

ICT活用工事の概要

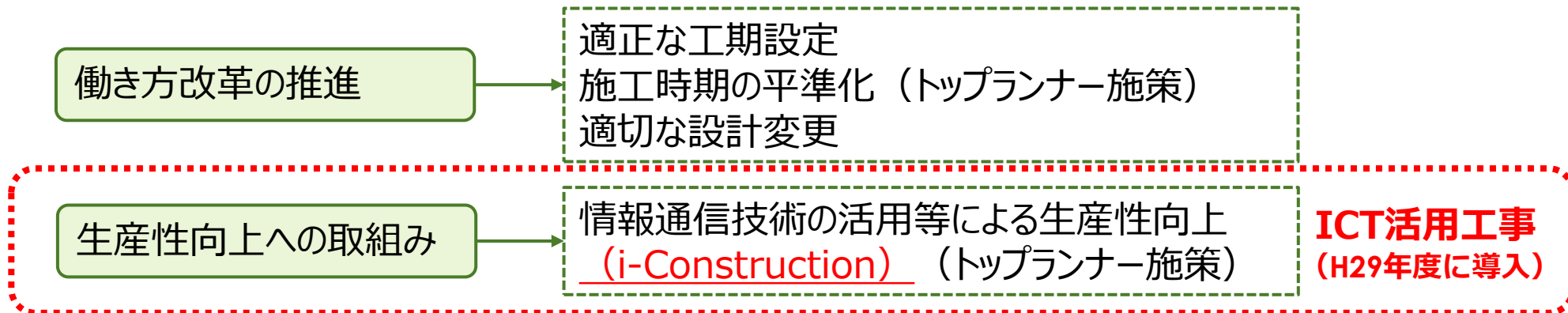
《目次》

- 1 ICT活用工事の導入
- 2 ICT活用工事の取組状況
(対象工種、型式、インセンティブ、アンケート調査結果等)

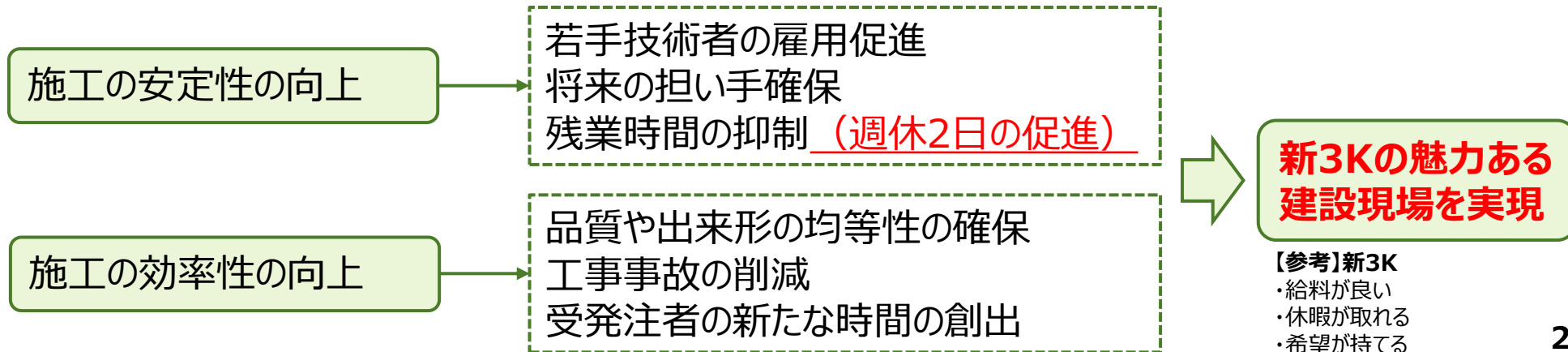
千葉市 建設局 土木部 技術管理課

- 千葉市においても、新・担い手3法（品確法と建設業法・入契法の一体的改正）で謳われている「働き方改革の推進」、「生産性向上への取組」の考え方に基づき、i-Construction（適正な工期設定、施工時期の平準化等の他、情報通信技術の活用等）による生産性向上を積極的に取組んでいく必要がある。
- i-Constructionの導入によって、施工の安定性、効率性が向上することが期待される。

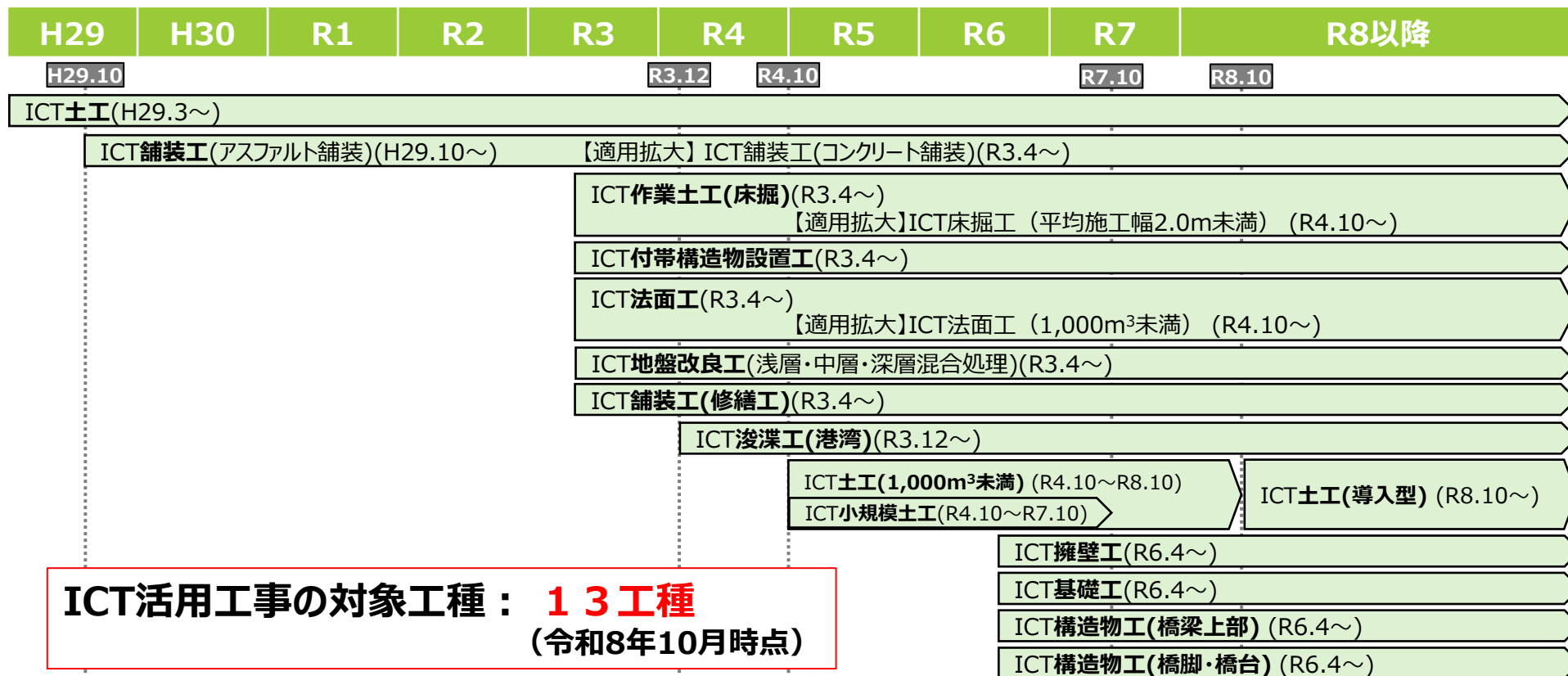
（１）i-Construction導入の背景（新・担い手3法）



（２）i-Constructionの導入効果

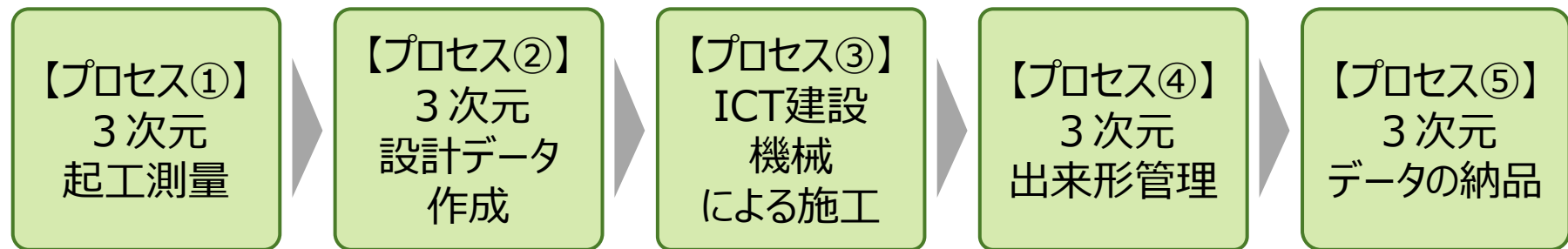


2 ICT活用工事の取組状況（対象工種）



工種別実施件数	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	計
実施件数（全体）	4件	0件	1件	0件	0件	10件	7件	14件	6件	42件
ICT土工(作業土工含む)	4件	0件	1件	0件	0件	6件	6件	10件	4件	31件
ICT舗装工(修繕工含む)	0件	0件	0件	0件	0件	4件	1件	3件	1件	9件
その他								1件	1件	2件

2 ICT活用工事の取組状況（型式）



フル型 ICT活用工事	施工プロセス①～⑤の5つ全て。ただし、施工プロセスに「該当なし」「従来手法を原則」とある場合は、対象から除外。
チャレンジ簡易型 ICT活用工事	必須項目 ：施工プロセス②、④、⑤ ※土工(導入型)は③、④、⑤必須
トライアル型 ICT活用工事	施工プロセス②〔必須〕と③若しくは④〔いずれかを選択〕 ※土工(導入型)は④、⑤必須、作業土工(床掘工)は③、⑤必須

※「チャレンジ簡易型」「トライアル型」は令和3年12月から適用開始

型式別実施件数	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	計
実施件数（全体）	4件	0件	1件	0件	0件	10件	7件	14件	6件	42件
フル型	4件	0件	1件	0件	0件	6件	5件	12件	5件	33件
チャレンジ簡易型					0件	3件	1件	1件	1件	6件
トライアル型					0件	1件	1件	1件	0件	3件

2 ICT活用工事の取組状況（インセンティブ）

■ 総合評価落札方式及び工事成績評定のインセンティブ 〔受注者希望Ⅰ型（総合評価）〕

令和8年10月時点

型式	総合評価落札方式 （技術提案項目）	工事成績評定	履行できない場合の ペナルティ
フル型	<u>3点</u>	<u>2点</u> 創意工夫の情報化施工活用で加 点	工事成績評定で <u>5点減点</u> （契約違反） 「千葉市建設工事請負業者等 指名停止措置要領 第2条別 表第1の4」に基づく措置を講ず る。 （認定した日から1か月以上 4か月以内の指名停止）
チャレンジ簡易型	<u>2点</u>	<u>1点</u> 創意工夫のその他で加点	
トライアル型	<u>1点</u>	<u>1点</u> 創意工夫のその他で加点	

2 ICT活用工事の取組状況（アンケート調査結果等）

■ 研修会におけるアンケート調査結果

- 実施した受注者向けICT研修会において、アンケート調査を実施したところ、7割以上の企業がICT活用工事に取り組んでいる、又は取組もうとしていると、ICT活用工事に対して前向きに取り組もうとしている。

研修会の実施状況

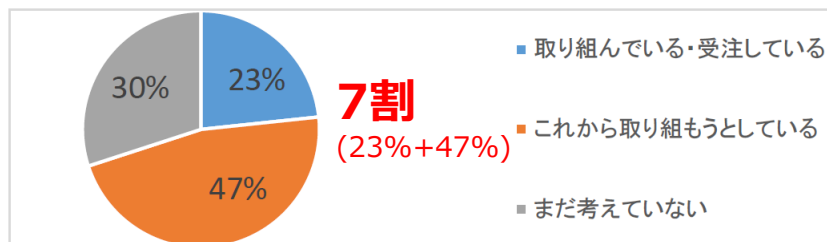
	R2	R3	R4	R5	R6	R7
研修会の実施回数	2回	1回	7回	4回	4回	5回
うち受注者向け（研修会）	0回	1回	3回	3回	2回	3回
うち職員向け（現場見学会）	2回	0回	4回	1回	2回	2回

※R3～R7の受注者向け研修会には職員も参加している。



■ ICT研修会・アンケート結果

1 現在、ICT活用工事に取り組んでいますか？



2 研修会をきっかけに、ICT活用工事を取組んでみたいと思いましたか？

