

## 2-3. 「生産性の向上」の効果検証



活性化プラン2024



# 「生産性の向上」の効果検証

| 生産性の向上      | 取組施策    | 取組項目          | 取組目標                 | R6計画   |                                                                     | R6取組に関する検証                                                                                                                                                                                     | アンケート調査による検証                                                                                                                                                  | 参考1<br>ページ番号        | アンケート<br>ページ番号 |
|-------------|---------|---------------|----------------------|--------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
|             |         |               |                      | R6実績   |                                                                     |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                               |                     |                |
|             | 建設DXの導入 | 建設企業等のDX導入の支援 | 建設DX促進説明会の参加社数(累計)   | (計画)   | 650名(累計)                                                            | ASPの活用率は79%、ICT活用工事の実施率は72%であるのに対し、遠隔臨場は13%にとどまっている。<br>① ASPは受注者が効果を実感しており、ICTは工事成績点で加点している。遠隔臨場は活用の効果などの理解が不足しているので、活用率が低迷していると考える。<br>・ 今後も受注者向けの説明会を継続して開催し、未受講者に建設DX導入に向けた意識を高めてもらう必要がある。 | 遠隔臨場を活用しない理由<br>「理解不足」28%<br>「機器の操作ができる人材の確保が困難」21%<br>・ ASPを活用しない理由<br>「理解不足」28%<br>「機器の操作ができる人材の確保が困難」23%<br>① 建設DX促進説明会を継続して開催し、受注者にDXを活用するメリットを説明する必要がある。 | 【労】P11<br>【生】P3、4、5 | 【参考2】P25、27    |
|             |         |               |                      | (実績)   | 656名(累計)                                                            |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                               |                     |                |
|             | 建設DXの活用 | 建設DX研修による人材育成 | 講習会の開催回数             | (計画)   | 5回/年                                                                | R6年度の講習会はICT活用工事の初級編を開催するが、R7年度は3次元設計データの作成方法等を盛り込み、講習会の内容をステップアップさせていく必要がある。<br>・ アンケートを実施し、企業が必要としている支援が何であるかを分析し、R7年度以降の施策に反映させていく必要がある。                                                    | ② 建設DX講習会を継続して開催し、受注者の人材育成を支援していく必要がある。                                                                                                                       | 【生】P6               | —              |
|             |         |               |                      | (実績)   | 3回/年                                                                |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                               |                     |                |
|             |         | ICT活用工事の推進    | 3次元測量データの提供件数        | (計画)   | 10件/年                                                               | ICT活用工事未経験企業に、ICTを経験する機会を与えることで、メリットを実感してもらうことができた。<br>・ ICT活用工事未経験企業にプロセス①の3次元データを提供することで、プロセス②以降の実施を促すことができた。<br>・ 試行工事を増やし、未経験企業の導入を後押しすることで、ICT活用工事実施率向上に繋がっていく必要がある。                      | ③ ICT活用工事は3次元データを県から提供してもらえれば、もっと取組が進む。                                                                                                                       | 【生】P7               | —              |
|             |         |               |                      | (実績)   | 13件/年                                                               |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                               |                     |                |
|             |         | BIM/CIMの活用・支援 | BIM/CIM成果の活用工事件数(累計) | (計画)   | 5件(累計)                                                              | アンケート結果を分析し、多くの工事に活用例を展開していく必要がある。<br>・ 今後も継続して取り組み、BIM/CIM活用により施工の効率化に繋がっていく必要がある。                                                                                                            | 施工手順を可視化することができ、打合せにおいて、元請け、下請けともに完成イメージを共有することができた。<br>・ 新規入場する作業員に対し、出来上がりを3次元で示すことにより、分かりやすく説明することができた。                                                    | 【生】P8               | —              |
|             |         |               |                      | (実績)   | 6件(累計)                                                              |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                               |                     |                |
| 建設DXの持続的な推進 | 新技術の活用  | 活用事例の紹介件数     | (計画)                 | 5件(累計) | 省人化・省力化に効果が確認できる新技術について、多くの企業に取り組んでもらえるよう、ガイドブックに掲載し、広く周知していく必要がある。 | 情報通信技術の情報(理解)が不足している。<br>④ 新技術・新工法の情報を共有することで、生産性向上を図る必要がある。                                                                                                                                   | 【生】P9                                                                                                                                                         | 【参考2】P40            |                |
|             |         |               | (実績)                 | 5件(累計) |                                                                     |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                               |                     |                |

※番号：R 7 取組方針（案）の番号の関連

※【生】→参考1【生産性の向上】



## R 7 に向けた取組方針（案）

## 取組方針 3 生産性の向上

### R 7 取組方針 （案）

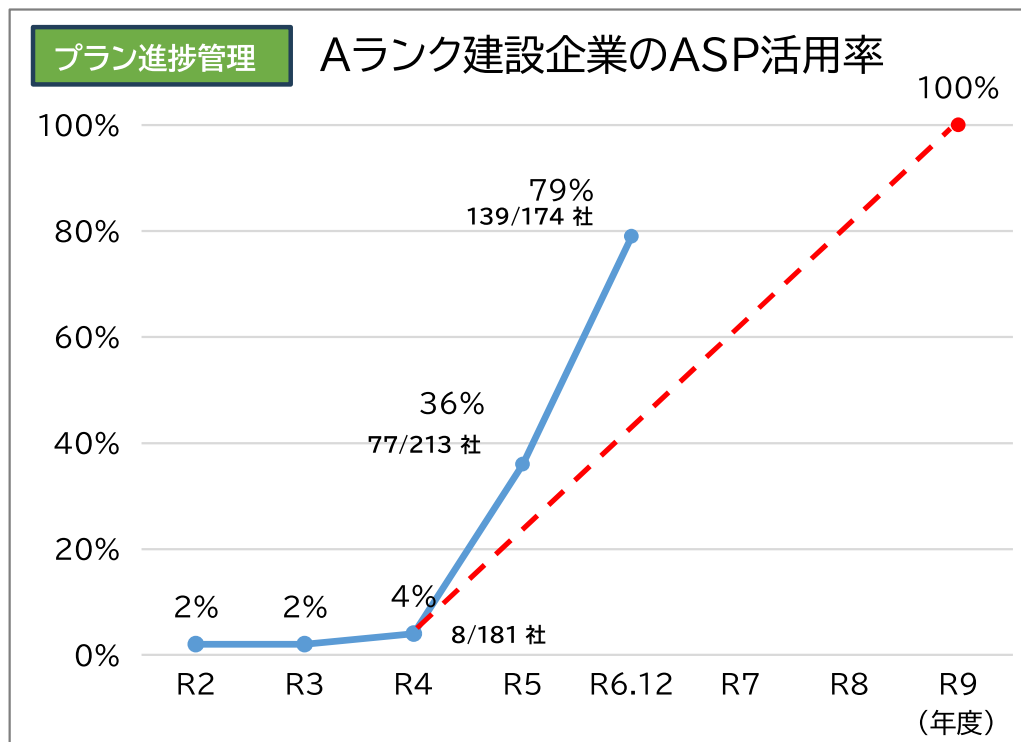
- ① 建設DX導入に向けた**建設DX促進説明会**を**継続**して開催し、**遠隔臨場の必要性やメリットを周知**していく。
- ② **建設DX講習会**で実践的内容を盛り込むなど、内容の**ステップアップ**を図る。
- ③ ICT活用工事促進のために、発注者が受注者に**3次元測量データを提供する工事を増大**させる。
- ④ **新技術**による**省人化・省力化事例**を収集し、ガイドブックに掲載して**広く周知**する。

| 取組施策        | 取組項目          | 取組目標                 | R7計画     | R7方針(案)                                                                                                          |
|-------------|---------------|----------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建設DXの導入     | 建設企業等のDX導入の支援 | 建設DX促進説明会の参加社数(累計)   | 800名(累計) | <ul style="list-style-type: none"> <li>令和6年度の取組を継続</li> <li>① <b>遠隔臨場の実施方法やメリットを促進説明会で周知</b>していく。</li> </ul>     |
| 建設DXの活用     | 建設DX研修による人材育成 | 講習会の開催回数             | 5回/年     | <ul style="list-style-type: none"> <li>令和6年度の取組を継続</li> <li>② <b>実務で活用できる実践的内容の建設DX講習会(上級編)</b>を開催する。</li> </ul> |
|             | ICT活用工事の推進    | 3次元測量データの提供件数        | 20件/年    | <ul style="list-style-type: none"> <li>令和6年度の取組を継続</li> <li>③ <b>3次元測量データの提供件数を増やしていく。</b></li> </ul>            |
|             | BIM/CIMの活用、支援 | BIM/CIM成果の活用工事件数(累計) | 10件(累計)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>令和6年度の取組を継続</li> <li>・ <b>BIM/CIM成果の活用工事件数を増やしていく。</b></li> </ul>         |
| 建設DXの持続的な推進 | 新技術の活用        | 活用事例の紹介件数            | 10件(累計)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>令和6年度の取組を継続</li> <li>④ <b>新技術などの活用事例の掲載数を増やしていく。</b></li> </ul>           |



## 取組方針 3 生産性の向上

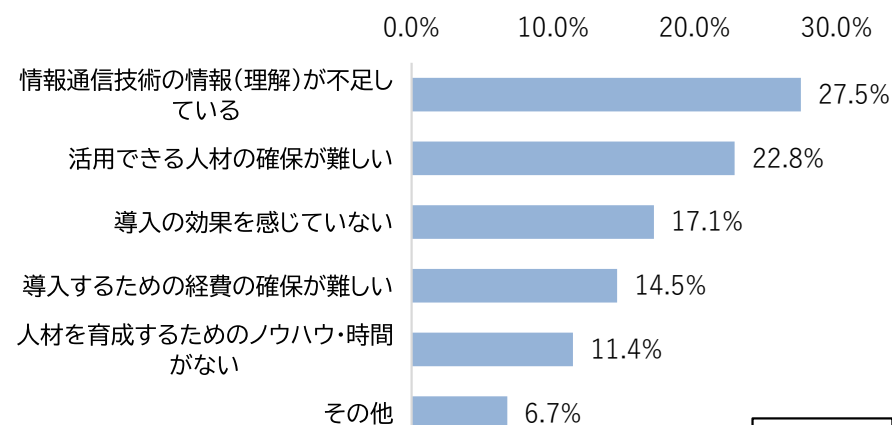
| 取組指標                                                             | 現状値<br>(令和4年度)    | 目標値<br>令和6年度       | 目標値<br>令和7年度 | 目標値<br>令和8年度 | 目標値<br>令和9年度 |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|
| Aランク建設企業のASP活用率<br>(ASPを活用(土木一式Aランク) /<br>三重県発注工事受注企業(土木一式Aランク)) | 4%<br>(8社/181社)   | 30%                | 50%          | 80%          | 100%         |
|                                                                  | (令和5年度)           | 実績(R6年12月時点)       |              |              |              |
|                                                                  | 36%<br>(77社/213社) | 79%<br>(139社/174社) |              |              |              |



取組指標:「県土整備部調べ」

## 企業アンケート②(建設企業の現状に関するアンケート)

### ASPを活用しない理由(企業全体)



(n=193)

### 動向・傾向

- ASPの活用率について、令和4年度までは低い水準であったが、令和5年度から大幅に増加している。
- ASPを活用しない理由としては、「制度の理解不足」「人材の確保」が多い。