水の「循環」伝える

ろ過器を自作 向山小学校で出前授業

活性炭や砂を使ってろ過器を作る児童ら

説明した。児童らが実際

程があるが消毒すること 処理場はもっと細かい

飲み水になる」

砂ろ過について説明する今村講師(写真右端)

水の使い方を通

ような仕組みで循環して

至では、普段何気なく使

いな水・ろ過」教

ットボトルでろ過器を作

砂や炭、

今村氏は児童らに

ている水が、実際にはどの

ゼを通った泥水がきれいな

実

心援に駆け付けた。

器で水の循環を伝えた。栄

のように水が循環している

- 私自身が、それぞ

ルで作ってもらったろ過 児童約6人にペットボ

場や下

水処理場の役割、

ている」などと話し、

業の渡邊健敏協会理事も

かを教えた。

らうことが狙いだ。

ている」

などの感想が

ろいろな場所をま

水について興味を持っても

児童からは

で実験することで、

に水のろ過器を作り、

購読料 6カ月48,000円(税込み51,840円)前納制

年度最後の出前授業を展開

な水・ろ過」をテーマに今 市立向山小学校で、「きれ

ー経営企画本部人事総務企した。講師にメタウォータ

今村理花氏らを招き、4年

쁴室総務部の渡邉博澄部長'

岩井健会長)は5日、習志

習志野市

ンフラ協

岩井会長

頻発する自然災害、

省エネ

に授業を展開してきた

求められる中、

想定する。

施設の定員は105人を 備することを目指す。 備することを目指す。新型認定こども園として整

でいる。

新園舎は既存施設が立

ている。

S造平屋

5㎡となっ

3月建築の遊戯室が軽

求められる中、既存の瑞一に伴いサービスの向上が

エコや体力

づくりをテ

7市インフラ協議会

路線名

長沼久住停車場線

芦田根木名川絲

郷部線

長沼宮ノ前線

船形台方線

並木町土屋線

大清水東和田絲

小菅小家ノ台法華塚線

西大須賀新川線

大室6号線

芝昭栄線

福崎長岡縞

中里名木絲

滑川河岸1号線

大和田前田線

下中島新埜原線

下福田長沼線

芦田5号線

芦田海老川1号線

東関道側道川栗吉倉線

るなど総勢約90 知太相談役も駆け付

路床・路盤の設計 などをテー

瑞

穂保育所の建替など

ぐみ会を選定

香取市

橋梁名

根木名橋

新田橋

郷部大橋

十日川橋

第二子ノ神橋

大山1号橋

大山2号橋

尾羽根(川)橋

芝地内1号橋

芝地内2号橋

堂前橋

水風呂橋

上中島橋

池田橋

北部地内1号橋

長津川橋

芦田地内2号橋

芦田地内3号橋

成田市橋りょう点検で判定区分Ⅲだった 25 橋

架設年次

1972

1978

1972

1967

1974

1971

1971

1972

1971

1971

1971

1973

1973

1980

1972

1977

1939

1968

1968

1975

1929

1975

1975

1981

橋長(m

149.8

116.7

260

29.4

32

50.9

45.7

95.9

40.9

48

33.1

10.4

10.4

7.4

5.2

4

3.3

3.3

4.3

4

4.4

5

4.9

28.8

のものは郷部大橋 のうち橋長100

m と

根木名橋 (橋長

これらに次ぐ橋長95・9

古い橋は29年に架設され

だったのは赤坂3号橋な

県の河川改修事業に伴

判定区分Ⅰ

大山1号橋は

幅員(m)

6.6

4

18.3

6.5 5

2

5.5

4

6

6.4

6

6

4

8

4

4

4.7

5.1

5

3.1

3.5

4.7

5

6

5

判定区分Ⅲの橋りょう

田橋 (同1 の3橋で、

6 7 m

また判定区分Ⅲで最も 代に架設された。

区分する。

市の橋りょう

(緊急措置段

m) と新

を4段階の健全性により

橋りょう点検では結果

(8年架設) (67年架設) (39年架設)

構造物の機能に支障が生

じている可能性があり早

針へ転換し、

玉造1号橋なども 防保全段階)だったの

行う方針から、

が続く。

とづき、

修繕工事などの整備を進めて

橋など25橋。今回の点検結果を踏まえ「橋梁修繕長寿命化計画」にも

全性の判定区分Ⅲ(早期措置段階)にあると判断されたのは根木名

対象となったのは市が管理する認定橋で、このうち

橋など市内1

智果を公表した。

時点で建設から50年 過する橋梁が全体の は12年に策定

"成田市橋梁長寿命化

綱の補助要件 もに、26年度より道路メ いて計画を更新するとと 最新の点検結果にもとづ 5年が経過する24年2 行った点検結果をもとに 改定された点検要領にて その後、前回 に計画を見直した 橋梁の点検方法 へ「集約・撤 |計画から そのため

そのコスト縮減効果」の る短期的な数値目標及び 去や新技術の活用に関す 記載を新たに追加する。

寿命を延ばしていくこと 繕計画にもとづき橋梁の つ予防的に補修を行う方 スト縮減を図るため、 梁の維持管理におけるコ %となっており、 はその割合が91 してから補修を 。そのため、 20 年

슾 講義で技術力向

のホテルで5日に 修会を千葉 市中央区内 県道路舗装協会 (渡 舗装技術者研

当日は、同協会の平 多数の参加者が される中にも関わ 会の冒頭であい

を集ってく さつに 台風 る。

ってほしいと激励してい 葉の道を守るために頑張 ていく」とし、大切な千 に理解できるようになっ

資料を読んでいくと徐々

智次長が「交差点の施工 る不二公業営業部の戸 技術委員会の委員を務め 県道路舗装協会で積算・

・各盤)设十二をにこ、野正和技術部長が「路床 路盤の設計と施工」 澗

建設業協会関東支部が共に県土整備部と日本道路 土木施工管理技士会連合催し開かれた。また全国

▽サンドテクノ▽大兼工▽秋元興業▽トキワ建設 ネケン京葉コミュニテ 丸勝建設▽興和建設▽ 松丸開発工事▽櫻工営▽ ク康和千葉支店▽及建▽

萩原土建▽ニューテッ ▽杉田建設▽前田建設

切削機 バックホワ W210 320E(0.7

協会の会員企業は次の通参加した県道路舗装

り。 を受けている。 DS)プログラムの認定

東亜道路工業関東支社千

キは、専用の梁材・手すり デッキ)を発表した。 k」(ニュースタンダード 在来吊り足場「New 新システム ニュースタンダードデッ a n d a r d D 0) $_{\mathrm{c}}^{\mathrm{e}}$ 足場発表 ている。 部材とシンプル性で、

安全と生産性が向

最大チェーンピッチ

材・吊チェーンと一般材の 8

積載荷重 組立と組立工数を短縮させ 00㎜×3000㎜、最大 50 kg/ mによ

を向上させた、新システム S に低減させている。 また、システム化された 日綜産業 安全

出す必要が無く、 による墜落リスクを根本的 吊り足場

実際に組まれた New Standard Deck

従来の吊り足場の課題だっ小野大代表取締役社長)は、小野大代表取締役社長)は、

和締役社長)は、

同社の「クイックデッキ」行して組み立てられるため、

た作業員の安全性と生産性

と同様に作業員は身を乗り

在来工法が市場の70%を占 現場環境を目指している。 現在の吊り

化も図った。 で、足場上での作業の効率

足場市場で、

安全性と経済性の

同社は、「確かな技術と価

活かしながら、システム化

める中、 哲学で、在来工法の利点を 長年培ってきた技術と現場 値ある視点で、世界の安全・ 両立が課題となっているが で、建設業界の常識を打ち 安心を支える」という目的 破り、より安全で効率的な

同製品を開発したという。 で合理性と安全性を追求し、

従来工法よりチェーンを 広々とした空間を確保

る特許取得済みの先行床施 床材・幅木などで構成され

り、

した。

作業床が常に作業員より先 上式システム在来吊り足場。

戸澗講師

で展開する各講義の内述べると、今回の研修会

容を紹介。

いずれの講義

も工事発注や施工の上で

加者は熱心に取り組んで 樹氏が「アスファルト混葉協同アスコンの熊谷直 マに、それぞれ講義。参 合物の配合設計」 をテー

いた。

目の講義でよく理解でき と呼びかけた上で「1回 とても重要な内容である

亜道路工業関東支社の河今回の研修会では、東

なくても、2回、

3 回 と

同研修会は、 、県道路舗

装協会が主催するととも

会の継続学習制度

れていた全体スケジュプロポ公告時に示さ 10月での合同保育開始、 での各種協定・契約締結、 ルをみると、 9月以降 しており、新園舎の構造機約5359㎡内を予定地する寺内地区の敷地面 しており、

D21P

存園舎解体工事を見込ん竣工、28年度以降での既 民営化と引き継ぎ保育 での新園舎設計と建設工の開始、26年度~27年度 2026年は4月での既 存園舎での開園による 28年3月での新園舎 構造・規模は、 ている。 造平屋約394 3月建築の保育室2がS 木造平屋452㎡、 の上で決定することとし 規模を含めた詳 建築の保育室1 事業者と市で協議 主な既存施設の щ 980 94

技術力の向上を図った1日がかりの研修に取り組み、 さらなる さらな

橋本伊 ぐみ会

より選定している。

多様化する保育ニーズ

者を社 事業に

き8月25日に実施したプ ロポーザル方式にもとづ 長)に決めた。公募型プ

から、園舎の建て替えと、以上が経過していること

園舎の建て替えと、

穂保育所は園舎が築45年

レゼンテーション審査に

民設民営による幼保連携

作理事 ンフラ

協議会の協力会員は ング▽ イ ▽ 京 設備 次の通

い地域を作るためにも、

木更津市真理谷

児童養護施設の

新築

— 粒

実績などを求める。

なお、同工事は建設工

て計

会

営業所があること、施工法にもとづく許可を得た

県内に本店または建設業

付けがA等級であること、

不二公福

理事長)は9日、 市真里谷字南谷地区での (木更津市、花崎みさを 仮称・はなみずき新築 会福祉法人一粒会 木更津

養護施設) 建て延べ約440 の構造・規模は木造2階 訂画」に関する一般競争 へ札を公告する。 児童養 整備する主な施設 (地域小規模児童 を新築するも ndを見 発送)

書など配布(郵便による

でを予定する。

月から2026年6月

となっている。

工期は

ま 11

化が義務づけられた案件

建設資材廃棄物の再資 づく分別解体等及び特定

11月6日での入

け、

1日での設計図

で資格確認資料を受け付

いとしている。スケジュ

ルは、10日から25日ま

以外の外構工事は別途扱

図面明記

けていることや、名簿に

などに関する法律にもと 事に係る資材の再資源化

マシンガイダンスシステム(MG)

SITECH

おける建築一式工事の格

札・開札を予定している

設備・給排水衛生・空調

験装置で説明な水がきれいにな

講を師実

上事内容は建築・電気

□ 広告にも、建設関連業界100%の 日刊建設新聞をご活用ください □新商品のイメージ広告 □お知らせ □催し物案内 □新規事務所オープン告知 □事務所移転広告 □訃報広告など 日本建設新聞社 千葉総局 お客様サービスセンター

: 043-203-8171

計(木更津市)、問い合設計業務などは大塚設

計(木更津市)、問い合わせ先は社会福祉法人一わせ先は社会福祉法人一が務める(詳細は入札公が務める(詳細は入札公が務める(詳細は入札公が務める(詳細は入札公がの家」(木更津市)

ICT施工システム(マシンコントロール/マシンガイダンス) 作業確認が容易な大画面モニターを搭載し、的確かつスムーズな施工をサポート! 従来のような丁張り作業や検測作業が不要(最小限)で、作業時間の短縮化によって最大40%の生産性向上(当社調べ)が可能です マシンコントロール(MC)・ 施工目標面に対し、半自動でショベルを制御。モニターの情報を見ながらの 作業に加え、必要な操作を機械がサポート。服り過ぎを気にせず、スピーディ かつ効率よく整地作業が行えます。













MG230III(3.1m)

12M3(4.3m)



施工品質向上

コス

東和道路株式会社

トータルステーション導入実績 H.25.6

常に測定を行いながら施工するため、施工品質が向上

生 産 性 向 上 常に出来高を確認しながら作業が出来るため、施工時間が短縮

ト 削 減 丁張と検測作業が不要になるため、人件費の削減

接触事故防止、安全性向上

安全性向上稼働中の機械周辺に検測作業員が立ち入る必要がないため

千葉市若葉区高品町 230-1 TEL 043-233-2271 FAX043-233-1194 http://www.touwadouro.co.jp/ touwadouro@mtf.biglobe.ne.jp