

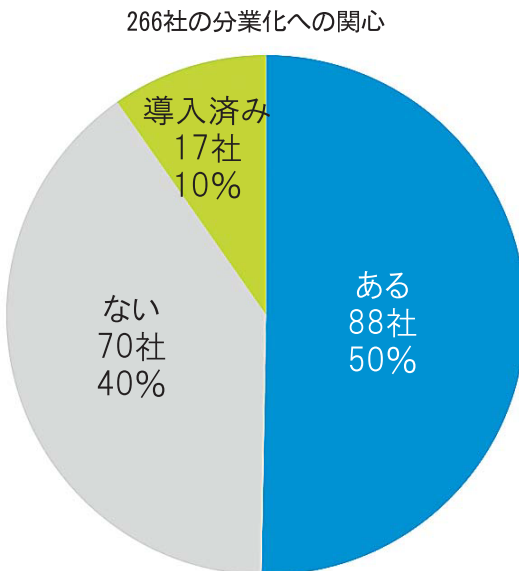
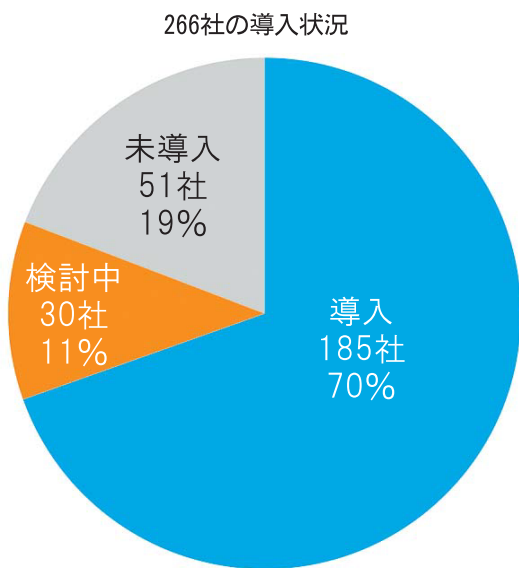
電子小黑板特集 2019

さらなる進化と活用



高度利用へデータ作成の分業が加速

建設業界は、人手不足による労務逼迫や残業時間の上限規制に対応するため、現場の働き方改革を強力に推し進める必要がある。その中で期待されるのが、ICTを活用した生産性向上だ。電子小黑板は低コストですぐに効果を出せる i-Construction の入門ツールとして、2017年2月に国土交通省が直轄工事で認可して以降、急速に広がっている。撮影・整理・納品の一連の業務効率化に加え、最近では黑板データの作成と撮影の「分業化」をはじめとした「高度利用」の取り組みも始まっている。日刊建設通信新聞社は、昨年に続いて2回目の建設業・設備業工事業の導入状況調査を行い、有効回答を得た266社のデータを分析した。施工者の導入状況や分業化の最新情勢を探るとともに、国交省などインフラ発注者の施策、地域建設業と大手ゼネコンの分業化の事例を紹介し、電子小黑板のさらなる進化と活用を展望する。



* グラフは回答企業のみで算出した数値に基づいています

CONTENTS

◇電子小黑板導入状況調査
◇分業化の実例紹介
大成建設 川口土木建築工業

◇発注者の取り組み
国土交通省技術調査課 国土交通省営繕部
首都高速道路会社 国土交通省住宅局

アンケート回答企業(266社)

アイサワ工業
あいはら
青木あすなろ建設
あおみ建設
浅沼組
旭建設(千葉県)
旭建設(宮崎県日向市)
朝日工業社
旭シंकロテック
浅海電気
麻生フオームクリート
足立工業
阿部和工務店
安藤ハザマ
池田暖房工業
石橋建設工業
磯部建設
市川工務店
伊藤組土建
伊藤建設工業
井原工業
イビディンググリーンテック
射水建設興業
岩永組
植木組
植村組
上村建設
梅村組
エクシオテック
NDS
大木建設
オーク設備工業
大手産業
鳳工業
大西熱学
大之本建設
大林組
大林道路

大本組
大淀開発
小川工業
奥村組
奥村組土木興業
小野組
小原建設
オリエンタル白石
ガイアート
加賀建設
鹿島
鹿島道路
加藤建設
株木建設
株本建設工業
河北建設
川北電気工業
川口土木建築工業
川田建設
川本工業
元旦ビューティ工業
関電工
木内建設
北川ヒューテック
北弘電社
北野建設
九電工
共立建設
旭日電気工業
きんでん
草別組
工藤建設
熊谷組
栗原工業
クリマテック
京王建設
京急建設
京成建設

広成建設
合田工務店
鴻池組
紅梅組
河本工業
コーナン建設
国際建設
駒井ハルテック
小松ウオール工業
五洋建設
斎久工業
坂田建設
櫻井工業
笹嶋工業
佐田建設
佐藤工業(東京都中央区)
佐藤工業(福島市)
三英電業
三機工業
三神工業
サンテック
三東工業社
三位電気
サンユー建設
山陽建設
三和建設
シーエヌ建設
塩浜工業
渋谷建設
島根電工
島村工業
清水建設
常総開発工業
昭電テックス
常磐開発
昭和アステック
昭和建設
白川電気土木

城口研究所
振興電気
新太平洋建設
須賀工業
鈴中工業
鈴与建設
砂原組
住電電業
住友電設
須山建設
静和工業
成和リニューアルワークス
関口工業
仙建工業
船場
創和建設
第一工業
第一設備工業
第一電機工業
大成建設
大成ロテック
ダイダン
太平エンジニアリング
大豊建設
大北土建工業
大北建設
大洋基礎
大洋テクニカ
高松建設
タカヤ
瀬上工業
竹沢建設
竹中工務店
竹中道路
多田建設
タツラ電気
田中組
田中土建工業

中設エンジ
中電プラント
中部
坪井工業
鉄建建設
テノックス
東亜外業
東亜建設工業
東急建設
東光電気工事
東芝プラントシステム
東鉄工業
東武建設
東邦電気工業
東洋建設
東洋熱工業
道路工業
トーエネック
TOSYS
ドービー建設工業
常盤工業
徳倉建設
利光建設工業
戸田建設
戸田道路
飛鳥建設
中井エンジニアリング
中越興業
中野建設
ナカノフドー建設
中村組
中村建設
那須建設
西日本電気システム
西松建設
西村組
西山電気
日新電機

日特建設
NIPPO
日本橋梁
日本建設
日本国土開発
日本植生
日本道路
日本土建
沼田建設
野村建設工業
長谷工コーポレーション
ハンシン建設
東日本コンクリート
久本組
廣野組
ファーストコーポレーション
深田サルベージ
福井建設
福井電機
福田組
福浜大一建設
藤木工務店
不二建設
富士建設
フジタ
フジタ道路
二神組
不動テトラ
古川組
北陸電気工事
舗装工業
堀田建設
堀江工業
本荘電気工業
本間組
前田建設
前田道路
真下建設

升川建設
松本建設
丸新志鷹建設
丸彦渡辺建設
丸福建設
丸本組
丸泰土木
三浦組
三木組
美樹工業
水倉組
三井住建道路
三井住友建設
みなと
武蔵野工業
村中建設
名工建設
森本組
盛永組
矢作建設工業
山形建設
ヤマト工業
ユアテック
雄電社
ユーミーコーポレーション
ユニオン建設
吉川組
吉川建設
米沢電気工事
四電工
ライト工業
琉球開発
りんかい日産建設
林工組
六興電気
和久田建設
渡辺建設
和同建設