

JCMA 報告

◆除雪機械展示・実演会開催報告◆
ゆきみらい 2013 in 秋田

『秋田発 甦れ日本 雪国から元気を』

(前) 一般社団法人 日本建設機械施工協会
技師長 河田 博之

「ゆきみらい 2013 in 秋田」が「秋田発 甦れ日本 雪国から元気を」を合言葉に平成 25 年 2 月 7 日 (木)、8 日 (金) の 2 日間、秋田県秋田市において開催されました。この「ゆきみらい」は、東北、北海道、北陸の 3 地域において毎年持ち回りで開催されており、昭和 36 年に青森で初めて開催して以来、今回で 64 回となります。また、「ゆきみらい」では、「シンポジウム」、「研究発表会」、「見本市」、「除雪機械展示・実演会」のイベントが行われ、2 日間における全イベントの来場者数は約 4,500 人と盛況のうちに終了しました。

イベントの一つで当協会が主催する「除雪機械展示・実演会」は、除雪機械の最先端の技術を紹介し、機械の技術革新、除雪事業の仕組みや重要性を広く一般の方にもご理解いただく目的で開催しています。今回は、

関係 6 企業と東北技術事務所から最新の除雪機械・装置等 12 台が出展され、うち 2 社 2 台による除雪の実演も行われました。以下、「除雪機械展示・実演会」の開催結果を報告します。なお、「ゆきみらい」全体の開催報告は、東北地方整備局ホームページの「ゆきみらい」のコーナーに掲載されていますので、そちらもご覧下さい。(http://www.thr.mlit.go.jp/)

1. 開催の概要

- 1) 日時：平成 25 年 2 月 7 日 (木) 10:00 ~ 15:30
2 月 8 日 (金) 10:00 ~ 15:00
- 2) 会場：秋田市八橋運動公園駐車場
- 3) 出展会社・機関：
 範多機械(株), (株)日本除雪機製作所, 日野自動車(株), 新潟トランス(株), UDトラックスジャパン(株), 岩崎工業(株), 東北地方整備局東北技術事務所
- 4) 来場者数：1,400 人
 平成 25 年 2 月 7 日 (木) 950 人
 2 月 8 日 (金) 450 人

2. 開会式

オープニングセレモニーは、当協会の辻会長による開会挨拶に続き、国土交通省公共事業企画調整課森川課長補佐、東北地方整備局森企画部長、秋田県富田建設部長、秋田市穂積市長、出展者代表として日本除雪機製作所(株)中西社長、高橋東北支部長にご参列いただきテープカットが行われました(写真-1, 2)。

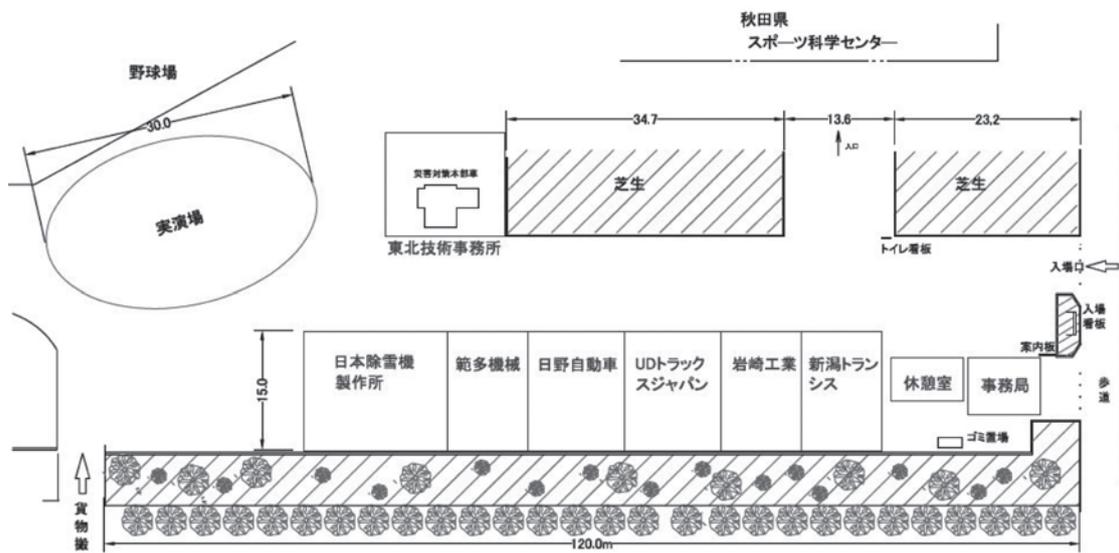


図-1 出展配置



写真—1 社長の開会挨拶



写真—2 来賓者によるテープカット

3. 展示機械

今回、出展各社が展示した機械は、表—1のとおりです。大小のロータリー除雪車、除雪トラック、凍結抑制剤散布車、手押し散布機で、第4次排出ガス規制対応車の新型モデルも出展されました。

4. 展示状況

出展各社のブースにおける展示状況です（写真—3～9）。

当協会では会場内で除雪機の変遷を示すパネル展示と日本除雪機製作所のご提供によるミニロータリー除雪機の除雪のデモンストレーションを実施しました（写真—10）。

また、2日間にわたり、ロータリー除雪車（2.2 m 級、1.4 m 級）による実演会も開催され、多くの方にご覧いただきました（写真—11, 12）。



写真—3 範多機械(株)



写真—4 (株)日本除雪機製作所

表—1 展示機械一覧

会社名	機種	形式	規格
範多機械(株)	凍結抑制剤散布車	MS-25BIT (D)	乾式、3 t 級 (4 × 4)
	ハンドガイドロータリー	HGR-08	除雪幅 0.8 m (100 t/h)
	手押し散布機	MS-01D	塩カル粒状専用 (ホッパ 0.05 m ³)
(株)日本除雪機製作所	ロータリー除雪車	HTR306	2.2 m 級及び 2.6 m 対応 220 kW 級 (2.2 m 幅仕様) 第 4 次排出ガス規制対応車 新モデル
	小型ロータリー除雪車	HTR146	1.5 m 級 (1.8 m 幅仕様) 第 4 次排出ガス規制対応車 新モデル
	凍結抑制剤散布車	NWS35	湿式、4 t 級
日野自動車(株)	大型除雪シャシ	FS1A	6 × 4, 幅 2,490 mm 265 kW (360PS) の A09C エンジン搭載
新潟トランス(株)	ロータリー除雪車	NR302	2.2 m 級及び 2.6 m 対応 220 kW 級 (2.2 m 幅仕様を展示) 第 4 次排出ガス規制対応
	ロータリー除雪車	NR31P (とらん丸)	小型除雪車 22 kW (30PS) 1.4 m 幅
UD トラックスジャパン(株)	除雪車	CZ5YL	総輪駆動車 (6 × 6) 302 kW (410PS) の GH11TC エンジンを搭載
岩崎工業(株)	除雪トラック	10 t 6 × 6	ブラウ：進行角可変型 TG：2.8 m, シャッターブレード付
東北技術事務所	対策本部車		災害対策用機械



写真一五 日野自動車(株)



写真一九 東北技術事務所



写真一六 新潟トランス(株)



写真一〇 日本建設機械施工協会の展示スペース



写真一七 UDトラックスジャパン(株)



写真一一 除雪車による実演一(日本除雪機製作所)



写真一八 岩崎工業(株)



写真一二 除雪車による実演二(新潟トランス)

5. 展示会場風景

展示会場は、時折小雪が舞う天候でしたが、多くの方にご来場いただき、普段、近くでじっくり見ることのできない各種の除雪機械を見たり、各社の展示ブースの建物の中で除雪機械の詳細な説明を受けていました（写真—13～15）。



写真—13 展示会場風景—1



写真—14 展示会場風景—2



写真—15 展示会場風景—3

また、国土交通省の菊川技監をはじめ幹部の方々、秋田県の方々にご見学をいただきました（写真—16）。

加えて今回は、会場に近い山王幼稚園から約120名の可愛い園児が見学に来ました。出展各社の説明者にいろいろと質問したり、大型の除雪車の運転席に乗せてもらって歓声を上げていました。また、大型ロータ

リー除雪車による実演も見学し、その迫力を実感したようです（写真—17～19）。



写真—16 展示会場風景—4



写真—17 除雪車の説明を熱心に聞く園児達



写真—18 除雪車に乗り込んだ園児



写真—19 除雪車による実演を見学する園児達

6. 報道関係

NHK 秋田放送の番組「ニュースこまち」の中で「最新の除雪車展示」と題して除雪機械展示・実演会の様子が放映されました。

また、秋田魁新聞でも「最新の除雪機械や冬を快適に過ごすための技術を紹介する展示会」として、取り上げられました。

こうしたテレビ、新聞の報道を通じて除雪事業や除雪機械の役割が一般の市民まで浸透することを願う次第です。

7. おわりに

雪から市民生活を守る克雪の役割を担う除雪機械の重要性は、近年の集中的な降雪状況からも益々高まっていると言えます。一方、除雪機械に対しても排ガス規制対応など厳しい性能改善が求められ、各社ともそれらに対応してきています。

来年1月には、「ゆきとぴあ2014」が北海道釧路市で開催される予定で、当協会も「除雪機械展示・実演会」を実施する予定です。最新の除雪機械をご覧いただくために、除雪事業の発注者、受注者、また、一般の方々の多くのご来場をお待ちしています。

最後になりますが、今回の秋田での開催に際し、多大な尽力を賜りました国土交通省東北地方整備局、秋田県、秋田市並びに出展各社、ゆきみらい実行委員会をはじめ関係者の皆様に厚く御礼を申し上げます。

JICMA

橋梁架設工事の積算 ——平成24年度版——

■改訂内容

1. 鋼橋編

- ・横取り設備質量算定式の見直し
- ・製作工労務単価の変更に伴う架設用の製作部材単価改訂
- ・積算例題の見直し

2. PC橋編

- ・二組桁横取り装置設備を追加
- ・プレキャストセグメント主桁組立工の適用範囲拡大
- ・架設支保工工法の供用日数の補正方法の説明図追加 ほか

■ B5判／本編約 1,100 頁（カラー写真入り）
別冊約 120 頁 セット

■定価

非会員：8,400 円（本体 8,000 円）
会 員：7,140 円（本体 6,800 円）

※別冊のみの販売はいたしません。

※学校及び官公庁関係者は会員扱いとさせていただきます。

※送料は会員・非会員とも

沖縄県以外 600 円
沖縄県 450 円（但し県内に限る）

■発刊 平成24年5月

一般社団法人 日本建設機械施工協会

〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8（機械振興会館）

Tel. 03 (3433) 1501 Fax. 03 (3432) 0289 <http://www.jcmanet.or.jp>