

覆土等 適合確認分析の結果について

覆土等適合確認分析

「覆土等」について、現場内への埋戻しの可否を判断するために、選別土と同様に分析を実施します。

分析は覆土等 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と判断したものは「適合選別土」と同様に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」と同様に、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7月から平成28年6月上旬までに、合計で 38回実施しました。(平成28年6月24日時点)

このうち、基準値を超過し不適合と判断したのは 1回であり、超過した項目は「鉛」でした。

下表にこれまでの分析結果をまとめました。

覆土等確認試験結果一覧表 (平成28年6月24日現在)

覆土等適合 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 (参考) 適合:○ 不適合:×	pH
				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	A覆土-H270731-(1)	2015/7/31	2015/8/18	<0.001	<0.0005	0.001	<0.001	0.16	<0.1	0.58	18	○	7.1	
2	A覆土-H270810-(2)	2015/8/28	2015/9/7	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001	0.22	<0.1	0.70	11	○	7.9	
3	B堰堤-H270926-(1)	2015/9/28	2015/10/8	<0.001	<0.0005	0.002	0.001	0.15	<0.1	0.50	19	○	7.1	
4	B堰堤-H270926-(2)	2015/9/28	2015/10/8	<0.001	<0.0005	0.004	0.001	<0.08	<0.1	0.62	30	○	6.5	
5	B堰堤-H270926-(3)	2015/9/28	2015/10/8	<0.001	<0.0005	0.002	<0.001	<0.08	<0.1	0.93	22	○	6.8	
6	B堰堤-H270926-(4)	2015/9/28	2015/10/13	<0.001	<0.0005	0.004	0.001	<0.08	<0.1	0.54	15	○	6.2	
7	B堰堤-H270926-(5)	2015/9/28	2015/10/13	<0.001	<0.0005	0.004	0.001	0.15	<0.1	0.74	22	○	7.4	
8	B堰堤-H271126-(6)	2015/11/26	2015/12/7	<0.001	<0.0005	0.005	0.001	0.13	<0.1	0.77	24	○	7.2	
9	B堰堤-H271126-(7)	2015/11/26	2015/12/7	<0.001	<0.0005	0.004	0.002	0.20	<0.1	0.77	23	○	6.9	
10	B堰堤-H271126-(8)	2015/11/26	2015/12/7	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001	0.31	<0.1	0.73	12	○	7.4	
11	B覆土-H280212-(1) (B覆土-H280212-(3))	2016/2/15	2016/2/23	<0.001	<0.0005	<0.001	0.005	0.54	<0.1	4.0	5	○	8.8	
12	B堰堤-H280301-(9)	2016/3/3	2016/3/25	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001	0.39	<0.1	1.9	7	○	7.4	
13	B堰堤-H280301-(10)	2016/3/3	2016/3/25	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001	0.40	<0.1	0.86	5	○	7.5	
14	B堰堤-H280301-(11)	2016/3/3	2016/3/25	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001	0.43	<0.1	0.57	3	○	7.5	
15	B堰堤-H280301-(12)	2016/3/3	2016/3/25	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001	0.41	<0.1	0.52	4	○	7.6	
16	B堰堤-H280301-(13)	2016/3/3	2016/3/25	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001	0.37	<0.1	1.4	4	○	7.6	
17	B堰堤-H280301-(14)	2016/3/3	2016/3/25	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001	0.42	<0.1	1.3	5	○	7.6	
18	B堰堤-H280301-(15)	2016/3/3	2016/3/25	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001	0.35	<0.1	4.8	6	○	7.6	
19	B堰堤-H280302-(16)	2016/3/3	2016/3/25	<0.001	<0.0005	0.001	0.001	0.33	<0.1	0.59	10	○	7.7	
20	B堰堤-H280302-(17)	2016/3/3	2016/3/25	<0.001	<0.0005	0.001	<0.001	0.15	<0.1	0.51	9	○	7.3	
21	B堰堤-H280302-(18)	2016/3/3	2016/3/25	<0.001	<0.0005	0.001	<0.001	0.35	<0.1	0.56	5	○	7.4	
22	B堰堤-H280302-(19)	2016/3/3	2016/3/25	<0.001	<0.0005	<0.001	0.004	0.54	<0.1	0.61	9	○	9.2	
23	B堰堤-H280302-(20)	2016/3/3	2016/3/25	<0.001	<0.0005	<0.001	0.003	0.51	<0.1	0.88	9	○	9.0	
24	B堰堤-H280308-(21)	2016/3/8	2016/3/25	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001	0.27	<0.1	0.77	8	○	7.1	
25	B堰堤-H280308-(22)	2016/3/8	2016/3/25	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001	0.22	<0.1	0.87	8	○	7.0	
26	B堰堤-H280308-(23)	2016/3/8	2016/3/25	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001	0.24	<0.1	0.88	6	○	7.2	
27	B堰堤-H280307-(24)	2016/3/8	2016/3/25	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001	0.18	<0.1	1.1	11	○	7.2	
28	B堰堤-H280307-(25)	2016/3/8	2016/3/25	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001	0.20	<0.1	0.67	9	○	7.1	

鉛溶出土掘削箇所

鉛直遮水工
(連続地中壁)

仮置場所

A工区 E. L. 127.0付近粘土 40m³
5.0m × 8.0m × 1.0m

B工区 排水ピット 60m³
2.0m × 5.0m × 3.0m

浸出水発生場所
分析結果
鉛 0.023mg/L(環境基準0.01mg/L以下)
ほう素1.6mg/L(環境基準1mg/L以下)

C工区 覆土 200m³
5.0m × 40.0m × 1.0m

0 50 (m)