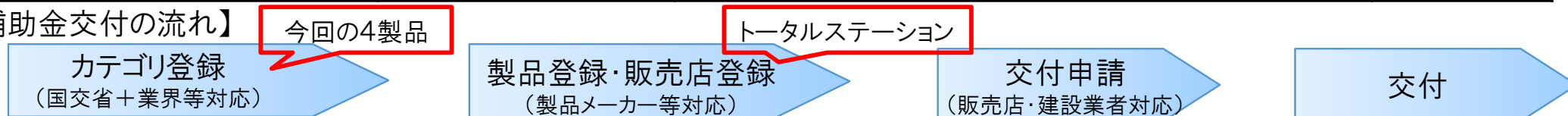


- 建設業の持続可能性を確保するためには、**建設業者がその経営規模に応じ、ICTを活用した生産性向上策への積極的取組みを行うことが待ったなしの課題**
- 特に中小建設業者によるICT化を促すため、「**中小企業省力化投資補助金(中企庁所管)**」の補助対象(カタログ)に、**建設業において活用可能な4製品を新たに追加**  
⇒ **既に対象となっているトータルステーションを含む計5件がカテゴリ登録済に**

## 中小企業省力化投資補助金の概要

補助対象	従業員数	補助上限額(大幅な賃上げを行う場合の上限額)	補助率
補助対象としてカタログに登録された製品等 (補助対象者は中小企業等)	従業員数5名以下	200万円(300万円)	1/2以下
	従業員数6~20名	500万円(750万円)	
	従業員数21名以上	1,000万円(1,500万円)	

### 【補助金交付の流れ】



## 今回カタログに追加する4製品

機器名称	GNSS測量機	3Dレーザースキャナ	清掃ロボット*	マシンコントロール・マシンガイダンス機能付ショベル
用途・機能	高精度測量を実施	測量や検査業務必要な3次元データを取得	<ul style="list-style-type: none"> <li>自律走行で床を清掃</li> <li>各種センサにより、人や障害物を回避しながら清掃可能</li> </ul>	オペレータをガイダンスでサポート(マシンガイダンス機能)又は半自動操縦(マシンコントロール機能)を具備。
導入メリット	従来の米国GPSのみの電波は、障害物に弱く精度も高くないところ、各国衛星の電波活用により、障害物に強く精度が高い	広範囲にレーザーを照射し、面的に対象物の空間位置情報を計測する。測量の回数が少なく、作業時間が短い	従来、広大な建設現場をブラシや掃除機等で人力で清掃していたところ、清掃作業に係る省力化が可能	設計データと現場状況をリアルタイムで比較し、最適な操作をサポートすることで、掘削精度向上、初心者も効率的に作業可能といったメリット
活用が想定される主な場面	広範囲の測量を行う現場、複雑な地形の山間部	複雑な地形を伴う現場や視界が限られる都市部工事	各種建設工事の前後	広範囲の掘削や複雑な地形で精密な施工が必要な現場
平均価格帯	数百万円程度	500万円~	数百万円程度	2000万円~3000万円

\*今回、建設現場で活用可能な清掃ロボットのカテゴリ追加が実現

\*今後も、建設業分野で活用可能な製品について、順次カタログに追加する予定

中小企業省力化投資補助事業

## 製品カテゴリ

令和6年12月19日

独立行政法人 中小企業基盤整備機構

# 目次

	製品カテゴリ	登録製品数	対象業種	対象業務プロセス	
U	印刷紙面検査装置	9	製造業	検査	44
V	鋳物用自動バリ取り装置	2	製造業	加工・生産	46
W	自動調色システム	1	自動車整備業、小売業	アフターサービス	48
X	蛍光X線膜厚測定器	1	製造業	検査	50
Y	自動裁断機	0	製造業	加工、生産	52
Z	原材料自動計量混合搬送装置	1	製造業	加工・生産	54
a	トムソン加工自動カス取り装置	1	製造業、印刷・同関連業	製造業：加工・生産、印刷・同関連業：印刷	56
b	印刷用紙反転機	7	印刷・同関連業	印刷	58
c	5軸制御マシニングセンタ	0	製造業	加工・生産	60
d	自動車向け溶接機 (スポット溶接機)	0	自動車整備業	整備・修理	62
e	自動車向け溶接機 (パルス制御溶接機)	0	自動車整備業	整備・修理	64
f	産業用枚葉デジタル印刷機	4	印刷・同関連業	印刷	66
g	一本バー搬送ロボット	0	製造業	加工・生産	68
h	プレス用多関節ロボット	0	製造業	加工・生産	70
i	鋳造用自動注湯機	0	製造業	加工・生産	72
j	複合加工機	0	製造業	加工・生産	74
k	バランス装置	0	鉱業、採石業、砂利採取業、建設業、製造業、運輸業、倉庫業、卸売業、小売業、物品賃貸業、廃棄物処理業	搬送業務、加工・生産、入出庫、梱包・加工、施工、施設管理、処理業務	76
l	鍛圧・板金加工用バリ取り装置	0	製造業	加工・生産	78
m	パイプベンダー用投入・排出ロボット	0	製造業	加工・生産	80
n	地上型3Dレーザー スキャナー	0	建設業、専門・技術サービス業	調査・測量、施工、検査	82

# 目次

	製品カテゴリ	登録製品数	対象業種	対象業務プロセス	
o	GNSS測量機 (RTK)	0	建設業、専門・技術サービス業	調査・測量、施工、検査	84
p	ピッキングカートシステム	0	製造業、倉庫業、卸売業、小売業、運輸業	ピッキング、検品・梱包	86
q	ラックシステム (垂直回転ラック)	0	製造業、倉庫業、卸売業、小売業	資材調達、保管・在庫管理、入出庫	88
r	板金機械用材料シート自動搬入装置	0	製造業	加工・生産	90
s	板金機械用材料シート自動搬出装置	0	製造業	加工・生産	92
t	マシンコントロール・マシンガイダンス機能付ショベル	0	建設業	施工	94
u	自動紙折機	0	印刷・同関連業	印刷	96
総件数		293			