

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)
 削除技術

※「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

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.	技術の位置 づけ	事前 審査	試行 実証 評価	活用 効果 評価	活用 効果 調査	活用 状況 (本 査)	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	
1	回転式破砕混合工法による建設発生土リサイクル技術	KT-090048	VG	本技術は高含水比よりホネじりの建設発生土を浸透・強い壁掘土や盛土に改良する技術で、従来は発生土を埋め戻し良質土を搬入していた。本技術の活用により、高品質な盛土を製造することができ、事業コストの縮減、リサイクル性・品質性の向上が期待できる。	工法	土工	土工	残土処理工		[H28準推奨]			有	22	□	／	TM-1500(標準機) 九州内(鹿児島県):1台、九州外(神奈川県、千葉県):7台	機械		https://www.netis.mlit.go.jp/netis/publicsearch/detailed/regNo-KT-090048-92
2	万能土質改良機による建設発生土再利用システム	KK-980012	VG	本技術は、土質状況の異なる最大3種類の土砂(泥土)を組み合わせ、4軸連立混合方式を採用した「万能土質改良機」により混合処理し、第3種建設発生土(混合処理土)以上に土質改良を行うものである。同時に改良材を添加する機能も備え、土質改良全般に対応が可能である。	工法	土工	土工	残土処理工		[H28準推奨][H20活用促進(旧)]活用促進			有	74	○	○(H29年4月)	万能土質改良システム 九州内:0台、九州外(兵庫県姫海市):13台	機械		https://www.netis.mlit.go.jp/netis/publicsearch/detailed/regNo-KK-980012-92
3	リテラ(B2210・B2200・B2120)	KK-980067	VG	自定式土質改良機リテラは現場内で安定処理工程等において、固結材を原料土に均質に混合できるので、固材の使用量削減、工程短縮や改良土の向上が期待できる。本技術の活用により、周辺環境への影響抑制も期待できる。なお、従来はバックホウ混合が一般的であった。	工法	土工	安定処理工			[H23推奨][活用促進]			有	222	◎	○(H29年4月)	九州内:施工業者保有15台、レンタル20台	機械		https://www.netis.mlit.go.jp/netis/publicsearch/detailed/regNo-KK-980067-92
4	自走式土質改良機	KT-990459	VG	本技術は、建設発生土の有効利用、現場内利用の促進を目的に開発した自走式土質改良機で、従来はバックホウ混合や固定式ラジックで対応していた。本技術の活用により、作業性・改良品質の向上と、作業時の粉塵発生を抑制した周辺環境に配慮した施工が可能である。	工法	土工	土工	残土処理工		[設計比較]			有	269	◎	○(H29年4月)	九州内:レンタル7台、九州外:レンタル53台	機械		https://www.netis.mlit.go.jp/netis/publicsearch/detailed/regNo-KT-990459-92
5	ESR工法	HR-060002	VG	本技術は、自走式土質改良機を用いた建設発生土の土質改良を事前調査から施工管理まで一貫して行う技術であり、従来は配合設計を元リテラでの混合で対応していた。本技術の活用により、必要最低限の固結材により高品質な改良土を安定供給することができ、	工法	土工	土工	残土処理工		[設計比較]			有	49	○	○(H29年4月)	-	機械		https://www.netis.mlit.go.jp/netis/publicsearch/detailed/regNo-HR-060002-92
6	Fe石灰ライト	QS-130018	VR	Fe石灰ライトは生石灰と酸化鉄をベースにしたサセメント系の土質改良材で、高含水比の泥土や建設発生土などの軟弱土の改良に優れた効果を発揮するだけでなく酸化鉄の化学変化によって改良土の再生効果が盛土として再利用が可能である。	材料	土工	安定処理工							2	／	／	供給可能地域:九州7県(鹿児島を除く)・山口県 納期:基本3日(至急の場合は1日可)	泥土の処理	https://www.netis.mlit.go.jp/netis/publicsearch/detailed/regNo-QS-130018-92	
7	ディザット工法	QS-150003	A	NETIS 情報を変更予定であるため保留														泥土の処理	https://www.netis.mlit.go.jp/netis/publicsearch/detailed/regNo-QS-150003-92	
8	中性固化材「グリーンライムNPシリーズ」	TH-150005	A	マグネシウム及びカルシウムを主成分にその他無機材料を最適に組み合わせ、中性化において強度発現に優れ、養生と周囲の環境に配慮した固化材である。	材料	土工	安定処理工							1	／	／	生産拠点:中国(一部千葉県)、供給可能地域:全国、納期約1ヶ月	泥土の処理	https://www.netis.mlit.go.jp/netis/publicsearch/detailed/regNo-TH-150005-92	
9	石膏系土壌改質材 タイガーJハード	KT-160017	VT	本技術は石膏により泥土を中性化改質する材料である。従来技術はセメント系改質材で対応していたが、本技術の活用により改質土の品質が向上し、環境への負荷が低減され、盛土、海洋・河川への埋め立て、植栽土壌への利用性が向上する。	材料	土工	土工	その他						0	／	／	工場:山口県宇部市、販売:東京都 供給可能地域:九州は供給可能、他地域へ配送は別途相談 納期:受注後1ヶ月程度	泥土の処理	https://www.netis.mlit.go.jp/netis/publicsearch/detailed/regNo-KT-160017-92	
10	石膏系中性固化材(エコハードAⅡ)	CB-160012	A	泥土のpHに影響を与えことなく中性のままで固結するため、アルカリによる動植物への影響が低減される。経時短縮(0分120分程度)で固結できる。遅やかに再利用まで工程短縮が可能となる。生石灰と比べて発熱量が小さく、取扱・貯蔵時の安全性が向上する。	材料	土工	土工	残土処理工						0	／	／	拠点:四日市工場(三重県)、千葉工場(千葉県)、室蘭工場(北海道) 供給可能地域:全国(運搬距離や運搬車両により価格が変わる) 納期:出荷量と配送先による	泥土の処理	https://www.netis.mlit.go.jp/netis/publicsearch/detailed/regNo-CB-160012-92	
11	吸水性泥土改質材「ワトル」	TH-160010	A	本材料は、吸水性の高いペーパーラジック焼却灰(PS灰)を主原料とした泥土改質材である。本材料を泥土に添加混合することで、本材料が土中の水分を吸収し、速速に乾燥する。本材料はPS灰に補助薬剤と水を添加混合後乾燥処理したものである。	材料	土工	土工	残土処理工						0	／	／	工場:千葉県袖ヶ浦市、供給可能地域:北海道〜九州まで実績有り 納期:在庫状況による	泥土の処理	https://www.netis.mlit.go.jp/netis/publicsearch/detailed/regNo-TH-160010-92	
12	高機能性リサイクル固結材 GAシリーズ	QS-160022	A	本材料は、建設廃棄物である石膏ボードやその他の産業廃棄物再生物を主原料とし、低価格・高強度・高流動性の固化材シリーズであり、リサイクル材を主体とし、固化材に含まれる六価クロムの溶出抑制機能や粉じん飛散防止などの機能性を持つ固化材である。	材料	土工	安定処理工							0	／	／	愛知県名古屋市中区で製造販売(九州地方での製造は原料調達都合上、現在行われていない)	泥土の処理	https://www.netis.mlit.go.jp/netis/publicsearch/detailed/regNo-QS-160022-92	
13	カルシア改質土	CBK-150001	A	カルシア改質土は、粘土・シルト分の多い軟弱な液状土にカルシウム系(原材料:軽石系系製スラグ)を混合し、液状土の物理的・化学的性質を改質した材料で、強度増進・湧り抑制・海域底質浄化等の効果を有し、洗掘干潟造成・液状窪地埋戻し・埋立て等に活用できる。	工法	土工	土工	その他						-	／	／	全国の製鉄事業所。ただし、近郊に製鐵所が無い場合は、十分な輸送費を見込む必要がある。	泥土の処理	https://www.netis.mlit.go.jp/netis/publicsearch/detailed/regNo-CBK-150001-92	
14	SEリバーズ(セメント不含有品、一般・汚泥・防塵シリーズ)	KK-010008	VG	本技術は、建設発生土等を再資源化・再利用するための低アルカリ型の石灰複合型土質改良材(セメント不含有)で、従来はセメント系固化材で対応していた。本技術の活用により、土質改良材使用量の低減による経済性向上と、六価クロム溶出による環境負荷抑制が期待できる。	材料	土工	安定処理工			評価済み			有	20	□	○(H29年4月)	材料単価は輸送費を含むため、地域によって単価が異なる。	泥土の処理	https://www.netis.mlit.go.jp/netis/publicsearch/detailed/regNo-KK-010008-92	
15	レストム工法	TH-100029	VR	本技術は、建設汚泥を原位位置で改良し現場内で再資源化する工法です。改良材には、吸水性の高いフライアッシュを主原料にしたD2粉剤を使用することで、第3種〜第2種建設発生土以上に改良できます。改良土は埋戻し・築堤・表土等幅広く活用が可能となります。	工法	土工	安定処理工			[活用促進]			有	5	／	／	資日本(茨城県日立市・日立セメント) 西日本(福岡県・麻生セメント) オーダー後2週間程度で納品	泥土の処理	https://www.netis.mlit.go.jp/netis/publicsearch/detailed/regNo-TH-100029-92	
16	ボンテラン工法	TH-020042	VG	第4種発生土および泥土に古磁破砕物(ボンファイバー)と固化材を添加混合する工法です。従来は生石灰安定処理工法で対応していた。本工法の活用により工期の短縮・コスト削減・品質の向上が期待できる。	工法	土工	安定処理工			評価済み			有	15	□	○(H29年4月)	-	泥土の処理	https://www.netis.mlit.go.jp/netis/publicsearch/detailed/regNo-TH-020042-92	
17	FTマッドキラー工法	CB-010011	VG	FTマッドキラーは、水系の改良材でペーパーラジック灰を基に製造された、自然にやさしい改良材です。瞬時に改良可能で、化学的耐性は高く、通常の宅地土から中粒級が求められる水環境内の盛土に利用可能で、均て大断面施工が可能です。	工法	土工	土工	残土処理工		[少実績]			有	7		○(H28年10月)	工場:静岡県富士市、販売拠点:フジタ本社と各支店および営業所(九州内に3支店・営業所有り)、供給可能地域:全国(納期:3〜10日程度(地域により異なるので要相談))	泥土の処理	https://www.netis.mlit.go.jp/netis/publicsearch/detailed/regNo-CB-010011-92	
18	泥土再資源化技術 E3(イーキューブ)システム	CB-030057	VG	イーキューブシステムは、泥土の特性と要求品質に応じて選定された高分離集約および固化材を添加して、約30分程度の攪拌・混合により、軽集材・埋戻し材や堤体材料等に再利用することができ技術である。	工法	土工	土工	残土処理工		[少実績]			有	1		○(H28年10月)	材料メーカーの会員企業が10社以上あり、地域性や要求品質に応じて選定する。	機械	https://www.netis.mlit.go.jp/netis/publicsearch/detailed/regNo-CB-030057-92	
19	環境負荷低減型固化材 HSS工法「ドット」	CB-120028	VR	本技術は、重金属類汚染土等の不良土の固化・不溶化技術である。従来は、産業廃材でしていた。本技術により、不良土の現場利用促進が可能である。また、反応後のpHが中性域であることから、付近が河川・湖沼・田畑でも安全に施工できる固化材としても利用可能である。	材料	土工	その他						有	6	／	／	販売拠点及び製造工場:佐賀県雄郷市、納期:ご注文日から1〜7日(数量により変動及び重金属対応品の納期は別途確認)	重金属汚染対策 泥土の処理	https://www.netis.mlit.go.jp/netis/publicsearch/detailed/regNo-CB-120028-92	
20	汚染された土壌を浄化剤並びに固化剤を用いて原状にて安定させる工法	CG-140021	A	特定有害物質やダイオキシン類に汚染された土壌を現場において汎用の建設機械等を使用し、浄化剤及び固化剤を用いて処理すると共に当該処理された土壌からの有害物質の溶出拡散を防止することによって、地盤を安定化させることを目的とする。	工法	土工	その他						0	／	／	福島県、福岡県、山口県	重金属汚染対策	https://www.netis.mlit.go.jp/netis/publicsearch/detailed/regNo-CG-140021-92		
21	重金属不溶化材「テナイトシリーズ」	KT-140040	VR	本技術は汚染土壌から有害物質の溶出を抑制する固化・不溶化材料で、従来はセメント系固化材で対応していた。本技術の活用により遊用元素の増加と高い不溶化効果が得られるため、品質と性能の向上が図れます。	材料	土工	その他						3	／	／	供給可能地域:全国(海外工場、国内工場で生産。日常的な生産は東京工場のみ。その他地域は粉体混合が可能な会社への製造委託で対応。)	重金属汚染対策	https://www.netis.mlit.go.jp/netis/publicsearch/detailed/regNo-KT-140040-92		
22	重金属汚染対策材「マジカルフックス」	KT-150047	A	本技術は、重金属汚染土壌に天然鉱物の吸収物を特種添加剤と複合材料を添加混合して低減する技術で、従来の「管型注入工法」汚染土壌の、低減・管理型処分場への搬出、良品土による埋戻しで対応していた。本技術の活用により経済性の向上が期待出来る。	材料	土工	その他						0	／	／	供給可能地域:全国(工場:栃木県佐野市、福岡市内に支店あり、納期は要相談。)	重金属汚染対策	https://www.netis.mlit.go.jp/netis/publicsearch/detailed/regNo-KT-150047-92		
23	重金属等による汚染土壌の固化・不溶化処理材料(エコアース)	KT-150057	A	本技術は重金属等による汚染土壌の固化・不溶化処理材料(ヒコアース)であり、従来はセメント系固化材による固化・不溶化で対応していた。本技術の活用により、不溶化処理を促進する事が可能となり、安全性の向上、工期の短縮、環境負荷低減が期待できる。	材料	土工	その他						0	／	／	供給可能地域:全国(拠点:埼玉県、岐阜県、愛知県、熊本県 納期:14日)	重金属汚染対策	https://www.netis.mlit.go.jp/netis/publicsearch/detailed/regNo-KT-150057-92		
24	海水系酸化マグネシウム系重金属不溶化剤 スーパーMAG	CG-160004	A	重金属で汚染された土壌等は従来は掘削除去され処分場に持込まれていたが、本技術は海水系酸化マグネシウムを用いて重金属で汚染した土壌の不溶化を促進する。本技術を活用することによって、処分場の持込み費用が削減でき、盛土等へのリサイクルが可能となる。	材料	土工	その他						0	／	／	販売拠点:山口県	重金属汚染対策	https://www.netis.mlit.go.jp/netis/publicsearch/detailed/regNo-CG-160004-92		
25	重金属対策資材	HK-160006	A	本技術はトンネル掘削時、建設発生土、流延などでの重金属含有土の対策である吸着層工法。不溶化工法に用いる資材です。セシ、ヒ素などの重金属類を還元・吸着する資材で、特にセシに優れた吸着性能を有します。	材料	土工	水質保全工								／	／	供給可能地域:全国(営業拠点:北海道石狩、大阪、生産拠点:北海道石狩工場、茨城工場、名古屋、岐阜橋機工場)	重金属汚染対策	https://www.netis.mlit.go.jp/netis/publicsearch/detailed/regNo-HK-160006-92	
26	メタルバスター工法	CB-140008	A	本技術は、建設発生土に含まれる重金属類に対し、水酸化鉄系結物を主成分とする懸濁液タイプの不溶化剤を散布することによって不溶化させるものである。従来工法のように攪拌する必要がないため、施工性・経済性の向上が期待できる。	工法	土工	水質保全工						0	／	／	供給可能地域:全国(工場所在地:岐阜県)	重金属汚染対策	https://www.netis.mlit.go.jp/netis/publicsearch/detailed/regNo-CB-140008-92		
27	重金属処理剤「メタルクリア」	KT-160056	A	本技術は重金属類を含む泥土に天然鉱物ドロマイトを主成分とした処理剤を用いることで、土壌から溶出する重金属類の拡散を抑制する技術。従来の掘削除去工法に比べ原状位置での処理が可能であり、施工工程も短縮できるため、本技術の活用により経済性が向上する。	材料	土工	その他						0	／	／	供給可能地域:全国(工場所在地:栃木県)	重金属汚染対策	https://www.netis.mlit.go.jp/netis/publicsearch/detailed/regNo-KT-160056-92		
28	重金属吸着マットによる吸着層工法	HK-150010	A	重金属吸着マットは、盛土下部に敷設するだけで吸着層を構築し、浸出重金属を吸着し、汚染拡散を防止する環境資材である。従来工法のように現場で盛土全量に対して固化・不溶化材を混合攪拌する必要があるく、工期短縮、経費削減、品質向上が期待できる。	工法	土工	その他						0	／	／	全国	重金属汚染対策	https://www.netis.mlit.go.jp/netis/publicsearch/detailed/regNo-HK-150010-92		
29	KAT Beadsマット(カトビーズマット)	SK-150011	A	本技術は汚染土壌が保管される仮置き場に有害物質に対し吸着効果を有するマットを敷設させる工法であり、従来は排水シットと水処理施設で対応していた。本技術の活用により、簡便な汚染土壌の拡散防止対策が可能となり各種コスト削減が期待できる。	工法	土工	土工	残土処理工					1	／	／	供給可能地域:全国(工場:香川県高松市)	重金属汚染対策	https://www.netis.mlit.go.jp/netis/publicsearch/detailed/regNo-SK-150011-92		
30	乾式磁力選別工法	KT-160113	A	本技術は、重金属汚染土壌中の重金属汚染物質と浄化土を分離する技術である。従来は、全量埋戻しの管理型最終処分場へ運搬処理されていた。本技術を活用することにより、場内へ運搬処理される土量が減少し、経済性の向上および周辺環境への影響抑制が期待される。	工法	土工	土工	残土処理工					0	／	／	福岡県 保有台数3台(岐阜県大垣市2台、秋田県大館市1台)	重金属汚染対策	https://www.netis.mlit.go.jp/netis/publicsearch/detailed/regNo-KT-160113-92		
31	吸水性が優れた土壌固化キックコート	KT-160129	A	本技術はフライアッシュを主成分とする土壌固化(固結化)材で、従来はセメント系固化材で対応していた。本技術の活用により建設発生土の固結性能を有し、環境負荷への軽減、即効性で工期の短縮、施工性・経済性の向上、安全・無害で養生できる改良処理の実現が図れる。	材料	土工							0	／	／	九州地区での販売は現在行われていない	泥土の処理	https://www.netis.mlit.go.jp/netis/publicsearch/detailed/regNo-KT-160129-92		
32	サラサクリーン	KT-180019	A	本技術は、粘性の高い土壌を短時間でサラサラの砂状に改質する中性の土質改良材で、従来は生石灰粉による残土処理で対応していた。本技術の活用により、短時間でpHを変えらることなく土質改良でき、施工性・品質の向上や工期の短縮が期待できる。	材料	土工	土工	残土処理工					0	／	／	供給可能地域:全国(工場所在地:関東地方)	泥土の処理	https://www.netis.mlit.go.jp/netis/publicsearch/detailed/regNo-KT-180019-92		

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)		[] 削除技術		※「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													
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	事前審査	試行実証評価	活用効果評価	活用効果調査	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
33	非セメント系中性固化材 セーフティーソイル	KK-170046	A	セーフティー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							0	／	／	供給可能地域:全国	泥土の処理	https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=KK-170046&T=200046%20
34	汚染土壌の不溶化・泥土改質材「Remex(リメックス)」	CG-190006	A	PS版(古紙を製造する過程で、再生が難しくなり製造工程から除去されたもの)をもとに開発した不溶化改質材Remex(リメックス)による不良土(汚染土壌・建設汚泥・軟弱土)の不溶化・改質・固化による現場利用促進技術です。(現場利用時、移動式土質改良機等利用)	材料	環境対策工	その他										-	重金属汚染対策	https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=CG-190006&T=190006%20
35	LDH系重金属類吸着剤「メタルグリッドA」	KT-190100	A	本技術は、7元素の重金属類を吸着するLDH(層状複水酸化物)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										-	重金属汚染対策	https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=KT-190100&T=190100%20
36	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										-	重金属汚染対策	https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=CG-200006&T=200006%20
37	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	産業処理場										-	重金属汚染対策	https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=KT-200060&T=200060%20
38	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)で対応していた。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											機械	https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=KT-200094&T=200094%20