

「建設機械の安全装置に関する技術」の技術選定結果について ～ 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 ～

一般社団法人日本建設機械施工協会（以下、JCMA）では、『建設機械の安全装置に関する技術』について、令和2年10月15日から11月12日まで技術公募（テーマ設定型（技術公募）※）を実施しました。応募のあった技術について、別紙のとおり、「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技術を選定したので、お知らせします。

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。

※「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組み。

1. 選定結果

別紙のとおり

2. 選定結果の公表等

実施機関 HP (<https://jcmanet.or.jp/>または <http://www.cmi.or.jp/>) にて公表します。

※実施機関 HP には、選定結果以外に公募要領、要求性能評価項目等が掲載されています。

なお、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 JCMA が行っております。

「建設機械の安全装置に関する技術」実施機関

（一社）日本建設機械施工協会 施工技術総合研究所 研究第三部

電話:0545-35-0212 FAX:0545-35-3719 E-mail : netis-jikoyobo@cmi.or.jp

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	KomV i s i o n	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	株式会社カナモト

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	ユナイト株式会社
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