

港 湾 ・ 空 港 等 整 備 に お け る
リ サ イ ク ル ガ イ ド ラ イ ン

(改訂)

令和5年 10月

国土交通省 港湾局、航空局

目 次

第 1 章 総論

1.1 目的	1-1
1.2 適用	1-3
1.3 用語の定義	1-10
1.4 基本的な考え方	1-12
1.5 リサイクル材料の利用手順	1-33

第 2 章 リサイクル材料の用途別の適用技術

2.1 コンクリート用細骨材・粗骨材、混和材	2-1-1
2.2 パーチカルドレーン及びサンドマット材	2-2-1
2.3 サンドコンパクションパイル用材	2-3-1
2.4 深層混合処理固化材	2-4-1
2.5 捨石	2-5-1
2.6 中詰材	2-6-1
2.7 被覆石、根固・消波ブロック	2-7-1
2.8 裏込材	2-8-1
2.9 裏埋材	2-9-1
2.10 盛土材、覆土材、載荷盛土材	2-10-1
2.11 埋立材	2-11-1
2.12 路床盛土材	2-12-1
2.13 路盤材、AS 舗装骨材、AS フィラー材	2-13-1
2.14 藻場、浅場・干潟造成、覆砂材、人工海浜等	2-14-1
2.15 その他	2-15-1

第 3 章 リサイクル材料の利用の考え方（関係法令、品質、加工・改良技術）

3.1 建設発生土	3-1-1
3.2 浚渫土砂	3-2-1
3.3 アスファルト・コンクリート塊	3-3-1
3.4 コンクリート塊	3-4-1
3.5 建設発生木材	3-5-1
3.6 建設汚泥	3-6-1
3.7 高炉スラグ	3-7-1

3.8 製鋼スラグ	3-8-1
3.9 鉄鋼スラグ混合製品（道路用鉄鋼スラグ・水硬性スラグコンパクション材）	3-9-1
3.10 鉄鋼スラグ二次製品（固化体・その他）	3-10-1
3.11 フライアッシュ	3-11-1
3.12 クリンカアッシュ	3-12-1
3.13 石炭灰二次製品	3-13-1
3.14 銅スラグ	3-14-1
3.15 フェロニッケルスラグ	3-15-1
3.16 亜鉛スラグ	3-16-1
3.17 貝殻	3-17-1
3.18 エコスラグ	3-18-1
3.19 破碎瓦	3-19-1
3.20 再生石膏粉	3-20-1
3.21 ガラス再生資材	3-21-1
3.22 ガラス発泡リサイクル資材	3-22-1
3.23 ペーパースラッジ	3-23-1
3.24 ペーパースラッジ焼却灰（PS 灰）	3-24-1
3.25 古紙	3-25-1
3.26 碎石微粉末	3-26-1
3.27 粒調 Fe 石灰路盤材	3-27-1
3.28 災害廃棄物	3-28-1

参考文献リスト

【 参 考 資 料 】

リサイクル材料の適用事例