/4/1	2015/4/6	<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.76	0.1	52	5	○	
6	H270406-⑦	2015/4/6	2015/4/13	<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.45	<0.1	45	7	○	
7	H270413-③	2015/4/13	2015/4/20	<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.55	<0.1	46	5	○	
8	H270415-⑤	2015/4/15	2015/4/22	<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.46	<0.1	72	9	○	
9	H270420-②	2015/4/20	2015/4/27	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.62	<0.1	52	3	○	
10	H270422-⑧	2015/4/22	2015/4/30	<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.48	<0.1	69	5	○	
11	H270423-⑦	2015/4/23	2015/5/7	<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.73	0.1	49	7	○	
12	H270425-③	2015/4/27	2015/5/8	<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.96	0.2	47	7	×	
13	H270428-④	2015/4/28	2015/5/12	<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.60	0.1	65	6	○	
14	H270508-⑤	2015/5/11	2015/5/15	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.54	<0.1	52	5	○	
15	H270512-⑧	2015/5/12	2015/5/19	<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.64	0.1	72	5	○	
16	H270514-②	2015/5/14	2015/5/21	<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.76	0.1	130	9	○	
17	H270516-③	2015/5/18	2015/5/22	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.79	0.1	74	5	○	
18	H270518-④	2015/5/18	2015/5/25	<0.001	<0.0005	<0.001	0.003	0.76	0.1	78	5	○	
19	H270520-⑦	2015/5/20	2015/5/27	<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.41	<0.1	76	5	○	
20	H270522-⑤	2015/5/22	2015/5/29	<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.48	0.1	47	6	○	
21	H270525-⑧	2015/5/25	2015/6/1	<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.60	0.1	41	4	○	
22	H270527-②	2015/5/27	2015/6/3	<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.63	0.1	43	7	○	
23	H270528-③	2015/5/28	2015/6/4	<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.43	<0.1	58	5	○	

選別土適合確認 試験結果一覧表				項目名	カドミウム及び その化合物	水銀及び その化合物	鉛及び その化合物	ひ素及び その化合物	ふっ素及び その化合物	ほう素及び その化合物	ダイオキシン類	TOC	結果 適合:○ 不適合:×
				管理基準値 (定量下限値)	0.01 以下 (0.001)	0.0005 以下 (0.0005)	0.01 以下 (0.001)	0.01 以下 (0.001)	0.8 以下 (0.08)	1 以下 (0.1)	1000 以下 -	30 以下 -	
番号	検体名	分析日		単位 判定日	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	pg-TEQ/g	mgC/L	
		受付日	判定日										
24	H270530-④	2015/6/1	2015/6/5		<0.001	<0.0005	<0.001	0.003	0.90	<0.1	47	5	×
25	H270602-⑦	2015/6/2	2015/6/9		<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.74	0.1	50	6	○
26	H270603-⑤	2015/6/3	2015/6/10		<0.001	<0.0005	<0.001	0.003	0.79	0.1	53	3	○
27	H270605-①	2015/6/5	2015/6/12		<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.75	0.1	60	8	○
28	H270608-⑧	2015/6/8	2015/6/15		<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.65	0.1	56	9	○
29	H270610-②	2015/6/10	2015/6/17		<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.78	0.1	50	5	○
30	H270612-③	2015/6/12	2015/6/19		<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.46	0.1	38	8	○
31	H270615-④	2015/6/16	2015/6/22		<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.61	0.1	46	3	○
32	H270617-⑦	2015/6/17	2015/6/24		<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.61	0.1	39	4	○
33	H270619-⑤	2015/6/19	2015/6/26		<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.75	0.1	47	5	○
34	H270624-⑧	2015/6/24	2015/7/1		<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.72	0.1	49	4	○
35	H270625-②	2015/6/26	2015/7/2		<0.001	<0.0005	<0.001	0.003	0.97	0.1	60	10	×
36	H270627-③	2015/6/29	2015/7/3		<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001	0.70	<0.1	61	6	○
37	H270630-④	2015/6/30	2015/7/7		<0.001	<0.0005	<0.001	0.003	0.78	<0.1	53	8	○
38	H270702-⑤	2015/7/2	2015/7/9		<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.74	0.1	50	4	○
39	H270704-⑦	2015/7/6	2015/7/10		<0.001	<0.0005	0.007	0.001	0.78	<0.1	50	6	○
40	H270707-⑧	2015/7/7	2015/7/14		<0.001	<0.0005	<0.001	0.005	0.86	<0.1	43	6	×
41	H270710-②	2015/7/10	2015/7/17		<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.69	0.1	66	6	○
42	H270714-③	2015/7/14	2015/7/22		<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.70	0.1	48	6	○
43	H270715-④	2015/7/16	2015/7/24		<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.69	0.1	38	4	○
44	H270718-⑤	2015/7/21	2015/7/27		<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.75	0.1	49	7	○
45	H270723-⑦	2015/7/23	2015/7/30		<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.89	0.1	100	6	×
46	H270725-⑧	2015/7/27	2015/7/31		<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.66	0.1	210	5	○
47	H270727-②	2015/7/27	2015/8/3		<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.56	0.2	45	6	○
48	H270729-③	2015/7/29	2015/8/5		<0.001	<0.0005	0.003	0.002	0.79	0.1	62	6	○
49	H270731-④	2015/7/31	2015/8/7		<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.73	0.1	88	12	○
50	H270804-⑤	2015/8/4	2015/8/11		<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.77	0.2	51	4	○

- 選別土の適合確認試験の方法および管理基準値は、旧RD処分場有害物調査検討委員会で決定した以下の内容としている。
- 管理基準値は、土壤環境基準値等を適用している。
- 適合確認試験は、選別土10m³毎に1試料を採取し、選別土300m³毎に30試料を等量混合し1検体として分析している。
- 試験方法については、重金属等は環境庁告示第46号(平成26環告44改正)、およびダイオキシン類は環境庁告示第68号(平成21環告11改正)に準拠している。