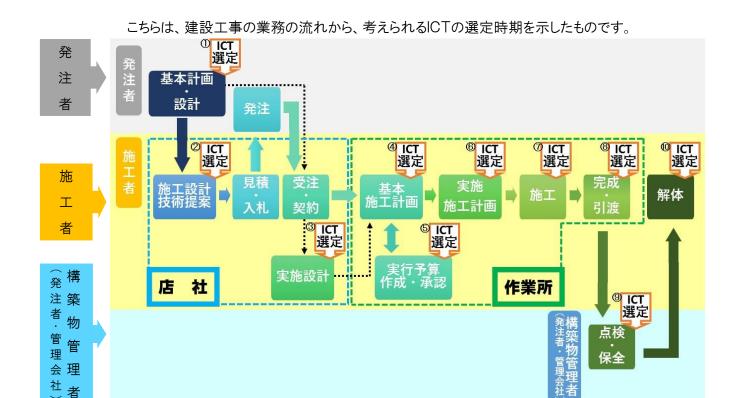
建設工事の計画・発注・施工の段階におけるICTの選定時期



「建設現場におけるICTを活用した事例に関する調査」 ICT活用分類(労働災害・健康障害防止の観点から)具体例より

	具体例	1	2	3	4	(5)	6	7	8	9	10
無人化、省力化	GPS・GNSS利用技術	0	0		0	0	0	0	0	\circ	0
	A I 活用技術	0	0	0	0	0	0			0	
	ドローン利用技術	\circ	\circ		\circ	\circ	\circ	\circ	\bigcirc	\circ	\circ
	建設機器遠隔操作技術	0	0		0	0	0			0	\circ
	建設機器類自動制御技術	\circ	\circ	\circ	\circ	\circ	\circ			\circ	\circ
	BIM活用技術	0	0	0	0	0	0	0	\circ	0	\circ
	CIM活用技術	\circ	\bigcirc	\circ	\circ						
	ICT建機	0	0	0	0	0	0	0			\circ
	各種作業用ロボット	\circ		\circ	\circ						
	石綿除去無人化技術		0		0	0	0				\circ
	資機材自動搬送技術		\circ		\circ	\circ	\circ				
	電子小黒板						0	0	0	0	0

	具体例	1	2	3	4	(5)	6	7	8	9	10
センシング	ウェアラブルセンサー利用技術				0		0	0			
	バイタル・心拍数センサー利用技術				0		0	0			
	熱中症感知警告装置				0		0	0		0	\circ
機械センシング	ひずみ計測技術		\circ		\circ	\circ	\circ			\circ	
	地盤変位計測技術		0		0	0	0			0	
	車両積載重量検知技術						\circ	\circ			
	車両積載カメラ活用技術						0	0			
	障害物検知技術		\circ		\circ	\circ	\circ				\circ
	軌道変位計測システム		0		0	0	0				
	現場気象条件観測技術		\circ		\circ	\circ	\circ	\circ		\circ	
	粉じん濃度計測携行型器械						0	0			0
	現場臭気計測技術						\circ	\circ			
	GPS マシンモニタニングシステム		0		0	0	0				
	発破低周波音抑制技術		\circ		\circ	\circ	\circ				
	騒音検知低減システム		0		0	0	0				0
能力支援	V R活用技術		0				\circ	0			
	パワースーツ利用技術		0		0	0	0				
	ICタグ利用技術、		0		\circ	\circ	\circ			0	\circ
	タブレット・スマホ等端末機器利用技術	0		0	0		0	0	0	0	0
	現場労務管理ソフト				0	0	0				
	適正工期算定ソフト	0	0		0						
	現場各種データ送受信技術	0	0		0		0	0		0	\circ
	各種情報映像化(見える化)技術	0	0		0		0	0		0	\circ

ICT活用分類

- 1. 無人化、省力化 ▶ 人間が危険場所等に接近、接触せずに作業ができる工法・機器等
- 2. 人・行動センシング ▶ 人間に感知させる、人間の能力を支援する機器等
- 3. 機械センシング ▶ 機械によって感知、制御する機器等
- 4. 能力支援 ▶ 1. ~3. 以外のツール