

山口県i-Construction推進連絡会

【平成31年度・令和 2 年度活動報告】

【勉強会・連絡会】

○山口県i-Construction推進連絡会

- ・ 県内の関係団体が一体となり、ＩＣＴ活用の取組を情報共有
- ・ ＩＣＴ活用の普及に向けた課題について対応策を検討

【体験型学習会】

○はじめの一步体験会

- ・ ３Ｄデータ処理講習、ワンマン測量実践体験、３次元測量デモンストレーション
- ・ Ｃ Ｏ Ｎ Ｔ Ａ Ｃ Ｔ
i-Constructionを普及推進するため、関係メーカーの有志で発足した団体
- ・ オンラインセミナーも開催（現場体験会前の予習と位置づけ）

【現場見学会】

○現場見学会

- ・ 国や県などで実施するＩＣＴ活用工事の現場見学

活動内容（令和元年度）

日付	内容等		国	県	市町	建設会社	コンサル	その他	
【勉強会・説明会等】									0
4月23日	i-Construction推進連絡会		10	12	13			11	46
			10	12	13	0	0	11	46
【体験型学習会】									
7月3日	はじめての一步体験会		2		17	18	3	5	45
1月21日	はじめての一步体験会		2	15	9	32	10		68
									0
									0
			4	15	26	50	13	5	113
説明会等	計		14	27	39	50	13	16	159
【現場見学会】									0
6月25日	ICT土工（富海拡幅）	国	6	13	12	19	9		59
10月9日	ICT土工（柳井上関線）	県	7	32	15	5	10	4	73
現場見学会	計		13	45	27	24	19	4	132
R元年度	合計		27	72	66	74	32	20	291

活動内容（令和元年度）

- 令和元年11月7日～9日 建設 I C T ビジネスメッセ
 - ・ 山口南総合センター 来場者約2,000人（県内外の建設産業や行政関係者、学生など）
 - ・ 国内の主要な I C T 関連企業が出展 39社
 - ・ 先進的な取組などの講演やパネルディスカッション



企業間での新たなつながりが生まれ、今後の I C T 普及に向けて弾みがつくイベントとなった。

- 令和2年1月17日 山口県及び市町の I C T 推進のための会議
 - ・ 県庁 1 階 視聴覚室 出席者33名
 - ・ 山口県におけるi-Constructionの取組（案）について
 - ・ 市町発注工事におけるi-Constructionの確実な推進について



国や県で実施している I C T 活用工事の運用を紹介し、19市町、関係団体の発注にも I C T を推進

活動内容（令和2年度）

日付	内容等		国	県	市町	建設会社	コンサル	その他	
【勉強会・説明会等】									
7月22日	ウェビナー	県				5	1		6
12月7日	オンラインセミナー	県	1		2	6	3	8	20
			1	0	2	11	4	8	26
【体験型学習会】									
7月29日	はじめの一步体験会（柳井）	県	4	1	7	11	4	1	28
7月31日	はじめの一步体験会（岩国）	県	0	2	1	23	0	0	26
12月11日	はじめの一步体験会（長門）	県		1	1	26	2	6	36
			4	4	9	60	6	7	90
説明会等	計		5	4	11	71	10	15	116
【現場見学会】									
3月12日	ICT土工（富海拡幅）	国	5	2	22	14	3	6	52
現場見学会	計		5	2	22	14	3	6	52
R 2 年度	合計		10	6	33	85	13	21	168

活動内容（令和元年度～令和2年度）

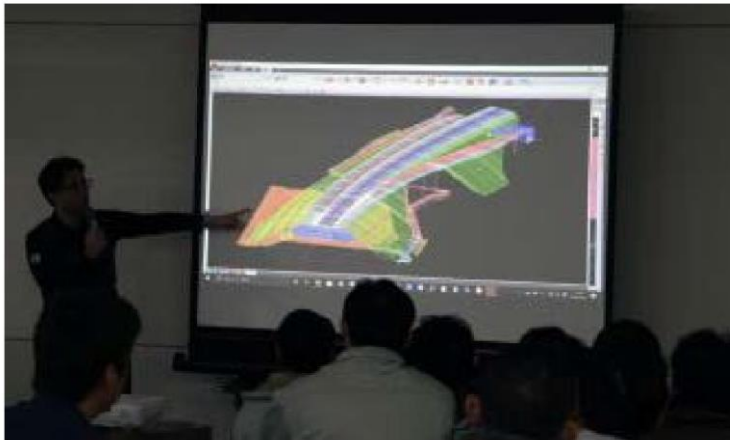
【現場見学会】

- **平成31年4月5日 ICT活用工事（土工）現場見学会（国工事）**
 - ・ 富海拡幅（国道2号）改良工事（防府市富海）
 - ・ 参加者 山口大学生 50名
 - ・ ICT土工・3次元測量説明、レーザースキャナ及びドローンデモンストレーション
- **令和元年8月19日 ICT活用工事（土工）現場見学会（国工事）**
 - ・ 富海拡幅（国道2号）改良工事（防府市富海）
 - ・ 参加者 約40名（建設小町：女性技師や土木系学科を専攻している学生）
 - ・ VR等の体験、ITCバックホウのデモンストレーション
- **令和2年2月26日 ICT活用工事（土工）現場見学会（国工事）**
 - ・ 一級河川佐波川 河道掘削工事（防府市上右田）及び防府市右田福祉センター大会議室
 - ・ 参加者 約90名（徳山工業専門学校10名含む）
 - ・ ICTバックホウ、UVA測量、LD測量、3次元測量の体験

体験型学習会（はじめの一步体験会）

令和2年1月21日（午前・午後） 3D測量体験会

- ・ 明木公民館及び小郡萩道路道路改良工事
- ・ 参加者 午前：40名 午後：26名（国・県・市職員、県内建設会社等）
発注者：26名 建設会社等：40名
- ・ 3Dデータ処理講習、ワンマン測量実践体験、3次元測量デモンストレーション



3次元設計
データの作成
方法の説明



3次元測量実
践体験
地上レーザー
スキャナ



3次元設計
データを活用
したワンマン
測量の体験



3次元測量実
践体験
GNSS+TSハ
イブリッド・
サーベイ・シ
ステム

現場見学会（ICT活用工事の紹介）

令和元年10月9日 ICT活用工事（土工）現場見学会（県工事）

- ・ 主要県道柳井上関線 道路改良工事（柳井市伊保庄）及び柳井総合庁舎大会議室
- ・ 参加者 約70名（発注者55名、15名）
- ・ UVAの実演、LS測量、ITCバックホウ・ブルドーザーのデモンストレーション



現場見学会（ICT活用工事の紹介）

令和元年6月25日 ICT活用工事（土工）現場見学会（国工事）

- ・ 富海拡幅（国道2号）改良工事（防府市富海）
- ・ 参加者 約60名
- ・ 3次元データ作成、ICTブルドーザー、3次元設計データを活用したワンマン測量体験



全体説明



ICTブルドーザーの
説明



3次元データ
の作成の説明



3次元設計データを活用した
ワンマン測量の
体験

現場見学会（3次元データの活用とICT測量機器・建機体験）

令和3年3月12日 ICT活用工事（土工）現場体験会（国工事）

- ・ 富海拡幅（国道2号）改良工事（防府市富海）及び道の駅「ソレーネ周南」 研修交流室
- ・ 参加者 29名 、ネット配信16名
- ・ 3次元データの作成及びICTを活用した測量機器体験、小型ICT建設機械のデモンストレーション



3次元設計データとは・・・



3次元設計データの作り方は・・・



スキャナーにより地形を3Dデータ化



追尾型測量機器を利用した施工管理



追尾型測量機器を利用したICT建設機械



3D設計データ画面見ながら機械作業