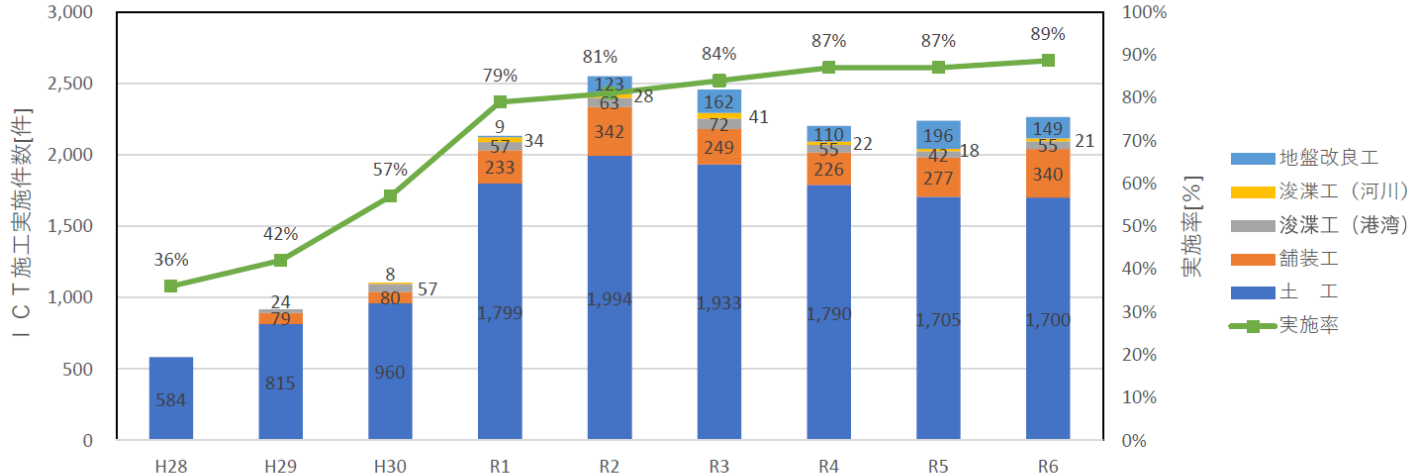


2. ICT活用工事の実施状況について

土木工事におけるICT施工の実施状況

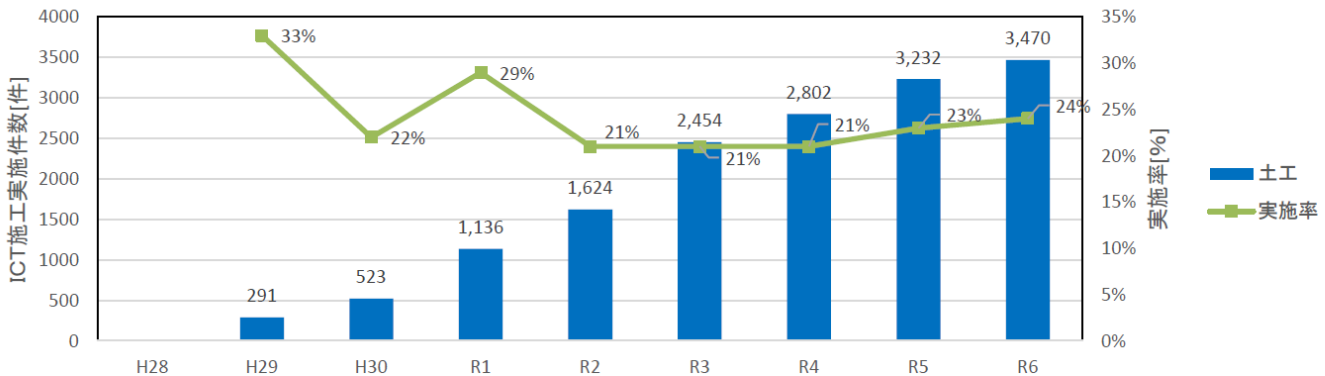
○2024年度における直轄土木工事のICT施工実施率は、公告件数の約9割で実施。
 ○都道府県・政令市では、ICT土工の対象工事が増え、実施件数も増加している。

<国土交通省の実施状況>



※「実施件数」は、契約済工事におけるICTの取組予定(協議中)を含む件数を集計。
 ※「実施率」は、ICT活用工事として公告した件数に対する割合
 ※複数工種を含む工事が存在するため、実施率算定に用いる工事件数は重複を除いている。
 ※営繕工事を除く。

<都道府県・政令市の実施状況(ICT土工)>



第21回ICT導入協議会【資料-1】(国土交通省)より

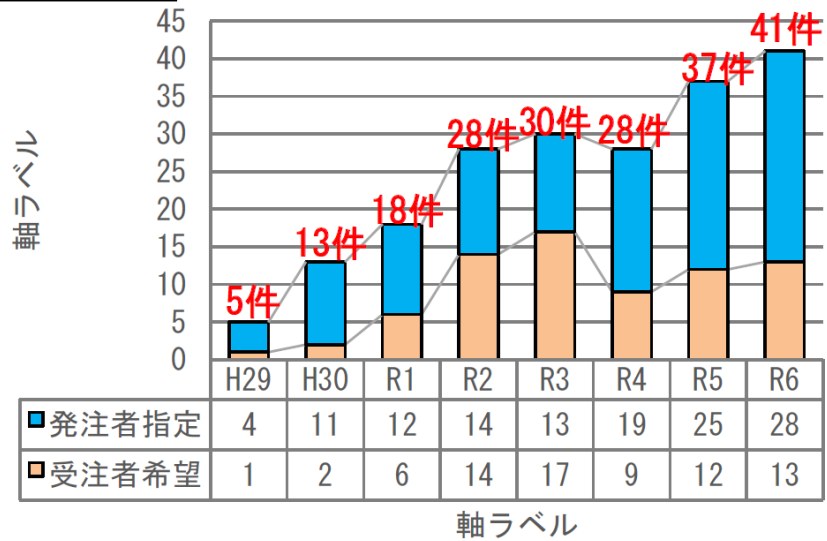
https://www.mlit.go.jp/tec/constplan/sosei_constplan_tk_000052.html



秋田県におけるICT活用工事の実施状況について

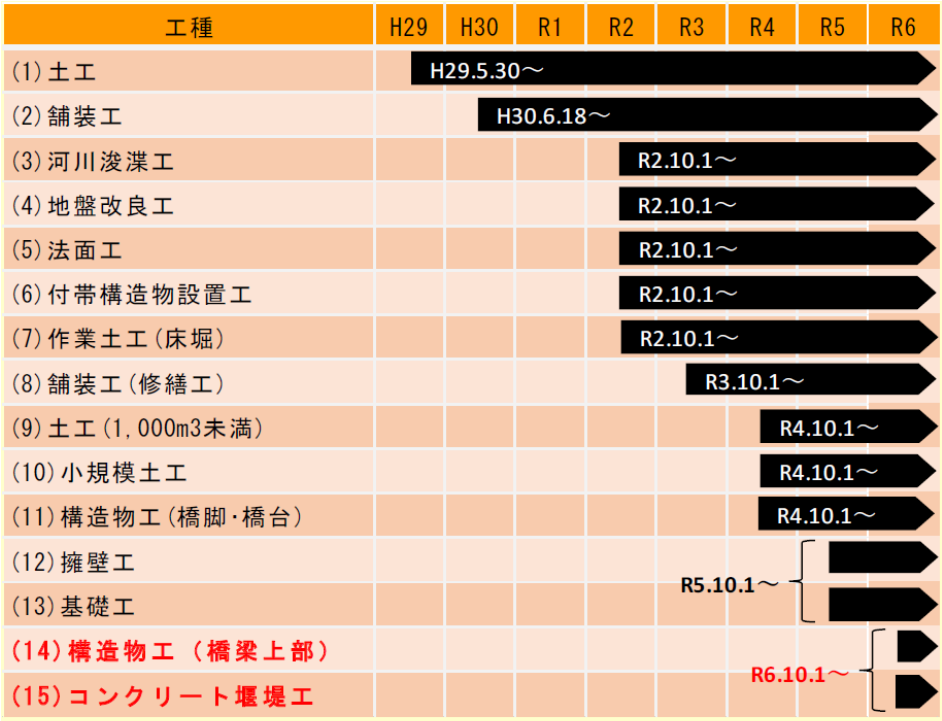
実施件数

全体



振興局別実施件数

年度	鹿角	北秋田	山本	秋田	由利	仙北	平鹿	雄勝	その他	計
H29		1		2	1		1			5
H30		5	1	2	1	4				13
R1		5	2	5	2	1	1	2		18
R2	1	7	2	2		10	6			28
R3	3	5	4	6	4	3	4	1		30
R4	2	2	4	14	4	2	0	0		28
R5	2	8	2	16	5	2	0	2		37
R6	1	8	4	16	3	5	0	4		41
累計	9	41	19	63	20	27	12	9	0	200



※(5), (6), (11)~(15)は、「ICT建機による施工」が不要。
 ※(7)は、「3次元出来形管理等の施工管理」が不要。
 ※(5)>法面整形工, (9), (10)は、「3次元起工測量」が選択。
 ※(8)は、「ICT建機による施工」と「3次元出来形管理等の施工管理」が選択。
 ※(6), (7)は、単独での運用はしない。

※令和7年7月時点



秋田県におけるICT活用工事の実施率目標について

秋田県では、ICT活用工事の実施率30%(2029年度)を目標に掲げています。



工種拡大や発注方針改定がされています

工種	等級	土工量 (舗装面積)		
		1,000m ³ (m ²) 未満	1,000m ³ (m ²) 以上 5,000m ³ (m ²) 未満	5,000m ³ (m ²) 以上
土工 (一般土木)	A級	受注者希望型	発注者指定型 (簡易型 ICT)	発注者指定型 (ICT)
	B級		発注者指定型(簡易型 ICT)	
	C級	受注者希望型 (R8まで)		
舗装工 (一般土木 または舗装)	A級	受注者希望型	発注者指定型 (簡易型 ICT)	発注者指定型 (ICT)
	B級		発注者指定型(簡易型 ICT)	
	C級	受注者希望型 (R8まで)		

※ 施工箇所が点在する場合は、発注単位でなく、個別の施工箇所の土工量等で判断する。



秋田県におけるICT活用工事の実施効果について

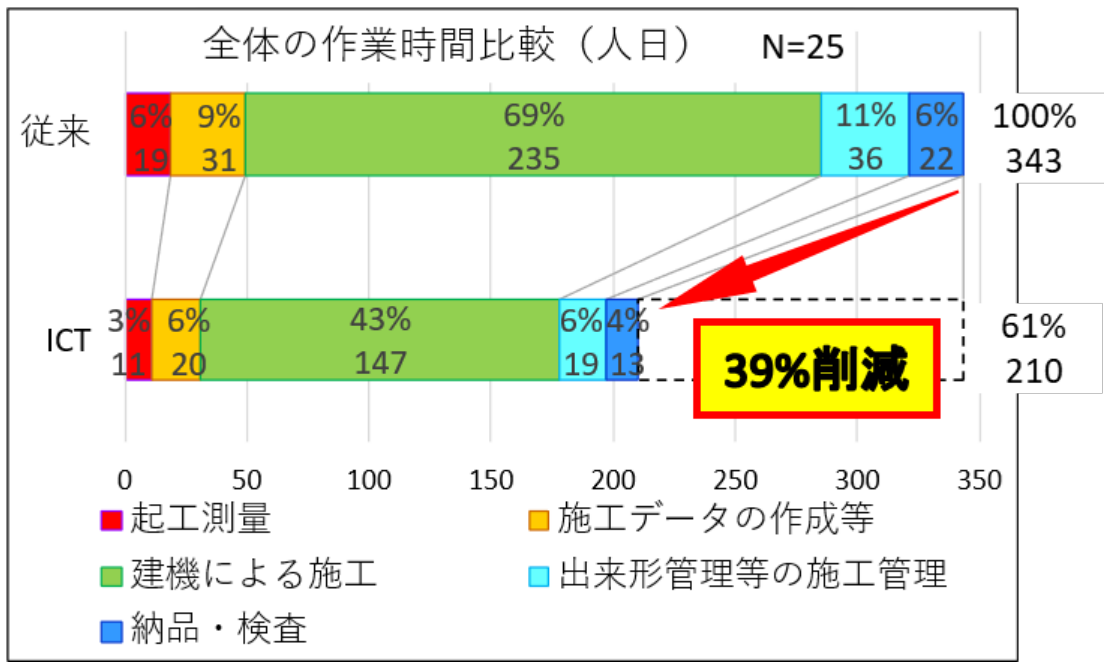
実際に実施している施工者さんのアンケートから見てくる現状をご紹介します。

○2025年におけるICT活用工事効果の整理

ICT活用工事(全30件)

- ICT土工 20件
- ICT舗装工 3件
- ICT路面切削工 2件
- 構造物工(橋脚・橋台) 1件
- ICT土工・舗装工 2件
- ICT土工・法面工 2件

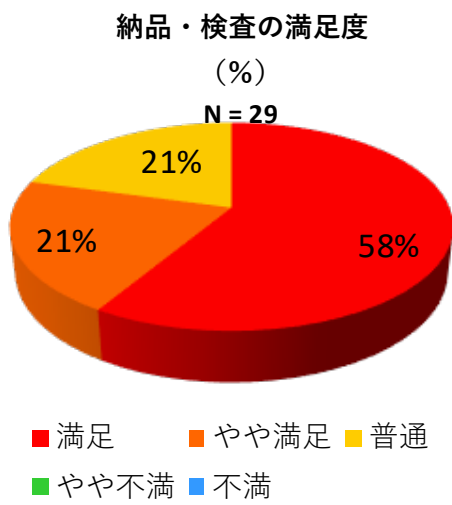
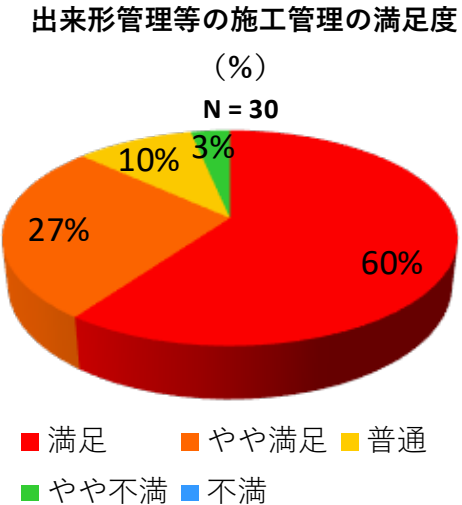
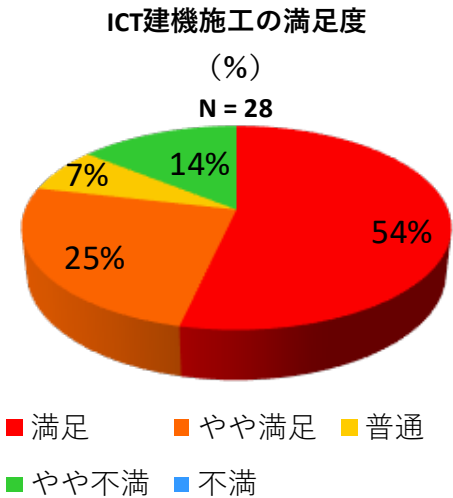
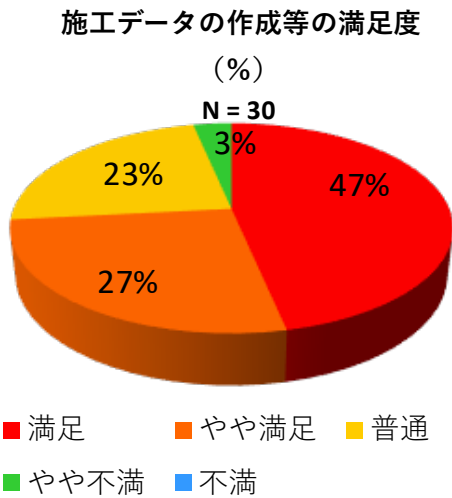
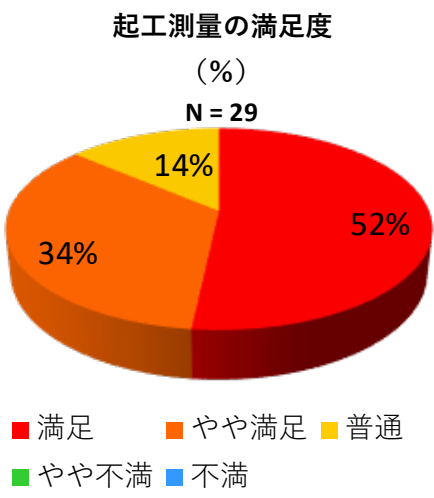
ICT活用工事により4割程度の延べ人工を削減(全体平均)





秋田県におけるICT活用工事の実施満足度について

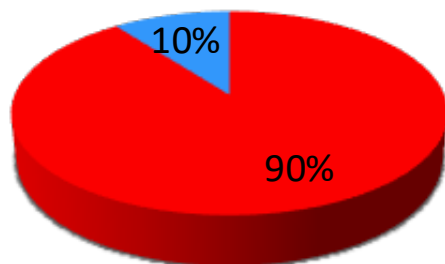
施工プロセスごとの満足度（令和7年度調査）



【令和7年度調査】実施体制(外注/自社、建機自社保有/レンタル等)の比率

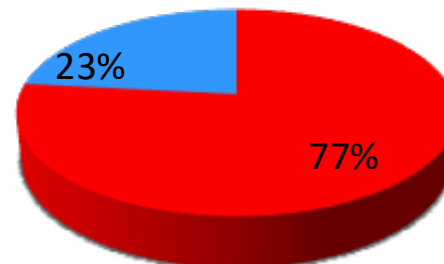
3次元測量や3次元出来形計測は外注で実施している割合が高い。

3次元起工測量



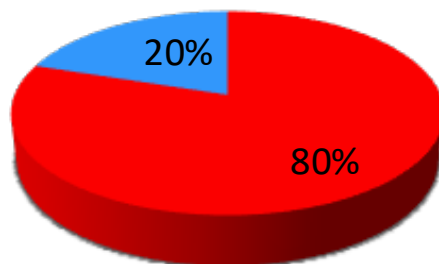
■ 外注 ■ 自社

3次元設計データ作成



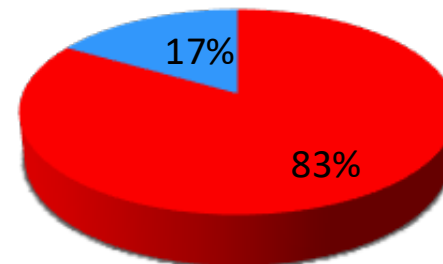
■ 外注 ■ 自社

I C T 建設機械



■ 外注（レンタル・下請保有等） ■ 自社

3次元出来形計測



■ 外注 ■ 自社

ICT活用工事の経験がある方、実施状況について教えてください。
下記QRコードから回答にご協力をお願いいたします。

未経験の方は回答不要ですが、
集計結果はぜひ参考にしてください。



皆さんの取組み状況も教えてください！