

関係者各位

2023年6月2日  
株式会社ハーレスキーリゾート

## 菅平高原スキーリゾートでフランス製人工造雪機を導入 気候変動への対策として雪を確保し 10月のスキー場オープンを目指す

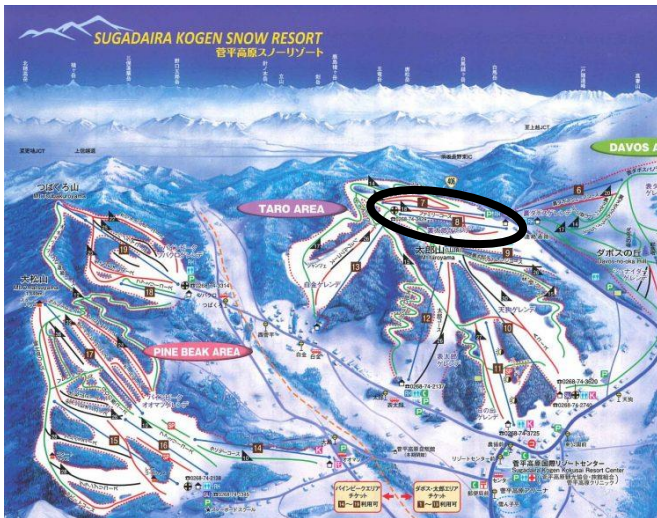
雪不足の解消。安定したオープンやロングシーズン営業を実現する為、9月中旬より造雪を予定！

株式会社ハーレスキーリゾート（所在地：長野県上田市菅平高原、代表取締役社長：佐藤芳暢）は、今夏に国内初導入となる造雪機「MND SNOW」（フランス）を4台導入することで、2023年10月20日前後のスキー場オープンを計画しております。

近年の気温上昇や降雪不足のようなシーズンでも、オープン予定の大幅な延期や早期クローズなどがなくなり、安定してスキー場の営業ができるようになります。また、早期オープンやシーズン最後までコースコンディションを維持することができ、ロングシーズンでスキーを楽しむことが可能になります。

造雪するコースは菅平高原スキーリゾートのファミリーコース（裏太郎ゲレンデ）で、オープン時のコース幅は15m弱、全長450mを予定し、継続的な造雪でコース幅の拡大と雪の厚みをつけ、安定したコースに仕上げていきます。

※「裏太郎ゲレンデ ファミリーコース」に導入予定



### ◆国内初導入の人工造雪機

当社が導入する人工造雪機は「MND SNOW（フランス）」製、国内では初導入となります。

人工造雪機は人工的に「氷の粒」をつくることができます。機械コンテナの中にある製氷機の壁に水を撒き、氷状になったタイミングで壁から氷を削り落とし、ホースでコースへと降り積もらせます。自然雪と比べて解けにくいので、外気温が氷点下にならなくても雪を造ることが可能です。

1日あたりの造雪量は192立方メートル（1ユニットあたりの造雪能力は48立方メートル）、10トンのダンプトラックおよそ30台分の雪を造ることができます。



### ◆人工造雪機導入の背景

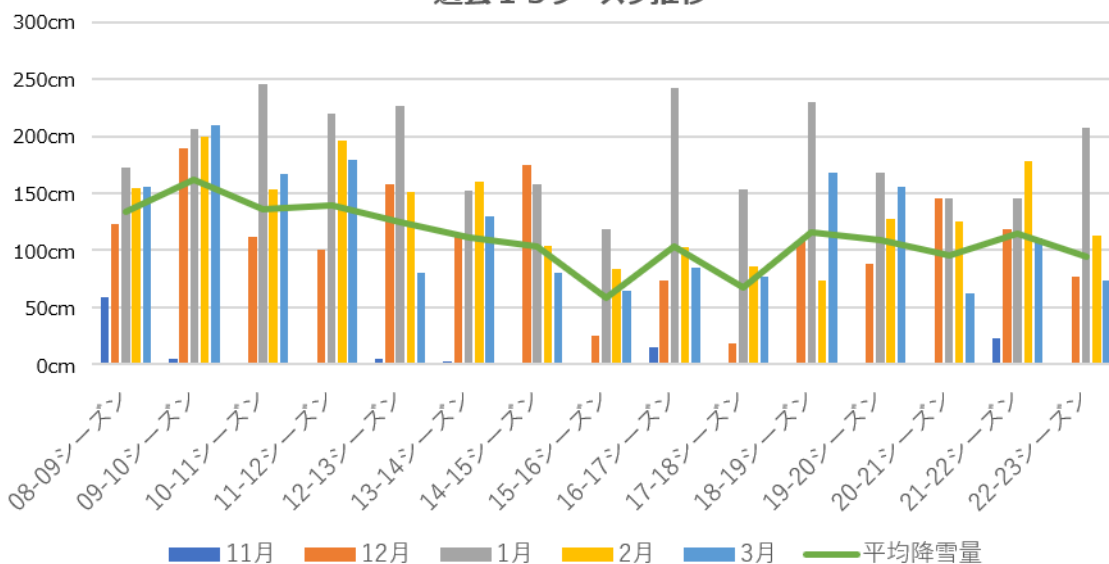
菅平高原は日本一の寒さになることもある寒冷地帯で、大変雪質が良くサラサラのパウダースノーが人気のスキー場です。

内陸性気候の影響もあり、元から自然降雪の少ないエリアですが、通常の水を霧状にして作る人工降雪機を稼働させ、例年 12 月上旬からスキーを楽しむことができます。

しかし、近年暖かい日が多く、また雪が降る時期も遅れるシーズンもある為、今後スキー場の営業期間が短くなる可能性があります。菅平高原スノーリゾートでは昨シーズンも営業開始が遅れ、クローズも早まってしまうという短いシーズンとなりました。

下の図は過去 15 年間の菅平の降雪量推移です。

11月～3月の降雪量  
過去15シーズン推移



※上記グラフは、気象庁のデータを基に株式会社ハーススキーリゾートが編集・加工をしています。

シーズンによって降雪量に差はありますが、全体的には減少傾向にあります。降雪量が期待できないシーズンでも、お客様にスキーを楽しんで頂く為、菅平の「寒さ」を活かしつつ効率的に雪を造りだせる造雪機を導入することに致しました。

また、冬の修学旅行は、催行時期が年々早まっている傾向にあり、例年予定通りにスキー場をオープンできるかどうかの判断が難しいことが多々ありました。さらに、選手活動をされている方々は早く雪上トレーニングができる環境を探して、海外遠征に行くこともあります。人工造雪機を導入し、早い時期に確実にオープンできることで団体や選手層の方々は安心してスケジュールが組めることができ、トレーニングを開始できます。



菅平高原は、首都圏（関東圏）から約2時間40分、最寄りインターから約30分とアクセスがよく、公共交通機関でも利用が可能です。

夏はラグビーやサッカーをはじめ、さまざまなスポーツ合宿のメッカであり、冬も同様に選手層やコアなスキー・スノーボーダー、修学旅行など多くの団体利用を受入れており、年間を通して1,000以上もの団体に足を運んでいただいています。

#### ◆菅平高原スノーリゾート（ハースキーリゾート エリア）営業情報

##### ・営業期間

早期営業：2023年10月21日(土)～2023年12月8日(金)

通常営業：2023年12月9日(土)～2023年3月31日(日)

※早期営業期間中はシーズン券の利用はできません。

※期間内運休あり

※雪の状況により営業期間を変更する場合があります。

##### ・営業時間

早期営業：9:00～12:30 / 11:30～15:00

通常営業：8:30～16:30

※早期営業期間中は、混雑時に限り午前・午後で入れ替え制となる場合があります。

##### ◆アクセス

車：上信越自動車道 上田菅平 IC より約30分

電車：しなの鉄道 上田駅より路線バスにて1時間

・問い合わせ

URL: <https://sugadaira-hare.com/>

《本件に関するお問い合わせ先》

株式会社ハースキーリゾート

〒386-2204 長野県菅平高原ハースキーリゾート

TEL：0268-74-2137 FAX：0268-74-2264

営業担当：松家 k.matsuka@sugadaira-hare.com