



# 土工-残土処理工 九州フィールド対象NETIS技術等選定一覧

  工法比較表対象技術
   新規対象技術(調査中)
   削除技

令和4年9月現在

※「活用状況(本省)」欄にNETIS掲載期間内の大まかな活用件数を記す。☆=500件以上、◎=100件以上、○=50件以上、□=20件以上

(注)NETISホームページへ移動しない場合は、ファイルをダウンロードしてご使用ください。

整理番号	技術名	NETIS番号	A V G	アブストラクト	区分	分類1 Lv.1	分類1 Lv.2	分類1 Lv.3	分類1 Lv.4	技術の位置づけ	活用 効果 評価	活用 状況 (本省)	掲載期間 終了技術 (終了時期)	生産供給体制(機械保有台数等)	備考	NETIS HP リンク先(注)
24	非セメント系中性固化材セーフティソイル	KK-170046	A	セーフティソイルは石膏を原料に製品化された非セメント系中性固化材で、従来は生石灰を使用していた。本技術の活用により、経済性・施工性の向上とともに、地球環境への影響抑制が期待できる。	材料	土工	安定処理工							供給可能地域: 全国	泥土の処理	<a href="https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=KK-170046%20">https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=KK-170046%20</a>
25	LDH系重金属類吸着剤「メタルグッドA」	KT-190100	A	本技術は、7元素の重金属類を吸着するLDH(層状水酸化物)系重金属類吸着剤で、従来は汚染土壌の置換えと廃棄処分に対応していた。本技術の活用により、吸着層によって重金属類の溶出を防止でき、汚染土壌の置換えが不要となるため、施工性および経済性の向上が図れる。	製品	環境対策工	その他						供給可能地域: 全国(販売拠点: 埼玉県、工場: 島根県)	重金属汚染対策	<a href="https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=KT-190100%20">https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=KT-190100%20</a>	
26	重金属不溶化材「ポーラミックス」	CG-200006	A	産業廃棄物として処理が必要な、加工砂・砕石の製造過程で発生する汚泥(脱水ケーキ)を主原料とした、重金属を含有する土壌から溶出する重金属類を吸着、不溶化する材料です。	材料	環境対策工	その他						供給可能地域: 全国(工場: 島根県仁多郡奥出雲町 納期: 約60日)	重金属汚染対策	<a href="https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=CG-200006%20">https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=CG-200006%20</a>	
27	中和不溶化改質剤「メタルシャット シリーズ」	KT-200060	A	本技術は、重金属の溶出を化学結合で不溶化すると同時に、土壌を中性に保ちながら固化もする中和型・中性型の土壌改質剤で、従来は汚染土壌処理施設や最終処分場への廃棄に対応していた。本技術の活用により重金属汚染土壌を土木資材で適正利用しコストダウンが図れる。	材料	環境対策工	廃棄処理場						供給可能地域: 全国(拠点: 大阪府、愛知県)	重金属汚染対策	<a href="https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=KT-200060%20">https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=KT-200060%20</a>	
28	自走型回転式破砕混合機(TMSP1500)	KT-200094	A	本技術は、建設発生土をリサイクルして盛土材を製造する自走型の改良工法で、従来は安定処理工(自走式土質改良工)に対応していた。本技術の活用により、最大粒径200mmまでの軟岩の破砕・粒度調整と固結粘性土の解砕ができるため、品質の向上が図れる。	工法	土工	安定処理工						TMSP1500 九州外(茨城県つくば市: 1台)	機械	<a href="https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=KT-200094%20">https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=KT-200094%20</a>	
29	重金属不溶化材「メタルキャッチャーZ」	KT-200135	A	本技術は、アロフェン・イモゴライトを主成分とする重金属不溶化材で、従来は、購入土等への置き換えで対応していた。本技術の活用により、環境負担が少ない天然鉱物での重金属不溶化、盛土材等の再利用が可能となるため、経済性の向上および工程の短縮が図れる。	材料	環境対策工	その他						／	重金属汚染対策	<a href="https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=KT-200135%20">https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=KT-200135%20</a>	
30	パーフェクトフェニックスYT工法	KT-210042	A	本技術は、重金属類を含有した掘削ズリを安全な盛土材に改良する化学不溶化改質工法で、従来は、汚染土壌処理施設への運搬処分に対応していた。本技術の活用により、重金属類が混じった掘削ズリを不溶化し、盛土材の再資源として活用できるため、経済性の向上が図れる。□	工法	環境対策工	その他						／	機械	<a href="https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=KT-210042%20">https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=KT-210042%20</a>	
31	中性改質剤「ハードレックス シリーズ」	KT-210043	A	本技術は、軟弱な建設発生土・泥土・汚泥を再利用するための改良土のpHを中性域(pH5.0~pH9.0)に保つ中性改質剤で、従来は生石灰による改良と覆土で対応していた。本技術の活用により覆土が必要なくなり、経済性の向上と工程の短縮が図れる。□	材料	河川海岸	浚渫工	その他					／	泥土の処理	<a href="https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=KT-210043%20">https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=KT-210043%20</a>	
32	STB-ICT粒度改良工法	KT-210047	A	本技術は、GNSS施工管理システム搭載型スタビライザによる粒度改良工法で、従来は、プラントによる土質改良+人による施工管理で対応していた。本技術の活用により、原位置にて建設発生土を活用した築堤材料を合理的に製造できるため、施工性および経済性の向上が図れる。	工法	土工	土工	その他					／	機械	<a href="https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=KT-210047%20">https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=KT-210047%20</a>	
33	重金属不溶化材「グリーンライムMPシリーズ」	QS-210042	A	本技術は、残土処理工に寄与する技術である。従来技術では難しかった、セレンをはじめとした複合汚染土の重金属不溶化が可能。本技術の活用により、汚染土を盛土等へリサイクルすることが可能となり、処分場への持ち込み費用や購入土の費用を削減できる。	材料	土工	土工	残土処理工					／	重金属汚染対策	<a href="https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=QS-210042%20">https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=QS-210042%20</a>	
34	建設発生土等の固化材によるリサイクル改良土化	SK-220002	A	本技術は盛土材料としての品質を満足しない建設発生土を固化材で改良して再利用する技術であり、従来では埋立処分及び盛土材購入で対応していた。本技術の活用により、品質に劣る建設発生土を盛土材として有効利用できるため環境負荷の低減やトータルコスト縮減が期待できる。	工法	土工	安定処理工						／	機械	<a href="https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=SK-220002%20">https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=SK-220002%20</a>	
35	汚染土壌分級システム	KT-220013	A	本技術は汚染土壌分級システムで、従来技術では汚染された75μm以上の砂分を洗浄後に再利用し、75μm以下の粘土やシルト分は全量廃棄していた。本技術の活用により20μm程度で分級する事で、再利用可能な粘土やシルト分(20~75μm)が増加し廃棄物量の削減も図れます。	システム	環境対策工	廃棄処理場						／	重金属汚染対策	<a href="https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=KT-220013%20">https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=KT-220013%20</a>	