農林

29

員会が開かれ、

、今後の調

備部会からの付託を受け

第1回技術小委

審議会の農業農村振興整

し、農地の大型化に対応計基準を15年ぶりに見直

土地改良事業計画

## Cセグメントを1日に4リング生産する今後の体制へ向けて工場を整備西市)で大型RCセグメントの本格生産を開始した。順調に推移し、R町、吉成寿男社長)は、昨年11月から女方(おざかた)工場(茨城県筑日本コンクリート工業グループのNCセグメント(本社・群馬県板倉 16最 が大 級 も 径

ミリ単位の精度要求

女方工場 NCセグメント 女方工場は、日コング 増強中だ。

一メント専用の生産ライン

る。

区の一角に建設。約10万 OO平方がのRCセグ 島工場の女方地 鉄筋籠を組み立てるライ を備えている。この中に は鉄筋を切断・加工して (溶接)も併設してい

不可欠な覆工材料だが、めのシールド工法に必要

市トンネルを構築するた

RCセグメントは、

都

少もあり、<br />
厚さは約65

大型RCセグメント生産ライン

は500㎡、12月に1 調に操業中で、 ○○㎡を型枠に打設。 コンの指導を得ながら順 行役員土木製品事業部 注文主である大手ゼネ

脱型したあと水槽で1週間養生する

を持つ大型機種を導入し た」(草山丈太日コン

月は1700m強、2月

、昨年11月

全国防草ブロック工業 全国防草ブロック工業会

Ò

## 大 A 幅L な С 減 以 産 外

%減)と護岸用コンクリ

新

(85.8)

(92.9)

(87.1)

(95.7)

(90.6)

(82.7)

(84.7)

(82.8)

(90. 3)

(87.9)

(92.6)

(83.6)

(84.5)

(99.8)

(80.8)

(89.5)

(96. 1)

(97.1)

(97.0)

3%増)のみプラスで、コンクリート製品(4・ 他の6品目は減少した。 次製品の出荷は、前年同 窯業<br />
・建材統計速報によ 月に比ベプレストレスト のセメントニ ている。在庫は遠心力鉄以外は大幅な減産になっ A L C だ。 気泡コンクリー

3・9%減)

セ

遠心力鉄筋コンクリート管

遠心力鉄筋

コンクリートポール

遠心力鉄筋

コンクリートパル

護岸用コンク リートブロック

道路用コンク

リート製品

プレストレスト

コンクリート製品

気 泡 コ ン クリート 製 品

省

暗

渠排水を見直

す

大農 型地 化が

新技術開発計画も審議

し得る新技術開発計画の用性に富み、社会に貢献

低下を図り、

土壌の通気

暗渠排水は地下水位の

初会合のもよう

食料・農業・農村政策

め作物の根の伸長を促進

性を良好にし、地温を高

地質が大きく

九州製品 協 会

策定にとりかかった。

1月の窯業建材統計速報

出荷

在庫

出荷

生産

在庫

生産

出荷

在庫

生産

出荷

在庫

出荷

生産

出荷

在庫

15, 067<sup>h</sup>>

18, 696<sup>h</sup>>

41, 308h

47, 850<sup>h</sup>>

105, 401<sup>h</sup>>

89, 498<sup>h</sup>>

83, 141<sup>h</sup>>

207, 231h

56, 509h>

67, 822h>

254, 191<sup>k</sup>>

208, 534<sup>h</sup>>

247, 434<sup>h</sup>>

957, 377<sup>h</sup>>

40, 798h>

108, 882h

131, 039 m

131, 250 m<sup>2</sup>

57, 076 m

経済産業省がまとめた

1月の窯建統計

ト製品 (15·5%減)

減、

道路用コンクリー

44, 084<sup>b</sup>> (104. 3)

83, 210 > (100.3)

わずかに上回った。 3%増)が前年の水準を 筋コンクリ

対策が求められている。 クリートパイル(15・3なかでも遠心力鉄筋コン オテキスタイル)を結合

る。 大型化も予想されてい びることで、ポンプ場の た 有力になっている。 後は水平に設置する案も 持たせて埋設するが、 暗渠管はわずかな傾斜を い暗渠管の施工延長が伸 農地の大区画化に伴 ま で、水理実験によって越して一体化させる構造

ら30年程度経過し老朽化 その促進を図ることにな 業機械の走行に必要な地 れてから15年が経過。こ 準は2000年に改定さ されている。その計画基 を向上させるために敷設 耐力を確保して作業効率 位を迅速に低下させ、農 一方、降雨後には地下水して生育環境を改善する 暗渠排水の整備が 堤防」の開発がある。津と抵抗する「三面一体化波・地震に対して粘り強 ク、法 三面(天端、表法、裏を構築するため、堤防の に優れた強靭な海岸堤防 剥がれに抵抗し、耐震性 推進中で、その一つに津分野・18テーマについて 波によるブロックの引き 17年度の計画期間内に7 および三材(ブロッ

換会を行い

い、発注の平準

州地方整備局との意見交

昨年12月、国土交通省九

化やプ

シキャスト製品の

など処遇改善、

採用基準の明確化などを

技術開発は13~ 約2・8きが、径2・35水路トンネル工事(延長 を造成している。 ネル掘削直後にセグメン に適用された。
 トン (二期) 地区〉の幹線用 水事業〈九頭竜川下 変化する地盤で効率的に 確認している。 トンネルを掘進するシ ックが剥がれないことを 巨大津波に対してもブロ さらに、 (分割ブロック) で壁

、国営灌漑排

協会(松﨑秀雄会長)は九州コンクリート製品

一要望した。

ジ一討とともに、 が路による津波の減勢な が路による津波の減勢な が、重点化する技術の検 現行の

PCa化も情報交換

担い手については

(3)

等の政策目標に向け、

実

ていきたい」と述べた。

一も進行しており、早急な

企業·二次製品·P

C·環境

をいただき、とりまとめ ても様々な角度から意見

新たな土地改良長期計画

討に着手

した。同時に、

率的な保全管理手法の

等の暗渠排水技術の導

や地下灌漑(かんがい)

様々な技術が開発されて は「暗渠排水はこの間、 茨城大学の毛利栄征教授 た。委員長に選任された 査審議の方向付けを行っ

した暗渠排水計画の策定

および暗渠排水施設の効

実効性のあるものにした

積極的に位置付けられ

いる。将来の農業を支え

の間、

ている」(吉成社長) 年度以降は年産で約4万 ごを計画し

日コングループ

リング生産

5000㎡)に比べるととなり、設備能力(月産 界がある。現在、 社を含め70人が従事して 兼ね合いで生産量には限 品するまでストックヤ なり、 余裕があるが、現場に納 ド(8万平方が)にユー の製品を預かる形に そのスペースとの 、協力会 ている」(同)

が可能だ。「最大級の製」が可能だ。「最大級の製」

途に応じた多種多様なセ

セグメントやトンネル用女方工場は日本最大級の

の土木製品は土3~5、 いるが、 0人の体制になる。 がの製品の許容誤差は± 程度であり、これに比べ 『からプラス5』。 一般1』。 厚みはマイナス1 単位で精度の確保が要 「RCセグメントはミ 例えば幅1・6 4月以降は1

ンも15シクラスの能力 ークリフトや橋形クレ

執

荷揚げできるように、 る。こうした大型製品も の建物の高さに相当す クラスに達し、5階建て リングの外径は直径16 た、ピースを組み立てた

コンクリートは、セ 要求されている」(同) を通して管理する一方、 り混ぜ時の温度管理のた などの粉体量を多めに配 ると高精度な品質管理が トや高炉スラグ微粉末 使用水の水温を一年 密実で高強度。練

3品目が二ケタ落ち込ん 生産は全品目が減少。 トブロック(12・1% ト管(〇・ · ト製品  $\bigcirc$ る。材齢4週の設計基準 けて乾燥防止に努めるな けて翌日に脱型してい めしたあと蒸気養生をか トを流し込み、振動締固 1リング分のコンクリ ど細心の気配りをしてい 脱型後の寒気や風の影響 にも配慮し、シー 「午前中に型枠内へ トをか

強度は48N/㎜。脱型時 に一定の強度が求められ

明確にしていく方針だ。 上で今後の目標や方向を およびシーズを整理した 開発の進捗状況やニーズ

発注平準化を」 <sup>意見交換</sup> P C採用基準も要望 では「工場の統廃合など を進めた結果、 補充や休日

等に関して意見を交換し 的確保・育成につ における担い手の中長期 ずみが起きない環境づく 期採用による年齢層のひ 場合の課題や業界の対応 レキャスト化を推進した 今回のテーマは「業界 処遇改善、およびプ担い手や週休2日 の採用の基準を明示して打ちとプレキャスト製品 の課題が解決できれば問り、工場敷地も滞留在庫 の不要な競争が起こらな することは難しい」とし ほしい」と要望。 いように「発注側が現場 た。また、生コン業界と 題ないとの見通しを示し のであれば対応可能であ つつも、徐々に増加する 急激な需要の増加に対応 、現時点で

## 二次 製 品 談 話

検査頻度も多い 管理はシビアに実施し、 間、水中養生する。品質 グメントを製造してき 首都圏における高速道路 の幹線、鉄道トンネル、 トンネル等の各種RCセ

水槽(4槽設置)で1週 脱型したセグメントは

日本でRCセグメント生 下水道向けを中心に、

た。

近い将来にはリニア

と安全性を確保するため 月29日、資金面の機動性

三菱東京UFJ銀行との

トメントライン契

銅賞にかがやく 「愛知環境賞」の

溝製品。

賞、このたび名古屋市内愛知環境賞」で銅賞を受 のホテルで授賞式が行わ 知県主催の「2016年 会(矢野明正会長)は愛

のと高く評価された。

にするため13年3月

けた諸施策の実施を可 推進と企業価値向上に 健全だが、事業の円滑な

契約を結んでいた。

だけで雑草が自ら成 品に切り欠け部をつくる 会の防草ブロックは植物 の生長特性を利用し、 銅賞を受賞した同工業 製



業農村振興整備部会に答 画を策定する考え。 および新たな技術開発計 申し、17年度に基準改定

あった。一方、現状は閑 注の平準化を要望した。 頻発する状況にあり、 確保せざるを得ないた 散期に合わせて従業員を シキャスト化の推進 繁忙期に派遣社員の **状況にあり、発**日出勤・残業が

いずれも15年度内に農

整も基準を明確にする検



す

増やして工場の稼働率 役員は「国内のセメン ト需要が振るわな できるだけ輸出を 給バランス 東南アジア 国だったイ するなど、 ンドネシア ヘイヨウセ 見られる。 にも変化が 増強が進展 で生産能力 ただタイ

磯、大分両工場を中心向上に貢献したい。上 をとりながら輸出して に国内需要とバ 持を図る。 リピンズで昨年12月に 了

## 全国宅地擁壁技術協 室

されにく

縁に理事に就任いただ 講師として招いたのを 宅地擁壁技術講習会に

いたところ早速、

成果

法体系などが複雑なた

一般市民には理解

そこで、市民目線でされにくい」と語る。

で規制され、土木学会造成等規制法など3法 や日本建築学会、 子会、地盤

活動している NPO 法

県羽島市竹鼻南コミュが出た」と喜ぶ。岐阜

法、都市計画法、宅地い技術分野。建築基準「擁壁は、極めて難し

全国宅地擁壁技術協会 永 吉 哲 郎 副 会 長 工学会の各設計・施工 市民目線で支援 あらゆる指針 人地盤防災ネットワ

門家との協働による防に、協会が派遣する専ニティが地区防災計画

発しているわけだが、ロンクリート製品を開 類を駆使して宅地用に

グメントは下水道や雨水一産が始まったのは196 う。「数年前に開いた」語し、快諾を得たとい 協会理事への就任を要クの村田芳信理事長に

開も期待されている。 り込み、他地区への展

1回実施することを盛災点検パトロールを年

示す。 きたい」(同)と決意を かな品質と技術力で、 グメント需要も予想され 中央新幹線向けのRCセ る。そのためにも確 の期待に応えてい ユ

イトーヨーギョー

-ヨーギョーは2

ライン契約更新コミットメント

| 溝製品。防草工事、草刈| 止める画期的な道路用側 き、防草のための資材・ 低減に大きく貢献するも 除草対策時の環境負荷の する必要がなく、防草や 機械や農薬類を一切使用 り作業などに伴うCO2 00%削減で 共催の安井香一環境パ 秀章愛知県知事(右)、 矢野会長(中央)と大村 なる」と話した。写真は 名誉であり今後の励みと 製品業界の受賞は非常に 業の先端技術・製品の受 トナーシップ会長。 賞が多く、 矢野会長は「毎年大企 我々道路土木

> 期間は1年間。 で新たに締結する。 約を更新し、今月31日付

契約

同社は無借金経営を堅

財務体質は極めて

下請と契約禁止社会保険未加入 る。 行うことがあるとしてい

自己破産を準備

日本下水道事業団は1 社会保険等未加入建 する。 以降に入札公告する工事 などを国土交通省に通報 いずれも4月1日 未加入者の社名 業(本社・山梨県韮崎員の協和コンクリートエ

スプリットン工業会会 協和コンクリート工業

下水道事業団

設業者との下請負契約を 禁止すると発表し 建設業者の保険加入対策 加入者を排除するなど、 に適用する に取り組んできたが、 事業団発注工事から未 ょ 金繰りに行き詰まり、2市、竹村俊治社長)は資 に入った。負債額は信用 月29日までに事業を停止 巿

の10%相当額を科す 者に対して請負代金金額 違反した場合は受注 指名停止等の措置を り強化することにした。 討を進めるとしている。

債務が約2億円)。

調査機関によると約2億

0万円(うち金融

自己破産申請の準備

回転窯 大きく変化してきた。

中国経済の成長鈍化

中国からの輸出が

だが輸出市場環境は

している。 けを中心に輸出を増や 迷を受け、主要セメン 「各社は東南アジア」 セメント国内需要低 海外事業本部長の 増えるとの見通しもあ

って価格は低下傾向。

さらに輸入