

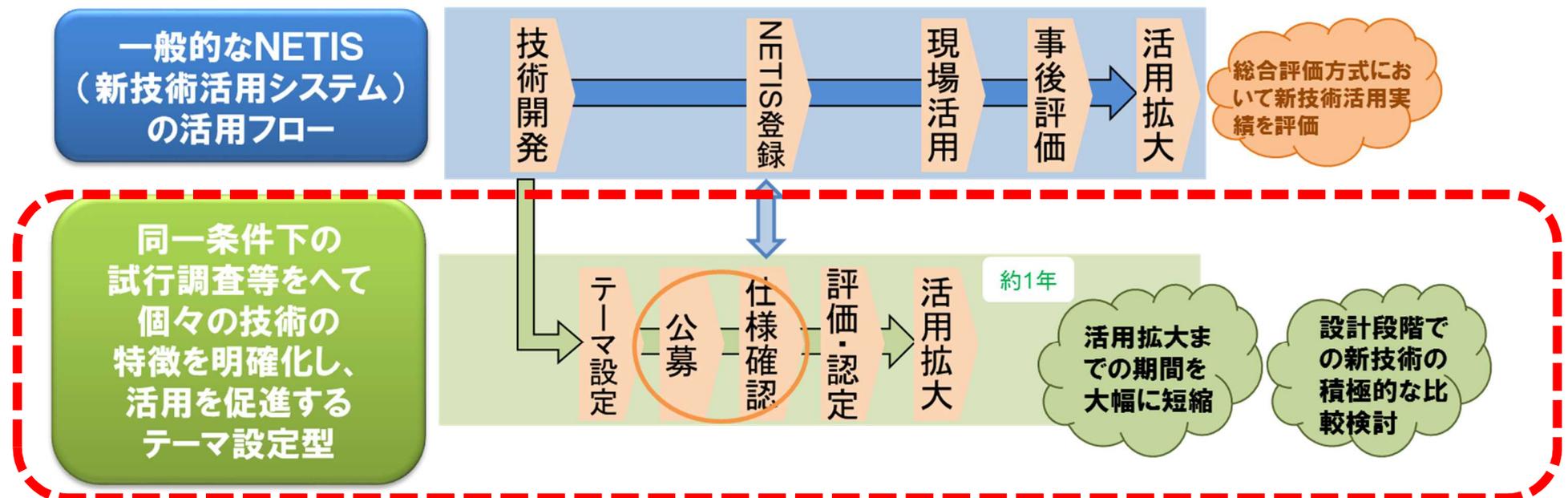
# 建設機械の安全対策

---

# 「テーマ設定型（技術公募）」

工事等の発注者が新技術を指定することにより活用を促進することを目的に、直轄工事等における現場ニーズ・行政ニーズ等により、求める**技術募集テーマ等を設定し、評価指標、要求水準、及び試験法等を明確**にしたうえで、技術を開発した民間事業者等から**技術を募集**し、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を作成**する取組み。

## 【イメージ】



## ～建設機械の物体検知及び衝突リスク低減に関する技術～

### 【公募技術】

以下の機能に該当し、「ドラグ・ショベル」または「ローラ」に搭載可能な技術であること。  
なお、対象ユースケースは、「建設機械起動時」、「建設機械作業再開時」である。

#### ◆物体検知＋警告機能

人／物と機械との衝突危険性がある場合に、静止している人／物を検知し、視覚的及び聴覚的な信号で運転員に警告を発することが可能な機能

#### ◆物体検知＋人の識別＋警告機能

人／物と機械との衝突危険性がある場合に、静止している人／物を検知し、人を識別した場合に、視覚的及び聴覚的な信号で運転員に警告を発することが可能な機能

#### ◆物体検知＋警告機能＋衝突リスク低減機能

人／物と機械との衝突危険性がある場合に、静止している人／物を検知し、視覚的及び聴覚的な信号で運転員に警告を発することが可能な機能、及び、衝突のリスクを低減させる機械作動（当該試験では停止（作動しない）こと）を自動的に提供することが可能な機能

#### ◆物体検知＋人の識別＋警告機能＋衝突リスク低減機能

人／物と機械との衝突危険性がある場合に、静止している人／物を検知し、人を識別した場合に、視覚的及び聴覚的な信号で運転員に警告を発することが可能な機能、及び、衝突のリスクを低減させる機械作動（当該試験では停止（作動しない）こと）を自動的に提供することが可能な機能



「ドラグ・ショベル」10社（12技術）、「ローラ」4社（5技術）の応募あり

## 【スケジュール】

技術公募	令和2年10月15日～11月12日
技術選定	令和3年1月8日

### <ローラ>

現場実証	令和3年1月下旬から令和3年2月中旬
資料公表	令和3年3月下旬（予定）

### <ドラグ・ショベル>

現場実証	令和3年4月から令和3年6月（予定）
資料公表	令和3年7月（予定）