

2024ふゆトピア・フェア in 北広島

除雪機械展示・実演会 開催報告

1. はじめに

「ふゆトピア・フェア」は、北国のふゆの克雪・利雪・親雪などの技術開発や取組みに関する情報発信に加え、ふゆを生かした地域づくり・地域活性化を目的に開催されています。今年は、北海道北広島市において「2024 ふゆトピア・フェア in 北広島」と題して、令和6年1月10日、11日の2日間にわたり開催されました。

(一社)日本建設機械施工協会では、「2024 ふゆトピア・フェア in 北広島」の一環として除雪機械の展示・実演会を主催しました。除雪機械展示・実演会は、高度化された最新の除雪技術や除雪機械を紹介するとともに、冬期の道路交通確保において除雪機械が果たしている役割を一般の来場者に広くご理解していただくことを趣旨としています。昭和36年に青森で初めて開催されて以来、東北、北海道、北陸の3地域が交替で実施しています。

今回は、官公庁・自治体・除雪機械メーカーなど併せて13団体が大型から小型の除雪機械、凍結防止剤散布装置ほかを展示・実演しました。開催期間中は二日間とも天候に恵まれ、国土交通省北海道開発局、北海道、北広島市、出展各社をはじめ多数の方々のご協力、ご支援をいただきました。以下にその状況について写真を主体として報告いたします。

2. 開催概要

- ① 開催日時 : 令和6年1月10日(水) 10:00~16:00
令和6年1月11日(木) 10:00~15:00
- ② 開催場所 : 北広島市イベント広場(北広島市共栄 315 番地)
- ③ 出展団体(企業名は五十音順)
 - (株)カナモト
 - (株)協和機械製作所
 - (株)タイショー
 - 名古屋電機工業(株)
 - 新潟トランス(株)
 - ニシオレントオール北海道(株)
 - (株)NICHIJO
 - 範多機械(株)
 - フォレストテック(株)
 - メルコモビリティソリューションズ(株) (旧 (株)菱和)
 - UDトラックス(株)
 - 北海道開発局
 - 北広島市

表1 展示機械・機材一覧表

No.	出展団体 (五十音順)	出展機械・機材			台数	実演
		機種	形式	規格		
1	(株)カナモト	タイヤショベル	0.4m ³	接触防止センサー付	1	○
		ダンプトラック	4t	折畳み式補助アオリ付	1	
2	(株)協和機械製作所	除雪トラック	10t 専用 6×6		1	
3	(株)タイショー	凍結防止剤散布機 300	ZM-300		1	
		凍結防止剤散布機 300	ZR-110		1	
4	名古屋電機工業(株)	小型車載標識装置	W-L026-H	ヒーター仕様	1	
		散光式警光灯	各種	ヒーター仕様、防眩機	2	
		スマートフリックス	各種	標準、小型	2	
		ソーラー式積載型車載 標識装置	TB-L018-3		1	
5	新潟トランス(株)	ロータリ除雪車	NR403		1	○
6	ニシオレントオール 北海道(株)	タイヤショベル	L60		1	○
		電動式ホイールローダー	L25		1	
7	(株)NICHIGO	ロータリ除雪車	HTR308A	2.2m 級	1	○
		一車線積込型ロータリ除雪車	HTR308L	2.6m 級、一車線積込	1	
		小型除雪車	KBR108	1.5m 級、兼用式	1	
		ブレード装置	マルチブレード		1	
		小型除雪車	HTR88	1.3m 級	1	
		凍結防止剤散布車	NWS35SS5	湿式、2.5m ³ 級	1	
8	範多機械(株)	凍結防止剤散布車	MS-40BIT(D)	乾式、4.0m ³ 級	1	
9	フォレストテクニク (株)	オイルクイック クイックカプラー	CAT902		1	○
		ホイールローダー(シャッター付き バケット)	CAT910		1	
10	メルコモビリティ ソリューションズ(株)	CAR VISION		除雪機能付バックカメラ	1	
		WD-SC040		除雪機能付き作業灯	1	
		軽トラ		軽トラに実機を装着	1	
11	UDトラックス(株)	Quon 除雪車	2DG-CZ6×6AMT		1	
12	北海道開発局	ロータリ除雪車(i-Snow)	HTR408	2.6m 級	1	○
13	北広島市 (北広島道路維持共 同組合)	ロータリ除雪車	YDS-R03F		1	
		除雪トラック	2DG-CZ5BL		1	
		除雪ドーザ	WDR-70C6		1	
		パトロールカー			1	

④ 来場者数

除雪機械展示・実演会 : 1,800 名 (10 日 850 名、11 日 950 名)

⑤ 会場案内図

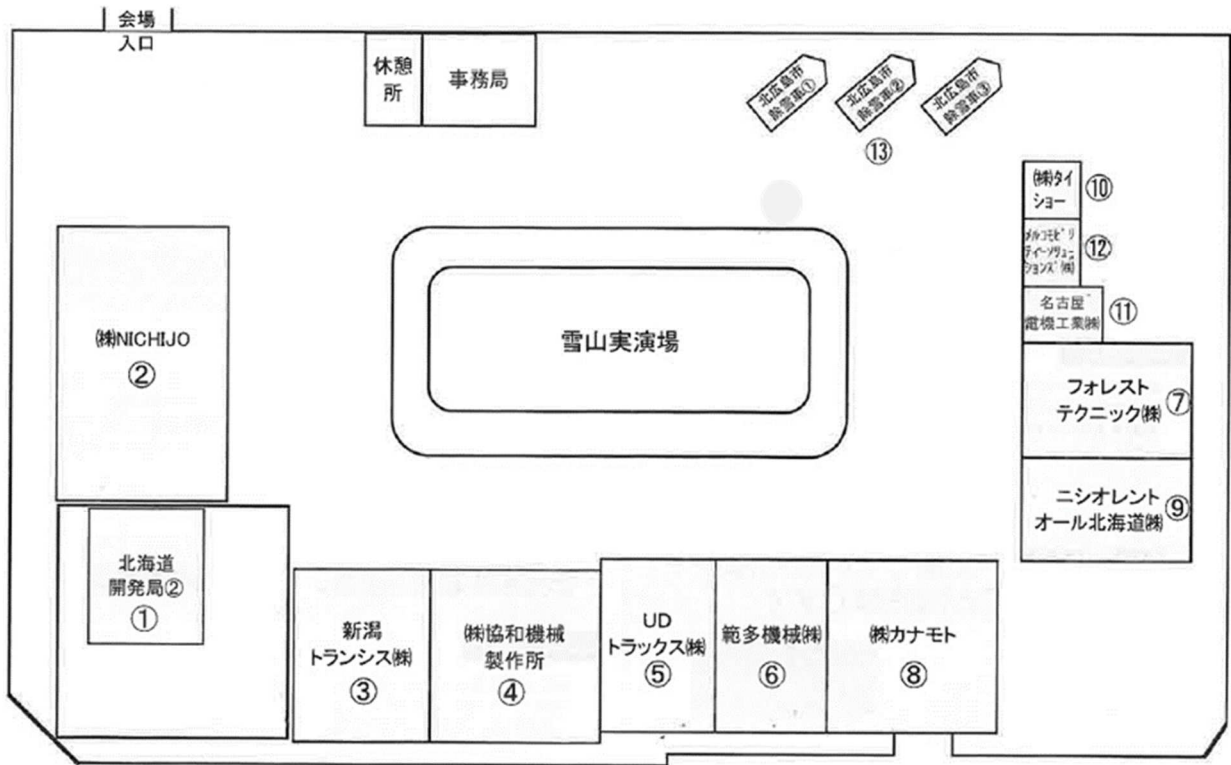


図1 会場案内図



写真1 会場案内および実演スケジュール表示看板

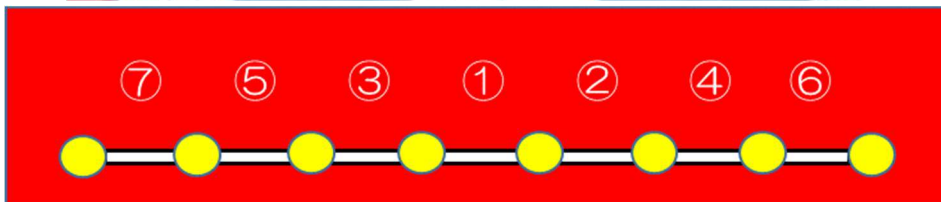
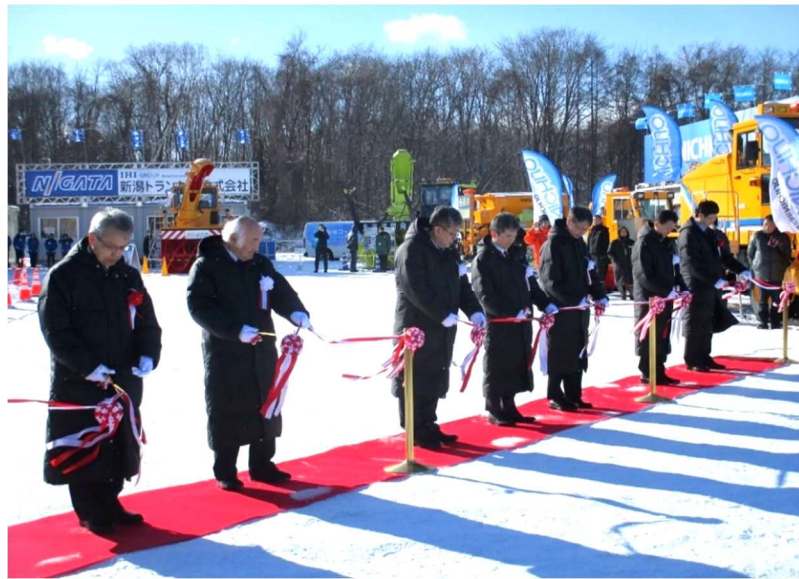
3. 会場風景

[オープニングセレモニー]

除雪機械展示・実演会のオープニングセレモニーでは、まず令和6年1月1日に発生した能登半島地震により亡くなられた方々に1分間の黙とうを捧げました。その後、(一社)日本建設機械施工協会 岩見業務執行理事による開会挨拶(写真2)に続き、来賓の皆さまと関係者によるテープカットが行われ賑々しく開会いたしました(写真3)。



写真2 (一社)日本建設機械施工協会 岩見業務執行理事による開会挨拶



テープカットして頂いた方々

- | | |
|--------------------------------|---------|
| ① 国土交通省 大臣官房 技術調査課 施工企画室長 | 森川 博邦 様 |
| ② 国土交通省 北海道開発局 事業振興部長 | 井上 勝伸 様 |
| ③ 北海道 建設部 建設政策局 維持管理防災課 維持担当課長 | 黒田 健一 様 |
| ④ 北広島市 副市長 | 水口 真 様 |
| ⑤ 出展者代表 株式会社 協和機械製作所 代表取締役社長 | 藤枝 靖規 様 |
| ⑥ 一般社団法人 日本建設機械施工協会 業務執行理事 | 岩見 吉輝 |
| ⑦ 一般社団法人 日本建設機械施工協会 北海道支部長 | 柳屋 勝彦 |

写真3 来賓、関係者によるテープカット

[会場全景]



写真4 会場全景

[来場者の見学状況]



写真5 出展者ブースを見学する来場者



写真6 ちびっ子達も来ました



写真7 主催者の案内を受ける北海道開発局次長



写真8 出展者ブースを見学する北広島市副市長

[除雪機出展各社のブース]



写真9 (株)カナモト



写真10 (株)協和機械製作所



写真11 (株)タイショー



写真12 名古屋電機工業(株)



写真13 新潟トランス(株)



写真14 ニシオレントオール北海道(株)



写真15 (株)NICHIO



写真16 範多機械(株)

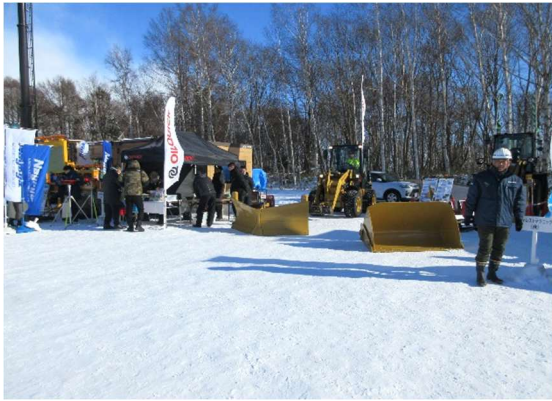


写真 17 フォレストテック(株)



写真 18 メルコモビリティソリューションズ(株)



写真 19 UDトラック(株)



写真 20 国土交通省 北海道開発局



写真 21 北広島市



写真 22 休憩所(除雪車の歴史について
とりまとめたビデオを常時上映)

[除雪機械の実演状況]



写真 23 (株)カナモト タイヤショベル 0.4m³、接触防止センサー付



写真 24 新潟トランス(株) ロータリ除雪車(NR403)



写真 25 ニシオレントオール北海道(株) 電動式ホイールローダー(L25)



写真 26 (株)NICHIO ロータリ除雪車(HTR308A)、小型除雪車(KBR108)



写真 27 フォレストテック(株) オイルクイック クイックカプラー(CAT902)



写真 28 北海道開発局 ロータリ除雪車(i-Snow 仕様)

4. おわりに

近年の気象統計データや地球温暖化現象に基づいて、将来の日本の雪の変化を解析した結果では、年間の降雪量、年最大積雪深、および厳冬期の降雪量は減少傾向になるが、厳冬期の短期間の大雪については増加することが予測されています。すなわち、除雪・排雪に関して、より効果的・効率的なハード・ソフト技術が一層重要となっています。

「2024 ふゆトピア・フェア in 北広島」の一環として開催された、「除雪機械展示・実演会」において最先端の技術や機械をご覧いただいたことで、積雪地の道路交通を確保して生活環境を守るために除雪技術や除雪事業が果たしている役割をご理解いただければ幸甚と存じます。

最後に、開催に当たって多大なご尽力を賜りました、国土交通省北海道開発局、北海道、北広島市、出展各社をはじめとした多くの皆様に厚く御礼申し上げます。

以上