

https://www.niigata-ctc.or.jp/

〒950-1101 新潟市西区山田2522-18 TEL.025-267-4804 FAX.025-267-4854 **2025** 春号

## 新潟県 建設技術 センターだより

**Niigata Construction Technology Center** 

#### CONTENTS

#### ■特集

- 02 市町村紹介コーナー 妙高市
- 04 発注者支援事業紹介
- センターINDEX
- 05 けんせつセミナー・ クリエイティブセミナーのご案内
- 06 試験部からおしらせ
- 07 雪のことば・雪のこころ
- 08 編集後記 新潟の道の駅巡り 道の駅 あらい





妙高市は新潟県南西部に位置し、総面積は 445.63kmで、県の総面積の3.5%にあたります。日本 百名山の妙高山や火打山をはじめとする雄大な自然 や四季折々の美しい景観、豊富な湧出量を誇る温泉 にスキー場など、観光地として多彩な魅力を持つまち です。

平成17年4月、旧新井市、旧妙高高原町、旧妙高 村が合併して誕生し、令和7年4月1日に市制施行20 周年を迎えました。20周年の節目を記念して、式典や 音楽祭などさまざまな記念事業を予定しています。





#### ◆妙高産米

妙高市の3歳以上の園児、小学生・中学生は、給食費無 料。子どもたちは、おいしい妙高産のお米で育っています。こ のお米のおいしさの秘密は、妙高連峰からの豊富な雪解け 水。栽培は、標高20~700mと幅広い地域で行われ、それぞ れの地域の特性を生かした栽培法で、おいしいお米「妙高産 米」が生み出されています。市内では、約1,500haの農地で、 「コシヒカリ」「こしいぶき」「つきあかり」「みずほの輝き」「新之 助」などが主食用米として栽培されています。

#### 今秋オープン予定!

### 妙高市の新たなシンボル 新図書館等複合施設 愛称「まちなか+」



令和5年9月に建設工事をスタートし、新図書館等複合施設の整備が進んでいます。建物は4階建てで、メインとなる図書館のほか、子育て一時預かり室、市民活動室、多目的ルーム、カフェ、学習スペースなどを備えています。図書館機能に加え、子育て支援・生涯学習・市民交流と充実した機能をそろえ、妙高市の新たなランドマークとして中心拠点の活力向上を目指します。



#### 5月

## そう げん さい 艸原祭

妙高に春の訪れを告げる歴史ある祭典です。10万株のミズバショウがいもり池に咲き誇り、イベント会場には、キッチンカーなど食のブース、物販・体験ブースが並びます。夜には「艸」の火文字やスカイランタンの打ち上げが行われ、大輪の花火が夜空を彩ります。

#### 歴史と賑わいが織りなす!

### 妙高市の主なイベント



#### 7月

#### 関山神社火祭り

妙高山信仰から生まれ、1,300余年の歴史を持つ伝統行事です。県の無形民俗文化財に指定されている「仮山伏の棒遣い」が地元の若者によって披露され、その年の豊作を占う松引き、みこし渡御などが行われます。



#### 11月

#### 新井別院報恩講「おたや」

浄土真宗の祖・親鸞聖人の遺徳をしのぶ 秋の風物詩。中町、下町通りには多くの露 店が立ち並び、新井別院では、特別法要 や地元の園児による稚児行列、大根煮の 振る舞いなどが行われ、人々は沿道を賑や かに行き交います。

## 発注者支援事業紹介



## 大谷沢 大規模特定砂防(砂防)砂防堰堤 工事

#### 工事概要

妙高市大字大谷地区を流下する関川水系宮沢川支渓大谷沢は土石流危険渓流であり、保全対象として谷出口下流の 大谷集落(人家16戸、指定避難所等)の土石流発生時における被害を防止することを目的とした事業です。

当該箇所は、谷底部の基岩線が当初の想定に対し深かったため、基礎地盤の強度不足を解消する必要がありました。現地は作業スペースが狭隘であり施工機械も限定的なため、ルートパイルにより地盤支持力を確保し砂防堰堤1基を施工するものです。

#### 工事内容

工事名/ 令和5年度 大規砂 第0015-03-00-00号 大谷沢 大規模特定砂防(砂防)砂防堰堤 工事

工期/令和5年11月~令和6年11月

発 注 者/ 新潟県上越地域振興局 妙高砂防事務所

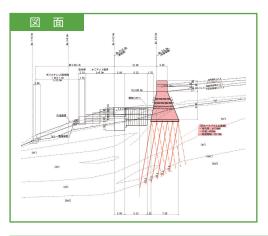
工事内容/ 施工延長 L=30.6m

アンカーエ(ルートパイルエ D29 L=177.5m、

D32 L=1,198.5m)

堰堤工(コンクリート堰堤 V=1,228㎡)









**Niigata Construction Technology Center** 





## 管理技術者から一言

管理技術者 白石 英幸

本工事のルートパイル配置で堰堤軸に対して方向角が鉛直でない箇所ではルートパイル同士が接触する恐れがあったため、管理にあたり受・発注者間での協議により3DCADを用いて削孔角度を慎重に確認することでアンカー工の品質確保に努めました。

近年、豪雨により土石流災害が多く発生していることから、県では甚大な被害を防ぐために砂 防堰堤の整備を行っており、今回の業務が当センターにおいても大変重要な役割を担っている ことを改めて実感しました。

今後も発注者支援業務を通して県内の社会資本整備・生活環境の保全と地域社会の発展 に貢献していきたいと思います。

## けんせつ セミナー 2025の ご案内

県・市町村職員、建設事業関係者を対象に、多様化する建設課題に適切に対応できる視野と民間技術の発達に対応できる技術的能力の向上などを目的として「けんせつセミナー」を実施しています。

#### けんせつセミナー2025 開催予定

No	研修名	受講対象者			CPD
		県	市町村	民間	認定
1	初任者技術研修		0		0
2	土質·地質調査I(基礎編)	0	0		0
3	土質·地質調査Ⅱ(応用編)	0	0		0
4	道路施設の補修・補強技術	0	0	0	0
5	自然災害時の危機管理	0	0		0
6	土木施工管理	0	0		0
7	斜面対策技術	0	0	0	0
8	公共工事発注者のコンプライアンス	0	0		0
9	道路設計	0	0	0	0
10	橋梁I(下部工の設計・施工編)	0	0	0	0
11	橋梁Ⅱ(上部工の設計・施工編)	0	0	0	0
12	道路舗装の調査・設計・施工	0	0	0	0
13	仮設構造物の設計と施工	0	0	0	0
14	雪氷技術	0	0	0	0
15	コンクリート構造物の維持管理	0	0	0	0
16	ICT施工および災害対応における最新技術の活用事例	0	0	0	0

## クリエイティブセミナーのご案内

県、市町村などの職員を対象として、これからの社会資本整備に向けて必要とされる幅広い知識や本質を的確に捉える能力の向上を図るための研修「クリエイティブセミナー」を、県土木部との共催により実施しています。今年度も魅力あるクリエイティブセミナーを計画しております。

#### 令和7年度 クリエイティブセミナー

	テーマ	講師
1	国土形成計画から考える新潟県	東京海上日動火災保険株式会社 顧問 木村 実
2	心を燃やせ! デミーとマツの熱血ドボク講義 ~土木の魅力とその伝え方~	噂の土木応援チーム デミーとマツ
3	怒りを笑顔に変える! クレーム対応	一般社団法人日本クレーム対応協会 代表理事 谷 厚志

詳細が決まり次第HPに掲載いたします。 多数のご参加をお待ちしております。 詳しくは当センターHPをご覧ください。



https://www.niigata-ctc.or.jp/

## 試験部からおしらせ

新潟県土木部汎用コンクリート二次製品及び 工場承認制度の「審査機関」として、製品の品質及び工場の 設備について審査しています。

#### 新潟県土木部汎用コンクリート二次製品及び工場承認制度とは

この制度は、新潟県土木部が発注する建設工事において、受注者の品質規格証明業務と監督員の確認業務の省力化を図る事を目的に、工事で使用するJIS規格品以外の汎用コンクリート二次製品について、以下の審査を実施しています。

(1) 「製品の品質 |と「工場の設備及び管理 | における 「書類審査 |

【センター職員】

申請された書類の審査を実施

①製品の品質 ······ JIS A 5371、JIS A 5372に適 合又は同等以上の製品の品質

②製造・検査設備…ミキサほか試験器具等保有し、管理できる技術能力

(2) 「製品の品質 |と「工場の設備及び管理 | における「工場(現地)審査 |

【新潟県土木部土木工事検査員(監)】 申請された製品の工場審査を実施

- ①製品の品質 …… 製品の外観確認、強度試験等
- ②製造・検査設備…工場内の確認
- ※1 既承認製品と同一製品を申請する場合は、3年に1回実施
- (3)「承認台帳への登載」ならびに「通知」 【新潟県】

審査結果について、適当と認めた者については承認台帳に登載すると共に申請者に通知します。

#### 令和7年度申請 承認審査の実績 (令和7年2月28日現在)

- (1) 二次製品工場の申請数:15社 24工場
- (2) 二次製品種類の申請数:積み・張ブロック類及び連結(節)ブロック類等 192種類 :道路用コンクリート側溝類等 18種類
  - ※2 JIS規格品、「新潟県農地部規格コンクリート二次製品製造工場指定要綱」で指定を受けた製品及び国土交通省 北陸地方整備局の「土木用コンクリート製品設計便覧」掲載品で「製造品質認定書」を有する製品は除きます。

承認の有効期間は"1年間" (申請のあった翌年4月1日から1年間です)



積みブロック類・道路用コンクリート側溝類の製品(例)



積みブロック類の施工(例)



## ■のことば・■のこころ



#### 今年の大雪

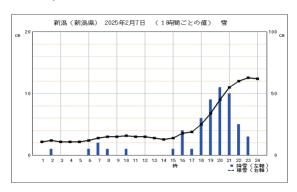
国立研究開発法人防災科学技術研究所 雪氷防災研究センター 上石 勲

気象庁の2024年11月の発表による大雪予想と は異なり、2月から4月の3か月予報では、北陸地方 は寒気の影響を受けにくいため気温が平年よりも高 くなり、春の訪れが早くなるとしていました。

ところが、実際は2月には冬型の気圧配置が継続し、新潟県をはじめとして全国各地で大雪となりました。ここでは、私が実際に調査をした新潟市と長岡市の集中的な降雪の事例を報告します。

#### 〇2025年2月7日 新潟市3時間降雪量30cm

気象庁アメダス新潟によると、新潟市では2月7日 18時~20時に3時間降雪量30cm、1日の降雪量 56cmという2月としては観測史上1位となる大雪とな りました。



20時台には1時間降雪量11cmとこれも記録的な降雪となりました。私も新潟市西区にいたのですが、怖くなるような降り方でした。ラジオでは山沿いの大雪に注意との放送が流れていましたが、新潟市内が危ない状況と感じました。



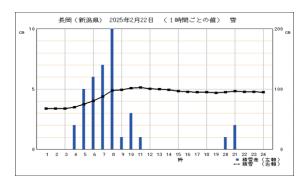
ただ、この集中降雪は数時間で収束したこともありますが、効果的な除雪も行われ、一部生活道路では除雪の遅れはあったものの、 過去の新潟市で発生したような大雪による大きな混乱はなく、影響は最

小限であったと思います。これも新潟市民の大雪への備え、新潟市からの「大雪は災害だ」という意識改革の呼びかけ、そして、新潟市をはじめとする道路管理の方々の努力があってこその好事例だったのではないかと思います。



#### O2025年2月22日 長岡市3時間降雪用23cm

2月22日、長岡市では3時間降雪量23cm(気象 庁アメダス長岡観測)の大雪が襲いました。



ここでも、1時間10cmという異常降雪だったにもかかわらず、除雪は一部の生活道路では遅れていましたが、全体的には効果的に行われていたと感じました。消雪パイプ設置路線で、一部融雪が遅れてはいましたが、市内では大きな混乱はなかったように思います。これも長岡市民、長岡市をはじめとした道路管理者の努力の成果と感じています。

このような大雪に対しては、いろいろな機関との連携も重要で、大雪時の行動変容が今後も重要なのだと再認識しました。今回のような大混乱が発生しなかった好事例も記録として残して、今後に活かすことも大事であると思います。

# 新潟の道の駅巡りの

### 道の駅 あらい

道の駅あらいは、国道18号及び上信越自動車道新井パーキングエリアに併設し、情報提供施設「くびき野情報館」や飲食店、農産物直売所などの商業施設を備え、平成12年にオープンしました。

また、令和3年には災害等緊急時の広域防災拠点として新潟県内唯一の防災 道の駅に選定されました。

このような様々な特色のある道の駅あらいですが、今回は大きくわけて2つの魅力をご紹介させていただきます。

当施設は、東西にわかれており、令和2年に東側エリアを拡張し、農業振興施設「四季彩館みょうこう」や芝生広場、炊事棟などを新たに整備しました。芝生広場では自然があふれる開放的な空間で妙高山を眺めながら、BBQを楽しむことができます。道具等はレンタルでそろえることができるため、事前準備は必要ありません。西側エリアの「日本海鮮魚センター」では新鮮なお魚などが販売されておりますので、ぜひ一緒にお楽しみください。

2つ目の魅力は、地元で作られた新鮮野菜や特産品を楽しめる点です。道の駅あらいでは、西側エリアに「四季彩館ひだなん」、東側エリアに「四季彩館みょうこう」と2か所の農産物直売所があります。地元でとれた新鮮野菜はもちろん、地元店舗で作られた笹ずしやパン、お菓子などいろいろな特産品をそろえております。

また、併設されている食堂では、地元の野菜を使った天ぷらやおそばを楽しむこともできます。ぜひ一度お立ち寄りください。

この他にも、地元で大人気のラーメン店、喫茶店などの飲食店や県内で人気のお 土産が勢ぞろいのお土産屋さんなど見どころが盛りだくさんの施設となっています。

そして、道の駅あらいでは年間を通して様々なイベントを開催しています。防災について考える「防災フェスティバル」、新年を祝う花火イベント、塞ノ神などお子様から大人まで楽しめる催しが盛りだくさんです。ぜひ一度道の駅あらいに遊びに来てください。

妙高市観光商工課 峯村 孟瑠





道の駅あらい

〒944-0075 新潟県妙高市大字猪野山58-1

TEL.0255-70-1021

営業時間/案内所 9:00~17:00(定休日なし) 直売所 9:00~18:00(定休日なし) 食事処 各店舗により異なりますので詳しくは下記HPをご覧ください。 https://www.eki-arai.com/







新鮮野菜や様々な特産品が並び、地元の方や観光客の方が多く訪れます。ぜひ一度お越しください。



芝生広場では、妙高山を眺めながらBBQを楽しむことができます。また、冬には塞ノ神や花火などのイベントも開催されます。

編集後記

うららかな春の陽気と共に、令和7年度が始まりました。ご自身の異動・転勤 や、ご家族の卒業など、新生活が始まった方も多いかと存じます。

令和7年度最初の新潟県建設技術センターだよりでは、妙高市役所様と道の 駅あらい様を特集させていただきました。ご協力いただき厚くお礼申し上げます。

今年度も当センターは、「信用・信頼」をモットーに豊かな地域づくりのサポート役として、職員一丸となって取り組んで参ります。今後ともよろしくお願い申し上げます。 編集委員 総務部 小川莉奈

