程度の遅延を報告。そ 土交通省鉄道局に2年

いる

足も重なり、現地プラ 不落が頻発。生コン不

とめを審議、

設•運輸施設整備支援 7月に発注者の鉄道建 まった。同工事は昨年 程度延びることが決

> 院大学)を11月に立ち 茂座長—政策研究大学

足。さらに、19年春ご

策が

44億円と概算

された。

専門工事職人も不 クレーンなどの機

設置など生コン不足対

9億円、

現地プラント

福井県内には2つの現地プラントを設置

新型コロナウイ

を設置。22日に1 事業費管理連絡会議」

た工期短縮対策が89

レキャスト化を含め

(JRTT) が国

た委員会で中間取りま

C桁工事を中心に不調 ろに入札が集中し、P

生コン不足対策で福井

らバッチャ

-船から生

長崎県五島列島や佐賀 増産では約7億円かけ

まで敦賀、福井両港か

中間取りまとめでは

県内に2工場の現地プ

先月9日に開い

縮減を検討し、

業を目指して工事実施

25年度末の

ントの設置やP

ラン

トが設置されたほ

費用が約87億円として

コンを供給した。この

いる。

砂利不足に伴う

南砺市、

線(金沢~敦賀)だが、

事遅延で開業が1年

工程・事業費管理に関を行う「北陸新幹線の

決定した。

ただ、用地

買収や測量が大幅に遅

業時期の3年前倒しが

しとなった。このうち、80億円増加する見通

敦賀港から生コンを供給したバッチャ

かったことをふまえ、どと共有できていな

国交省や沿線自治体な や事業費の執行など や事業費の執行など、今回の工事では進捗

今月8日には2・1

んした事例も紹日には2・1㎜

だったクラック幅が、

かったことをふまえ

「金沢・敦賀間工程・

対策の範囲、全体工程踏まえて盤ぶくれ追加

たことで事業費が28

する検証委員会」(森地

明・再発防止策の検討

に関する検証、原因究

事遅延と事業費増額

たが、15年に完式・開計画が12年に認可され

業を目指して建設が進2022年度末の開

北陸新幹線

遅延で検証委設置

生コン不足対策も明記

防波堤改修工事でも使用されている

ストリビューターに近

建築工事でディ

い役割を果たす。

モバイルプレーシン

進めている。 シングブー

所でも自在に動かせ、

長)はモバイルプレー

ムの活用を 狭隘な場

る。スピードは遅いが、

を主力とする川端工業

のようなキャタピ

ムはショベル

コンクリートミキサ車は届かず、ポンプ車や

(福井市、

中村光宏社

ラー

式の車両に18 m

が入れない現場で優位

道をまたぐといった難績がある。さらに、鉄をの地下工事などで実績がある。さらに、鉄

性を発揮する。

使用例として、同社

に大型コンクリー

事でも使用した。現場 井市内の防波堤改修工

設ができず、

チャー船やプレキャス

さらに、26日には福

従来工生でよこ

置、約3億円かかつ 現場に仮設屋根を

工期遅れの主因

トポンプ車のブームでド)。従来のコンクリー

長距離圧送する事例を

をまたいだ圧送工事を とで営業運転中の鉄道 管を通し、圧送するこ る。線路下に特殊な配 工事でも使用してい

ングブー

いった特徴もある。

がる加賀トンネル内で 石川、福井両県にまた

盤ぶくれによるひ

。今月12日時点で予、グラウトを注入す

び割れが多数見つ

地質不良対策で

定した1356本中7

によるコンクリー を調達した。輸送不足 といった地域から砂利

岡から確保した。雨天奈川、愛知、香川、福高円かけ、北海道、神

キサ車の調達では約13

時の打設対策では施工

工事に取り掛かった

加賀トンネル北工区で

年6月に0・7

mm

でポンプ車とつなぎ、置。配管場所から配管

め、モバイルプレーシの問題で入れないた

るのが強み(QRコー

な悪路でも自在に動け

ングブ

ムを現場に設

ショベルカー

一同様どん

ではモバイルプレーシ

キサ車やコンクリ

ポンプ車が回転や高さ

配管作業も2~3人で

現場打ち工法の見直し 打設の範囲が広がり、

いたが、計画が1年

-する計画を立て

にもつながる。また、

できるため、長距離施

となっている。また キャスト化は取りや 度延びたことでプ

も容易にできると

狭隘な場所でも圧送可

る。そのため、

生コン

でプレキャスト化で

ムが活躍

ど特殊な施工方法しか

変更に着手。予定と

乗り継ぎで大幅な弧 仮方面からの在来線の なった敦賀駅では、

・ト搬入な

なかった現場でも現場

打設できるようにな

漕ぎつけた。工期短縮

- 年遅れで土木工事に

想定する。

今年度は北陸自動車道 の35万6千㎡だった。 年度の出荷は過去最低 川橋梁)も終息し、

山インター近くの

芸大学の移転工事など

た。

生コンクリー

認識で一致した。協組り、値上げが必要との

も計画されている。

トと兼六レミコンが昨

共同出資で両社の

年度以降は金沢美術工 計画がある。また、来 港口(西口)で複数の

や値上げに舵を切っ

運送費が高騰してお 骨材の値上げに加え、

同期比5・1%増の29

木の不振が続く。

新幹

有限責任事業組合」

を

個別訪問して値上げを

12社8工場、

村井啓介

その一方で、公共土

る「金沢LLP生コン

組幹部が各建設業者を

の P R を 皮切り に 、 協 では金沢建設業協会へ

賀生コンクリート協同

組合(石川県小松市、

製造委託工場を運営す

12月出荷は前年

資が好調だったが、そン建設といった民間投

による景気後退で計画 コロナウイルス感染症

でのホテルやマンショ

:開業後、

建築工事がけん引し

mに上るなど大型

ホテル需要は新型

一理事長)は20 20社13工場、瀬沢

県立図書館向けも

㎡占めたほか、新石!

北陸新幹線金沢 金沢市中

需要も減った。金沢以れらが一巡し、生コン

オフィスビルやマン 中止が散見されたが

西の新幹線延伸工事

(白山車両基地~手取

ている。特にオフィス

ション工事が動き始め

るが、「1割程度減る見

ビルは現在も不足気味

低を更新する可能性も込み」(同)と、過去最

だした。新価格は1万

で、JR金沢駅の金沢

中、同協狙でまず・市場環境が変化する

25)とした。セメント、

金沢協組

## 金沢地区生コンク 万3千㎡だった。イオ ハから 500 ン向け出荷が5万8千 線延伸工事終息後は防 設立。両社の2工場の

いる。両調査会への説定の手ごたえを感じて

係の業者を中心に理解

要性が増している。

要性が増している。協物件対応を強化する重

る。

説明してきた。「土木関

年々減っており、

明も重ね、4月以降の

表示価格改定に結び付

索している。

北陸地区では塩害や

た車両運用効率化を模

様々なツー

-ルを利用-

組ではSNSなどの

策でフライアッシュ アルカリシリカ反応対

(FA) コンクリー

大につながってい

事務所内はマスク着用

の導入も検討する。

も含めて、Web

想定の詰めに入ってい協組では来年度の需要 を除いてこれといったル工事(1万5千㎡) うだ」(協組)と見通す。 度は相当厳しくなりそ 土木工事がなく、「来年 波堤消波ブロック工事 (8千㎡)、月浦トンネ が、需要動向を見て、集約化の動きはない る。 うち1工場を閉鎖し、 各社が判断するもよう 得している。その後、 1工場を稼働させてい 値上げは昨年10月に すでにJ を目指す。大型物件がは輸送車両の効率運用 けたいとしている。 協組事業の効率化で

規契約分について15 円の値上げを打ち 以降の新

も予想されるが、南加路、ホテルなどの整備をでに駅舎整備や道 新幹線延伸工事(金沢 る。今後、 要環境に戻りつつあ 敦賀)の生コン打設 南加賀地区では北陸 新幹線開業 幹線終息で

事が本格化してから倍

万㎡だった。新幹線工組の出荷量は15万~20 を課題にあげる。 するなど営業体制充実 車係の対応研修を実施に向け、協組内でも配 どで負担をかけた地元 顧客へのサービス拡充 期間中にデリバ 新幹線着工前の同協 な

56・0%減の16万5千 はほぼ終え、4~12月 の出荷量は前年同期比 今年度は新幹線向け

は限定的。来年度の見が、出荷量の押し上げ 過去最低と予想した。 33・3%減の12万㎡と 通しは今年度見込み比

共同でフライアッ (FA) の標準化を

同協組は北陸電力と

残り策の検討を進

要がある」とし、生

工事前の需 と見込み、新幹線工事理事長)は減少が続く 来年度は過去最低予想

平時の倍以上の4万5 度は54万㎡まで急伸し 越え減少に転じたが、 以上の4万㎡を超え、 -ク時の20 19年度はピークを

ス道路の整備、

駅周辺

泉両駅の工事やアクセ

としている。

今後は小松、

加賀温

は59・6%減の18万㎡

今年度

開発などもある

サルタントに委託し、への営業対応を強化するほか、第三者のコンの営業対応を強化す 協組のあるべき体制の サルタントに委託

工事以外でも使用拡大は増えそうだ。県発注 果をもとにFAコンの も発注元である鉄道建 用された。この成 事を中心に各所 新幹線工事で

実績は伸びず、需要拡発注工事の減少で納入 協議済み。しかし、県 デル地区に認定されて を整え、県土木部とも ル工事を受注する体制 おり、金沢地区もモデ と南加賀の両地区がモ の拡大を目指して 石川県内では七尾 発注物件ではFAコン

コロナ禍対応では、 至っていない。 常体制に戻している。 上旬にかけて交代勤務 営業部のある組合事務 所も昨年4月から5月

への移行には 国土交通省 避けるため、着席間唇委員会では密な空間を ている。理事会や各時も着用を義務付け ている。今後、感染拡 を空け、換気を徹底 を継続し、会議や南

工場の担当者会議など 大の兆候が出た場合

定される頻度は上が 定される頻度は上がっている。 FAコンが指 ,出荷量は3万5

### HHK

れ、大半の工区が3は工事工程表が開示

### 新潟生コンクリート協同組合

を設置。22日に1回目の会合で の会合を行った。同会 でするほか、連絡会議 でするほか、連絡会議 で下に幹事会を設置 し、実務者レベルで毎 り、実務者レベルで毎 り、実務者とでルで毎 り、実務者とでルで毎 り、実務者とでルで毎 り、実務者とでルで毎 り、実務者とでルで毎 り、実務者とでルで毎

部 理事長 岡 彰

〒950-0983 新潟市中央区神道寺1丁目4番14号 TEL (025) 244-4101 FAX (025) 245-6741

nnk@rose.ocn.ne.jp

#### 金沢地区生コンクリート協同組合

影響はないとした。

加賀トンネル対策で

沢 理事長 宗 克 木 小 柳 哲 副理事長

〒921-8043 石川県金沢市西泉3丁目17番地 電話076(242)6662番代 URL:http://www.kana-con.jp/

#### 福井嶺北地区生コン協同組合

俊

〒910-2178 福井県福井市栂野町第21号5番地の1 0776-52-0001 話

0776-52-0115

#### 南加賀生亞協同組合

啓秀 井西 寺 本井 富美夫 吉 弘 副理事長

小松市今江町3丁目709番地 電話0761(21)0108

http://www.mkaga-con.jp/ mnamacon@mkaga-con.jp

# コンクリート施工の コツがわ 十河茂幸 竹田宣典 セメントジャーナル社

#### 大好評 「コンクリートがわかる本」 シリーズ第3弾

本書は、大手ゼネコンで長年コンク リート工事の現場に携わってきたベテラ ン技術者が、そのノウハウと知恵、ちょっ としたコツを簡潔に伝授するものです。

共著:十河茂幸•竹田宣典 B5判 84ページ (本体価格 2,000円+税)

第1章 [設計] 長期的な戦略が必要な設計

F A X

第2章[計 画]品質の良否を決める施工計画

第3章「製 造」製造の基本は正確な計量と十分な練混ぜ

第4章「運 搬」分離させない運搬方法

ご注文

お問合せ

第5章「**打込み**」分離をさせないことが打込みの決め手

第6章「締固め」バイブレータを使った効果的な締固め

第8章「養生」初期の養生が耐久性を決める 第9章「型枠・支保工」型枠・支保工は施工者責任で 第10章 「**鉄筋工**」鉄筋工はコンクリートの充填性に配慮 第11章 「記 録」維持管理のために残す施工記録

第 7 章 「**仕上げ**」仕上げはタイミング重視で

コンクリート新聞社

https://www.beton.co.jp 東京都新宿区新宿2-16-8 新宿北斗ビル 6F TEL. 03-5363-9711 FAX. 03-5363-9712