

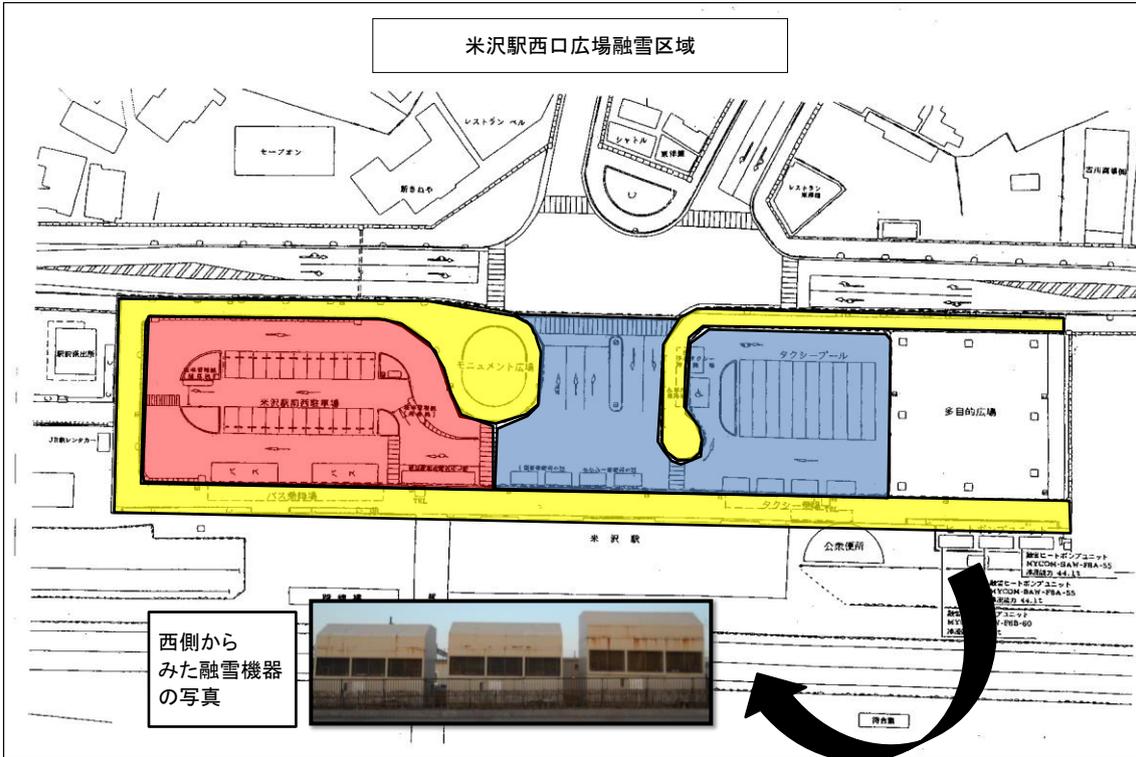
米沢駅前広場の融雪システムについて

1 融雪システムの概要

	米沢駅前 西口広場	米沢駅前 東口広場
機器名称	空気熱源ヒートポンプ融雪システム	空気熱源式融雪ヒートポンプユニット
製造元 台数	・(株)前川製作所製 3台 (平成4年度設置)	・(株)前川製作所製 1台 (平成13年度設置) ・三菱電機プラント(株)製 2台 (平成14年度設置)
使用冷媒	R22：特定フロン オゾン破壊効果と、高い温室効果を有しているため、平成32年以降生産及び輸入が中止となる。	R404A：代替フロン オゾン破壊効果なし 地球温暖化効果あり
加熱能力	○歩道 267kw 1台 (外気-5℃ 不凍液出口温度 19℃) ○車道・駐車場 220kw 2台 (外気-5℃ 不凍液出口温度 14℃)	○歩道 246.5kw 1台 (株)前川製作所製 (外気-5.0℃) ○車道・駐車場 420kw 2台 (三菱電機プラント(株)製) (外気-3.5℃)
融雪面積	約 5,000 m ² (3台)	約 6,300 m ² (3台)
動力	○歩道 60kw ○車道・駐車場 55kw	○歩道 65kw ○車道・駐車場 47kw

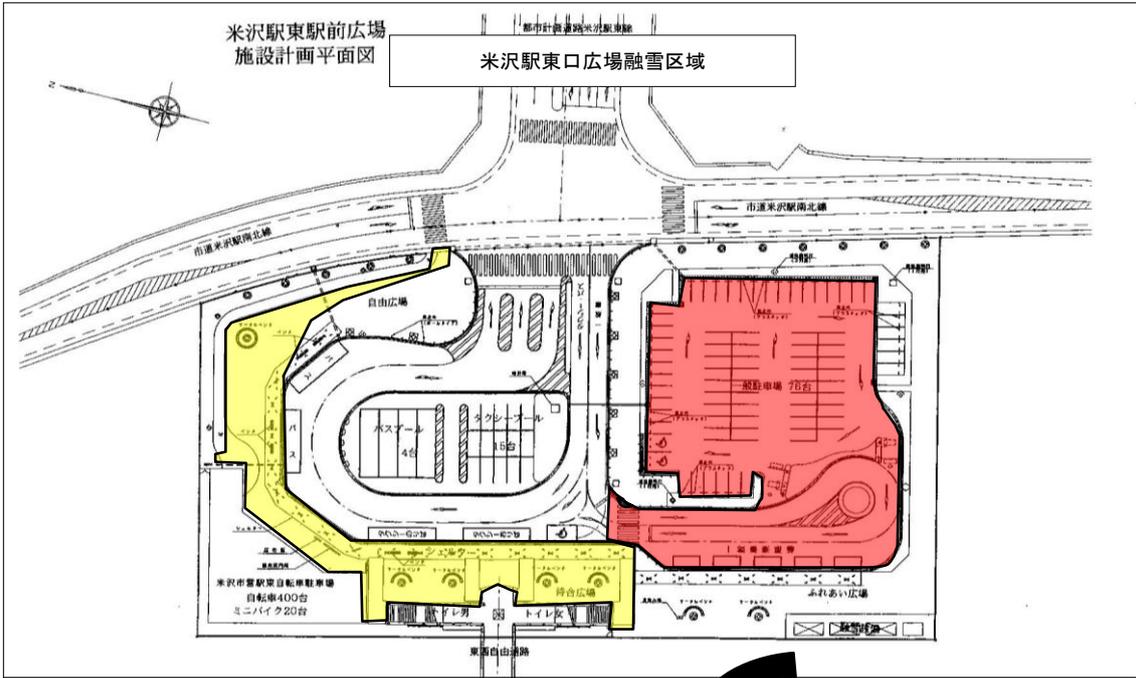
機器区分	米沢駅前車道 (バスプール) 側	米沢駐車場側	米沢駅前歩道	米沢駅東1号 機	米沢駅東2号 機	米沢駅東3号 機
製造元	(株)前川製作所	(株)前川製作所	(株)前川製作所	三菱電機プラ ント(株)	(株)前川製作所	三菱電機プラ ント(株)
設置年度	H4	H4	H4	H14	H13	H14
使用冷媒	R22	R22	R22	R404A	R404A	R404A
融雪面積	5,000m ² (3台 合算)	5,000m ² (3台 合算)	5,000m ² (3台 合算)	6,300m ² (3台 合算)	6,300m ² (3台 合算)	6,300m ² (3台 合算)
1日の冷凍能力 (50t以上で保安 検査対象)	44.1t	44.1t	54.5t	61.0t	45.7t	61.0t
保安検査	対象外	対象外	3年に1回	3年に1回	対象外	3年に1回
備考	・2020以降冷 媒入手不可	・2020以降冷 媒入手不可	・2020以降冷 媒入手不可			

米沢駅西口広場融雪区域



西側から
みた融雪機器
の写真





東側から
みた融雪機器
の写真

