

ICTサポーターを89社認定！ ICT活用工事の更なる普及に向け活動を強化します！

～ 東北地域の建設現場の生産性向上と建設DXを促進～

東北みらいDX・i-Construction連絡調整会議では、建設現場のさらなる生産性向上と東北地域建設業におけるDX促進を目的に、地元建設企業がICTやデジタル技術を幅広く導入・活用できる環境づくりを目指し、ICTサポーター認定制度を創設しており、令和4年度から令和5年度の2ヶ年で約600件の活動実績がありました。

令和6年2月1日よりICTサポーターの募集を行った結果、たくさんのご応募をいただき、この度、審査の結果ICTサポーター89社を認定いたしましたので、令和6年4月1日から運用を開始します。

【ICTサポーター制度の概要】

- 目的** 地元建設企業等が抱える疑問点や課題などについて、ICTやデジタル技術の先駆者として技術支援を行う企業等をICTサポーターとして認定し、地元建設企業がICTやデジタル技術を幅広く導入・活用できる環境を整備することで、東北地域の更なる生産性向上を図ることを目的とする。
- 認定社数** **89社**(内訳は別紙のとおり)
<http://www.thr.mlit.go.jp/Bumon/B00097/k00915/jyouhouka/Th-iconHP/ict-supportertop.html>
- 活動内容** ICTサポーターは、東北地域における更なる建設生産性の向上を図るため、地元建設企業等の求めに応じて必要な時に実践的な技術支援(技術指導・技術相談・助言等)を行うとともに、ICT施工の普及促進・3次元データの利活用促進を目指した活動を行う。
- 支援受付** 令和6年4月1日(月)から**運用開始**

<発表記者会:東北6県県政記者会、東北電力記者会、東北建設専門紙記者会>



国土交通省 東北地方整備局 企画部

TEL 022-225-2171 (代表)

建設情報・施工高度化技術調整官

三浦 義昭 (内線 3132)
とどり

施工企画課 建設専門官 都鳥 健一 (内線 3453)

ICTサポーター認定一覧

認定No.	ICTサポーターの名称
1	(株) アースデザインコンサルタンツ
2	秋田振興建設 (株)
3	(株) アクティオ
4	アジア航測 (株)
5	(株) アドテック
6	(株) 石井土木
7	(株) 一測設計
8	いであ (株)
9	伊藤建設工業 (株)
10	(株) 岩手測器社
11	(有) ウチダ測光
12	(株) ウヌマ地域総研
13	エイコウコンサルタンツ (株)
14	A Cデザイン (株)
15	(株) エヌティーコンサルタント
16	(株) F Cコネクト
17	(株) 大江設計
18	太田建設 (株)
19	(株) 大和田測量設計
20	奥山ボーリング (株)
21	(株) 小原建設
22	(株) オプティム
23	(株) 柿崎工務所
24	川田テクノシステム (株)
25	(株) キタコン
26	北村技術 (株)
27	(株) キナン
28	(株) 草野測器社
29	工藤建設 (株)
30	(株) G R I F F Y
31	計測ネットサービス (株)
32	(株) 建設システム
33	(株) 光進都市コンサルタント
34	(株) 興和
35	(株) 郡山測量設計社
36	国際航業 (株)
37	五大開発 (株)
38	(株) 後藤組
39	コマツカスタマーサポート (株)
40	コマツ福島 (株)
41	サイテックジャパン (株)
42	(株) 栄組
43	(株) 寒河江測量設計事務所
44	(株) 佐藤組
45	(株) サトー技建

認定No.	ICTサポーターの名称
46	サンエスコンサルタント (株)
47	三協コンサルタント (株)
48	(株) C S S技術開発
49	渋谷建設 (株)
50	(株) 昭和土木設計
51	(有) 真和技建
52	親和設計 (株)
53	(株) スリーアイバード
54	(株) 仙台銘板
55	(株) 測地コンサルシステム
56	(株) ダイワ技術サービス
57	T a k a m i t u (株)
58	(株) タックエンジニアリング
59	(株) 千葉測量技研
60	(株) データアシスト
61	(株) テラ
62	東北エンジニアリング (株)
63	(株) トップライズ
64	(株) 土木技研
65	(株) トリンブルパートナーズ東北
66	日本キャピラー合同会社
67	(一社) 日本建設機械施工協会
68	日本工営 (株)
69	(株) パスコ
70	(株) ビーイング
71	日立建機日本 (株)
72	弘前建機 (株)
73	福井コンピュータ (株)
74	福島建機 (株)
75	富士通 (株)
76	フタバコンサルタント (株)
77	(株) 復建技術コンサルタント
78	(株) F L I G H T S
79	(株) 北斗測量設計社
80	本陣水越 (株)
81	前田道路 (株)
82	(株) マドック
83	(有) ミヤギエンジニアリング
84	宮城建設 (株)
85	陸奥テックコンサルタント (株)
86	(有) ヤスミ
87	八千代エンジニアリング (株)
88	(株) 山形測器社
89	(株) 山本組

※上記認定企業が技術支援可能な対象技術は、下記URLに掲載しております。

<http://www.thr.mlit.go.jp/Bumon/B00097/k00915/jyouhouka/Th-iconHP/ict-supportertop.html>

2) サポーター所在地（県別）認定状況

青森県	岩手県	宮城県	秋田県	山形県	福島県	東北以外	企業等数
8 (6)	17 (15)	31 (29)	7 (5)	10 (7)	9 (8)	7 (6)	89 (76)

() 書きはR4～R5サポーター数

3) サポーター業態別認定状況

建設業者	測量業者	建設コンサルタント	建機販売	建機レンタル	建設IT企業	その他
18	45	40	7	7	18	5

4) サポート対象技術別認定状況

技術No.	ICT技術の名称	企業等数
1	ICT施工(土工・護岸工・法面工・構造物工)におけるドローン(UAV)による空中写真測量を活用した3次元計測技術	50
2	ICT施工(土工・舗装工・護岸工・法面工・構造物工)における地上型レーザースキャナーを活用した3次元計測技術	51
3	ICT施工(土工・舗装工・護岸工・法面工・構造物工)における地上移動体搭載型レーザースキャナーを活用した3次元計測技術	10
4	ICT舗装工における建設機械搭載型レーザースキャナーを活用した3次元計測技術	1
5	ICT施工(土工・護岸工・構造物工)におけるドローン(UAV)搭載型レーザースキャナーを活用した3次元計測技術	35
6	ICT施工(土工・舗装工・法面工・トンネル工)におけるTS(ノンプリズム方式)を活用した3次元計測技術	9
7	ICT施工(土工・舗装工・護岸工・法面工)におけるTS等光波方式を活用した3次元計測技術	12
8	ICT施工(土工・法面工)におけるRTK-GNSSを活用した3次元計測技術	15
9	ICT施工(河川浚渫工)における音響測深機器を活用した3次元計測技術	7
10	ICT施工(土工・路面切削工・河川浚渫工・地盤改良工)における施工履歴データを活用した3次元計測技術	15
11	ICT土工(小規模施工)におけるモバイル端末を活用した出来形管理	9
12	ICT施工におけるTS・GNSSを用いた盛土の締固め管理技術	18
13	ICT路盤工における加速度応答による締固め管理技術	1
14	ステレオ写真測量(地上移動体)を用いた出来高管理	3
15	地上写真測量(動画撮影型)を用いた出来高管理	2
16	Web会議システムやASP、ウェアラブルカメラ等を活用した遠隔臨場	17
17	画像処理技術を活用した配筋検査技術	4
18	BIM/CIM(3次元モデリング)	31
19	関係者間協議等へのxR(VR/AR/MR)技術の活用	10
20	ICT建機施工用の3次元設計データ作成	48
21	BIM/CIMソフトウェアの活用方法	20
22	ICT建設機械(マシンガイダンス・マシンコントロール技術)	26
23	ICT土工(小規模施工)におけるGNSSや自動追尾型TSを活用した小型MGバックホウ	14
24	遠隔操作式建設機械による無人化施工	4
25	パワーアシストスーツを活用した建設施工	1
26	ドローン(UAV)を活用した施設や構造物の点検	19
27	センサーやIoT技術を活用した施設や構造物の点検	3
28	ロボットを活用した施設や構造物の点検	1
29	画像処理技術を活用した施設や構造物の点検	4
30	センサーやIoT技術を活用した被災箇所・程度の把握	3
31	ドローン(UAV)を活用した被災箇所・程度の把握	40
32	レーザースキャナーを活用した被災箇所・程度の把握	34
33	ICT施工に関する総合的な施工計画	19
34	ICT施工の研修・講習会の講師	29
35	BIM/CIM活用の研修・講習会の講師	17

【参考】

ICTサポーター所在地別一覧

所在地	認定No.	ICTサポーターの名称
青森県	13	エイコウコンサルタンツ (株)
	14	A Cデザイン (株)
	16	(株) F Cコネクト
	25	(株) キタコン
	26	北村技術 (株)
	34	(株) 興和
	55	(株) 測地コンサルシステム
	72	弘前建機 (株)
岩手県	1	(株) アースデザインコンサルタンツ
	7	(株) 一測設計
	10	(株) 岩手測器社
	15	(株) エヌティーコンサルタント
	21	(株) 小原建設
	29	工藤建設 (株)
	42	(株) 栄組
	44	(株) 佐藤組
	46	サンエスコンサルタント (株)
	50	(株) 昭和土木設計
	58	(株) タックエンジニアリング
	61	(株) テラ
	62	東北エンジニアリング (株)
	64	(株) 土木技研
	65	(株) トリンブルパートナーズ東北
	84	宮城建設 (株)
86	(有) ヤスミ	
宮城県	3	(株) アクティオ
	4	アジア航測 (株)
	5	(株) アドテック
	6	(株) 石井土木
	8	いであ (株)
	17	(株) 大江設計
	24	川田テクノシステム (株)
	27	(株) キナン
	32	(株) 建設システム
	36	国際航業 (株)
	39	コマツカスタマーサポート (株)
	45	(株) サトー技建
	48	(株) C S S 技術開発
	54	(株) 仙台銘板
	56	(株) ダイワ技術サービス
	59	(株) 千葉測量技研
	60	(株) データアシスト
	63	(株) トップライズ
	66	日本キャタピラー合同会社
67	(一社) 日本建設機械施工協会	

所在地	認定No.	ICTサポーターの名称
宮城県	68	日本工営 (株)
	69	(株) パスコ
	70	(株) ビーイング
	71	日立建機日本 (株)
	73	福井コンピュータ (株)
	75	富士通 (株)
	77	(株) 復建技術コンサルタント
	81	前田道路 (株)
	82	(株) マドック
83	(有) ミヤギエンジニアリング	
87	八千代エンジニアリング (株)	
秋田県	2	秋田振興建設 (株)
	9	伊藤建設工業 (株)
	11	(有) ウチダ測光
	12	(株) ウヌマ地域総研
	20	奥山ボーリング (株)
	53	(株) スリーアイバード
	57	Takamitu (株)
山形県	18	太田建設 (株)
	23	(株) 柿崎工務所
	38	(株) 後藤組
	43	(株) 寒河江測量設計事務所
	47	三協コンサルタント (株)
	49	渋谷建設 (株)
	51	(有) 真和技建
	52	親和設計 (株)
	88	(株) 山形測器社
	89	(株) 山本組
福島県	19	(株) 大和田測量設計
	28	(株) 草野測器社
	33	(株) 光進都市コンサルタント
	35	(株) 郡山測量設計社
	40	コマツ福島 (株)
	74	福島建機 (株)
	76	フタバコンサルタント (株)
	79	(株) 北斗測量設計社
	85	陸奥テックコンサルタント (株)
東北以外	22	(株) オプティム
	30	(株) G R I F F Y
	31	計測ネットサービス (株)
	37	五大開発 (株)
	41	サイテックジャパン (株)
	78	(株) F L I G H T S
	80	本陣水越 (株)

※サポート対象地域は、下記URLに掲載しております。

<http://www.thr.mlit.go.jp/Bumon/B00097/k00915/jyouhouka/Th-iconHP/ict-supportertop.html>

■概要

ICTサポーター制度は、東北地域における更なる建設生産性の向上を図るため、**地元建設企業等の求め**に応じて**必要な時に実践的な技術支援(技術指導・技術相談・助言等)**を行うとともに、**ICT施工の普及促進・3次元データの利活用促進**を目指した活動を行うものである。

「東北みらいDX・i-Construction連絡調整会議」がICT技術に係る豊富な実務経験や知見、ノウハウを有する者を「ICTサポーター」として任命し、地元企業における生産性向上の取組を支援。

R4年度～R5年度は、ICTサポーターとして76社(R4年度は61社)を認定。**2ヶ年で約600件の活動実績**。
R6年度からは、ICTサポーターとして89社を認定(継続71社、新規18社)し、活動の強化を図る。

地元企業



- ICT施工について、技術指導をお願いしたい！
- BIM/CIMの勉強会を開催したいが講師をお願いしたい！
- 遠隔臨場を導入したいが、どうしたらいいのかわからない！

解決

ICTサポーター



公募

相談・依頼

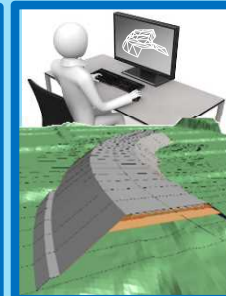
技術支援
アドバイス

東北みらいDX i-Construction 連絡調整会議

ICT施工



BIM/CIM



遠隔臨場



ICTサポーター制度活用の流れ

i-Construction連絡調整会議

【構成員（会員）】

- ・有識者
- ・発注機関（国、宮城県、仙台市）
- ・建設業者団体
- ※事務局…整備局企画部

※必要に応じて相談

事務局

※東北地方整備局
企画部技術管理課

⑦連絡調整会議で事例紹介

事務局

※東北地方整備局
企画部技術管理課

⑨連絡調整会議で報告

ICTサポーター【89社】

②支援の承諾・受付

③支援内容等の協議・決定

④支援決定報告
(別記様式-5-1)

※決定後速やかに、メールで報告

⑤技術支援の実施

⑧支援完了報告
(別記様式-5-2)

※完了後速やかに、メールで報告

支援依頼者

※HP掲載のICTサポーターリストより

サポーターの選定

①技術支援依頼
(別記様式-5-1)

※HP掲載の様式により、メールで依頼
(電話等による短時間の支援は不要)

⑥活用・実践

- どなたでも支援依頼が可能。
- サポーターの活動に要する費用は、サポーターと支援依頼者で協議し決定。
- 電話やオンライン等による短時間の支援については原則無償。