

建設発生土リサイクル品質基準

原材料の品質基準

項 目		内 容
原料土	受入土質基準	第 1 種建設発生土、第 2 種建設発生土 ※第 3 種建設発生土は状態を個別判断
	発生地基準	主として福島県内で発生した建設発生土
改良材		石灰（生石灰、消石灰）、炭酸カルシウム、石灰系改良材 セメント系改良材（六価クロム非溶出型若しくは溶出低減型）

改良土の品質基準

項 目	内 容	頻度等
標準粒径	40mm 以下（路床部又は構造物埋戻し等） 20mm 以下（管周り又は管路埋戻し等）	
土質試験	以下の試験を実施し総合評価として「盛土材として良好」又は「盛土材として適正」等の評価を受けること ＜試験項目＞ 土粒子の密度試験 含水比試験 液性限界・塑性限界試験 粒度試験 室内C B R 試験 突固めによる締固め試験 コーン指数試験 ＜試験方法＞ JIS A 1202 JIS A 1203 JIS A 1205 JIS A 1204 JIS A 1211 JIS A 1210 JIS A 1228 ※以下は個別基準を満たすこと 室内C B R 試験： 8 %以上 コーン指数試験： 8 0 0 kN/m ² 以上	年 1 回以上 又は 土質変化したとき ※発注者より要望がある場合は、費用協議の上、適宜実施。
養生期間	標準期間：製造日より 3 日間程度養生 ※土質に応じて適切な日数を確保	
土壌環境基準（溶出量、含有量）への適合の必要性等	環境基本法(平成 5 年法律第 9 1 号) 第 1 6 条第 1 項の規定に基づく土壌の汚染に係る環境基準及び銅の含有量基準に適合すること（別表 1）	年 1 回以上
	ダイオキシン類対策特別措置法（平成 1 1 年法律第 1 0 5 号） 第 7 条の規定に基づく土壌の汚染に係る環境基準に適合すること（別表 2）	年 1 回以上

別表 1

計量の対象	基準値	単位	計量の方法
(溶出試験:H3環告第46号)			
カドミウム	0.003以下	mg/L	JIS K 0102 55.4 (ICP/MS法)
全シアン	検出されないこと	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号 付表1 (流れ分析法)
有機燐	検出されないこと	mg/L	昭和49年環境庁告示第64号 付表1 (GC (FTD) 法)
鉛	0.01以下	mg/L	JIS K 0102 54.4 (ICP/MS法)
六価クロム	0.05以下	mg/L	JIS K 0102 65.2.6 (流れ分析法)
砒素	0.01以下	mg/L	JIS K 0102 61.4 (ICP/MS法)
総水銀	0.0005以下	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号 付表2 (還元気化原子吸光法)
アルキル水銀	検出されないこと	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号 付表3 (GC法)
P C B	検出されないこと	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号 付表4 (GC法)
ジクロロメタン	0.02以下	mg/L	JIS K 0125 5.2 (HS-GC/MS法)
四塩化炭素	0.002以下	mg/L	JIS K 0125 5.2 (HS-GC/MS法)
クロロエチレン	0.002以下	mg/L	平成9年環境庁告示第10号 付表2 (HS-GC/MS法)
1,2-ジクロロエタン	0.004以下	mg/L	JIS K 0125 5.2 (HS-GC/MS法)
1,1-ジクロロエチレン	0.1以下	mg/L	JIS K 0125 5.2 (HS-GC/MS法)
1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	mg/L	JIS K 0125 5.2 (HS-GC/MS法)
1,1,1-トリクロロエタン	1以下	mg/L	JIS K 0125 5.2 (HS-GC/MS法)
1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	mg/L	JIS K 0125 5.2 (HS-GC/MS法)
トリクロロエチレン	0.01以下	mg/L	JIS K 0125 5.2 (HS-GC/MS法)
テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/L	JIS K 0125 5.2 (HS-GC/MS法)
1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	mg/L	JIS K 0125 5.2 (HS-GC/MS法)
チウラム	0.006以下	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号 付表5 (固相抽出-HPLC法)
シマジン	0.003以下	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号 付表6 第2 (固相抽出-GC (FTD) 法)
チオベンカルブ	0.02以下	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号 付表6 第2 (固相抽出-GC (FTD) 法)
ベンゼン	0.01以下	mg/L	JIS K 0125 5.2 (HS-GC/MS法)
セレン	0.01以下	mg/L	JIS K 0102 67.4 (ICP/MS法)
ふっ素	0.8以下	mg/L	JIS K 0102 34.4 (流れ分析法)
ほう素	1以下	mg/L	JIS K 0102 47.4 (ICP/MS法)
1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号 付表8 (HS-GC/MS法)
(含有量試験-農用地)			
銅	125未満	mg/kg (dry)	昭和47年総理府令第66号 (フレーム原子吸光法)

別表 2

計量の対象	基準値	単位	計量の方法
(含有量試験)			
ダイオキシン類(土壌(含有試験))	1,000以下	pg-TEQ/g	土壌調査測定マニュアル#高分解能ガスクロマトグラフ質量分析法