

令和3年1月8日14時00分
資料配布 近畿地方整備局
(国土交通本省 同時発表)

「建設機械の安全装置に関する技術」を選定しました ～ 新技術活用システムにおけるテーマ設定型(技術公募)の取り組み ～

国土交通省では、テーマ設定型(技術公募)^{※1}における『建設機械の安全装置に関する技術』について、応募のあった技術を審査し、「ドラグ・ショベル」の安全装置で12技術、「ローラ」の安全装置で5技術を選定しました。

今回選定された技術は今後技術検証のための試験を行い、その評価結果を、近畿地方整備局新技術活用評価会議で審議のうえ、NETISホームページに「テーマ設定型の比較表」として公表する予定です。

■選定技術 別紙のとおり

一般社団法人 日本建設機械施工協会^{※2}の施工技術総合研究所のホームページ(<http://www.cmi.or.jp/>)においても公表しています。

同ホームページには、選定結果以外に今後技術検証を行う要求性能評価項目等が掲載されています。

※1 「テーマ設定型(技術公募)」: 直轄工事等における現場ニーズ・行政ニーズ等に基づき技術テーマを設定し、民間等からの技術公募を行い、同一条件下の現場実証等を経て、個々の技術の特徴を明確にした資料(技術比較表)を作成し、新技術の活用を促進する取り組み。

※2 本技術の「テーマ設定型(技術公募)」の実施は、平成30年6月末に第三者機関等として選定された一般社団法人 日本建設機械施工協会が行っています。

<取扱い> _____

<配布場所> 近畿建設記者クラブ 大手前記者クラブ

<問合せ先>

国土交通省 近畿地方整備局

TEL:06-6942-1141(代表) 06-6920-6023(直通) FAX:06-6942-4439

企画部 施工企画課 課長 児玉 孝司 (こだま たかし)

建設専門官 武本 昌仁 (たけもと まさひと)

選定技術(試験実施対象技術) 一覧表

技術テーマ: 建設機械の安全装置に関する技術

～『建設機械の物体検知及び衝突リスク低減に関する技術』～

取付け機種: ドラグ・ショベル

番号	技 術 名	NETIS番号	応募者名
1	ヒヤリハンター(接近検知警報システム)	CG-200009-A	株式会社マトリックス
2	衝突低減サポートシステムType1	今後登録予定	日本キャタピラー合同会社
3	衝突低減サポートシステムType2	今後登録予定	日本キャタピラー合同会社
4	衝突軽減システム搭載・お知らせ機能付周囲監視装置FVM2+(仮)	今後登録予定	住友建機株式会社
5	人検知機能「Cat Detect (仮)」搭載型油圧ショベル	今後登録予定	キャタピラー・ジャパン合同会社
6	クアトロアイズ	KT-180148-A	株式会社大林組
7	RFID作業員接近警報装置「IDガードマン」	KT-150103-VE	西尾レントオール株式会社
8	各種センサ方式に対応した重機緊急停止装置	KT-190118-A	西尾レントオール株式会社
9	KomVision	今後登録予定	株式会社小松製作所
10	物体検知・動作制限搭載型油圧ショベル	KT-200068-A	日立建機株式会社
11	物体検知・警報機能搭載型ミニショベル	今後登録予定	株式会社日立建機ティエラ
12	建設機械等接触防止システム「ナクシデント」	今後登録予定	株式会社ナカモト

取付け機種: ローラ

番号	技 術 名	NETIS番号	応募者名
1	緊急停止装置	KT-180082-A	ユナイテ株式会社
2	重機の自動制動装置(仮)	今後登録予定	鹿島道路株式会社
3	超音波式安全装置ミハール	HK-120001-VE	酒井重工業株式会社
4	緊急ブレーキ装置	HK-180024-A	酒井重工業株式会社
5	衝突被害軽減アシスト装置搭載の締固機械	今後登録予定	株式会社日立建機カミーノ