

*Furano*  
**bonchi**  
**powder**

盆地がつくりだす、極上のパウダースノー。  
Furano's light and fluffy powder is created by its basin.



# Contents

1. Furano bonchi powder projectとは
2. パウダースノーの定義
3. 富良野の雪質の良さ
4. ふわさら度予測
5. 世界に向けて富良野の魅力を発信
6. プロジェクトメンバーの視点
7. 富良野スキー場の魅力
8. 今後の展開について
9. メディア掲載歴
10. イベント実施
11. アクセス
12. ロゴ・素材の使用について

# 1. Furano bonchi powder projectとは

## 富良野のパウダースノー定量化プロジェクト - 深まる科学と文化の融合 -

富良野市は、その特異な内陸性気候（盆地気候）によって生み出される独特の「ふわサラ」な雪質に焦点を当て、パウダースノーの定量化に向けた先駆的なプロジェクトを進めています。

2022年から始まったこの取り組みは、富良野特有の雪質を科学的に理解し、定量化することを目的としています。



PROMOTION MOVIE



Furano  
**bonchi**  
**powder**

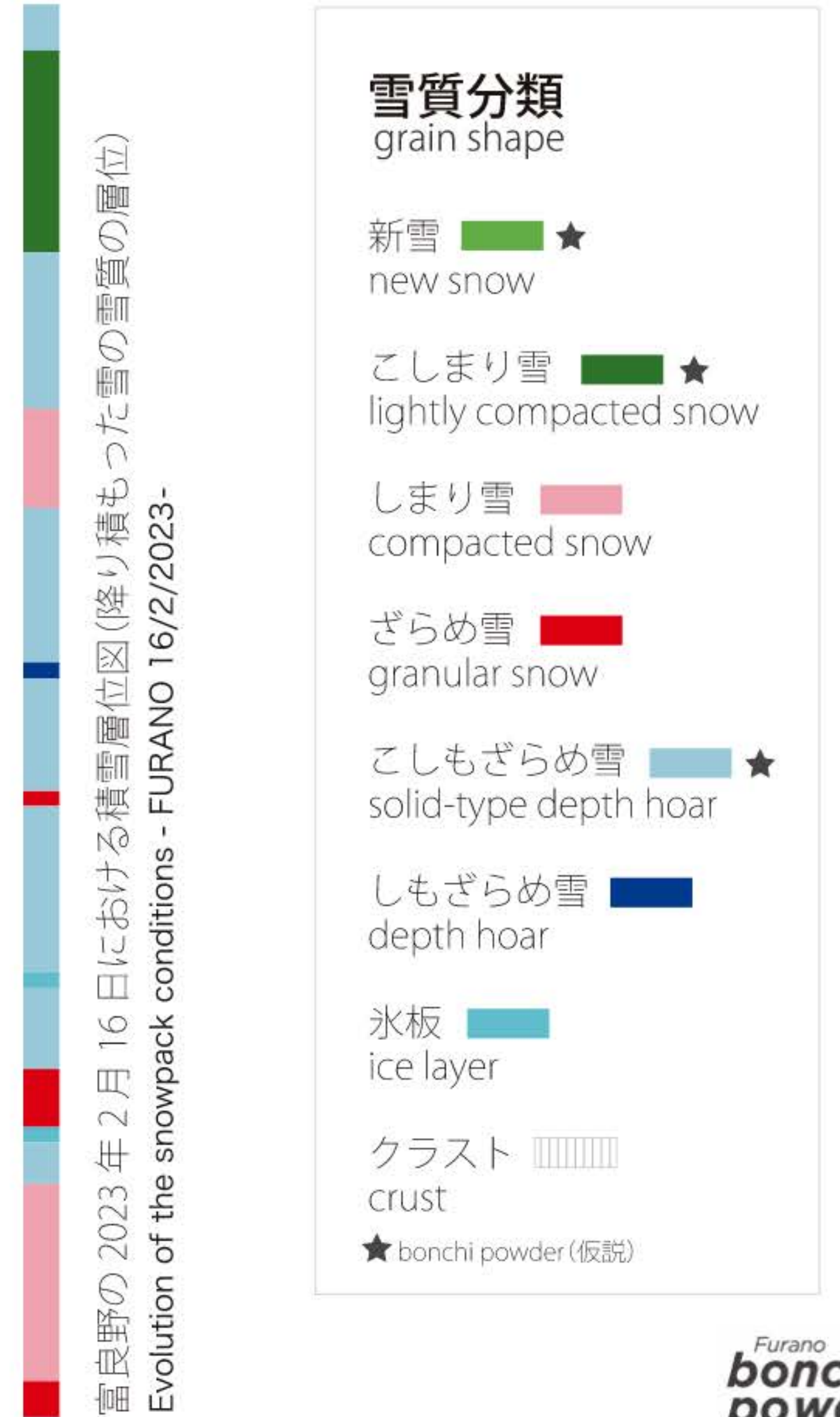
## 2. パウダースノーの定義

### パウダースノーの定義と新たな発見

一般的に「パウダースノー」と称されるサラサラとした粉状の軽い雪は、学術用語としては定義されていません。

百科事典では、「パウダースノー」とは水分が少なくふかふかとした雪を指すとされていますが、実際の雪結晶の分類には121種類が存在し、このうち特定の分類が「パウダースノー」とされる仮説を立てています。

富良野市のプロジェクトでは、この仮説を基に、降雪量と降水量を元に雪水比（雪密度の表現方法）を算出し、独自の計算方法にてパウダースノーの定量化指数「ふわサラ度」という新しい指標を開発しました。

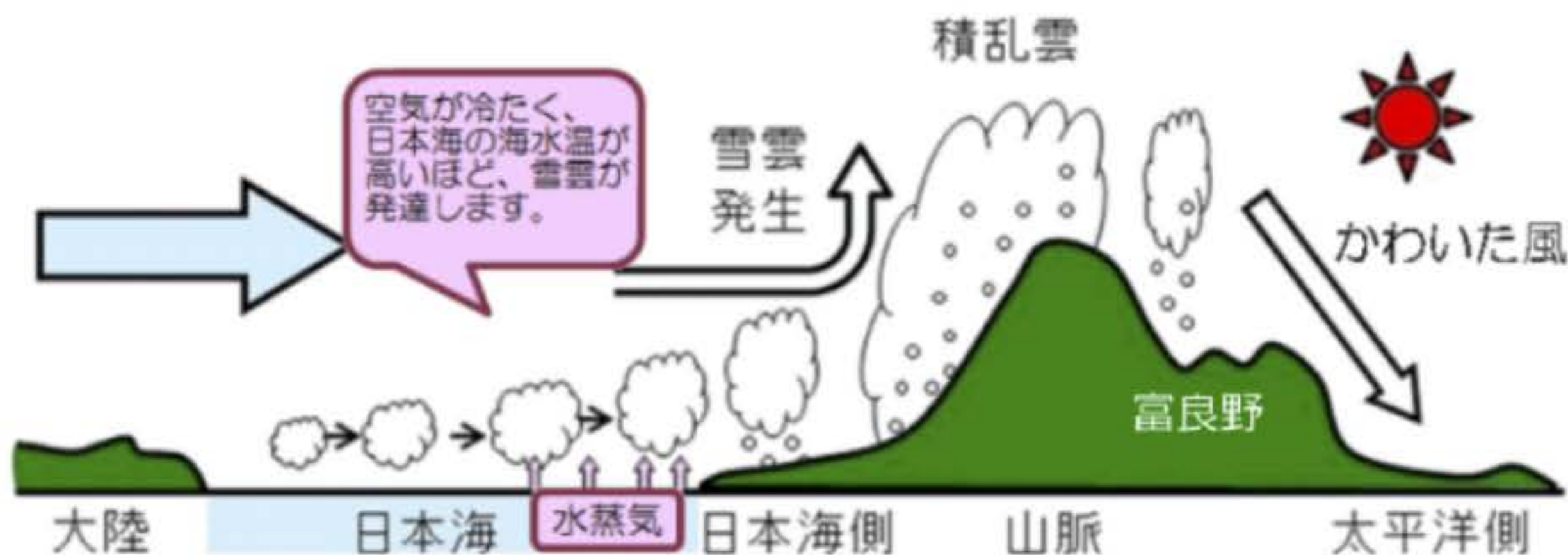


### 3. 富良野の雪質の良さ

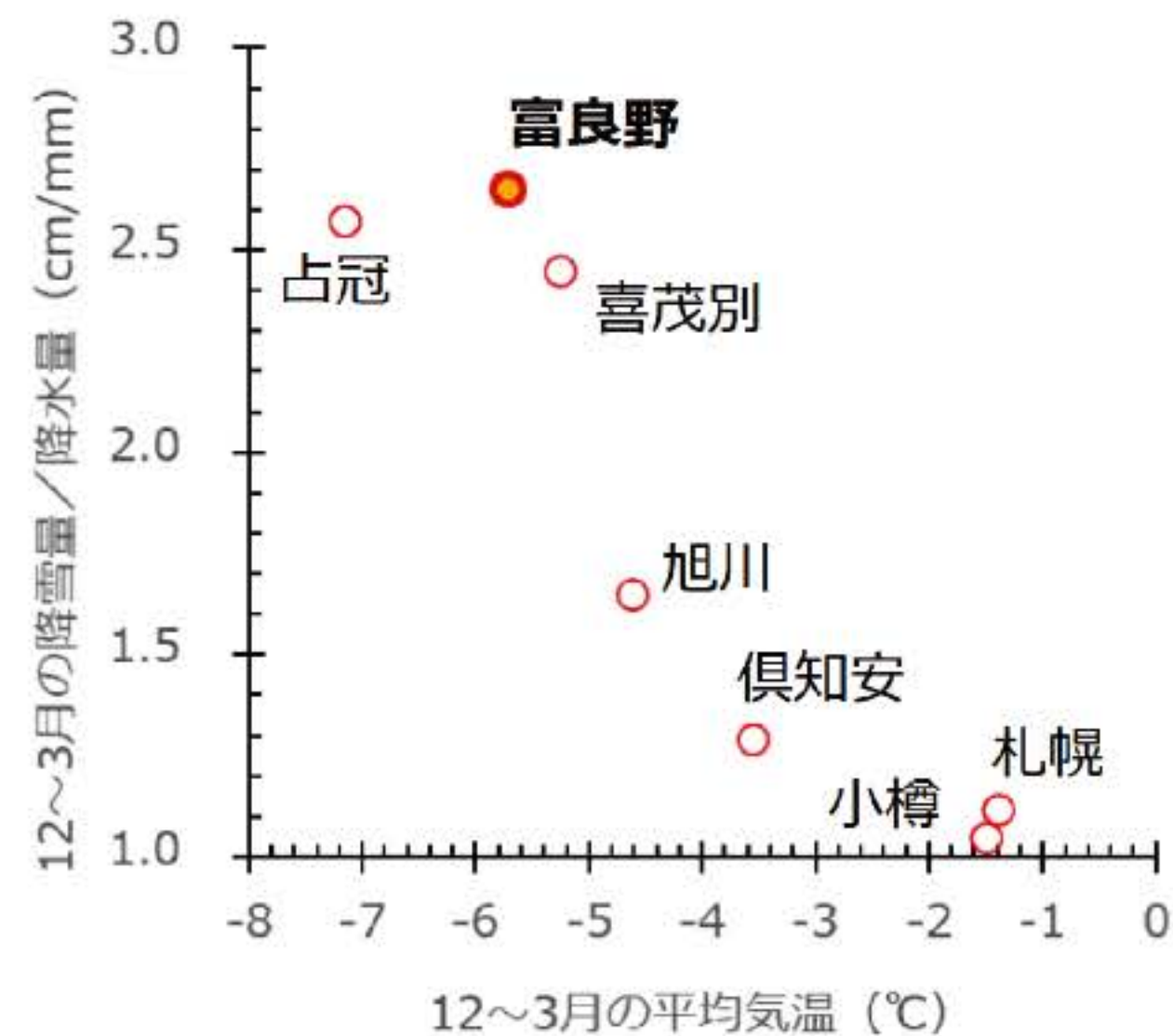
#### 富良野の雪質の独自性

富良野地方は北海道内の他の主要スキー場と比較しても、軽くて乾いた雪が降る特性があります。また、地形がもたらす低温により積雪後も圧密が進みにくいという特徴があります。

これらの特性は、富良野の雪がパウダースノーの理想的な条件を満たしていることを示しています。プロジェクトチームは、これらの特性を基に「ふわサラ度」を算出し、その結果を公開しています。



出典：札幌管区気象台ウェブサイト（一部加筆）



北海道内主要スキー場付近における12-3月の降水量・降雪量  
(気象庁による気象観測の平年値から算出)

## 4. ふわサラ度予測

雪質の数値化を目的とした「ふわサラ度予測」を2023年12月より開始しています。

ふわサラ度が「50」を超えると極上のパウダースノーが楽しめます。

### 「ふわサラ度予測」のアップデート

2024年1月29日に以前の予測システムから精度のアップデートを行いました。日本気象協会提供のデータを活用して、以前は25kmメッシュでの予測でしたが、スキー場の山頂付近を中心に1kmメッシュの範囲での予測が可能になりました。このシステム変更により精度の高い5日後までの「ふわサラ度」を予測することができるようになり、スキーヤーやスノーボーダーは事前に富良野の雪の状態を把握できるようになりました。

さらに、プロジェクトチームは現場の調査と予測データを継続的に検証し、その精度を高めていく計画です。これにより、富良野の雪の科学的理解が深まり、スキー愛好家たちにとってより有益な情報を提供できるようになることが期待されます。



Website



## 5. 世界に向けて富良野の魅力を発信

### 世界に広がる富良野の魅力

この定量化プロジェクトは、富良野の雪が持つ特別な魅力を世界中のスキー愛好家に伝える新たな手段となっています。

富良野の雪が提供するユニークなスキー体験は、多くの訪問者を魅了し続けており、これらの科学的な取り組みは、その魅力をさらに具体的に伝えるためのものです。

定量化された「ふわサラ度」は、訪れるスキーヤーやスノーボーダーにとって、富良野の雪の状態を事前に知る貴重な情報源となる可能性を秘めています。



## 6. プロジェクトメンバーの視点

### 白川龍生准教授の専門的視点

富良野市が進めるパウダースノーの定量化プロジェクトは、世界に類を見ない「ふわサラ」な雪質の科学的理解と普及に注力しています。このプロジェクトは、北見工業大学の白川龍生准教授の専門知識に支えられています。

白川准教授は、北海道内の雪質研究に10年以上携わっており、その間に富良野の雪がパウダースノーの理想的な条件を満たしていることを確認しました。彼の指導のもと、プロジェクトチームは「ふわサラ度」という新しい指標を開発し、富良野特有の雪質を定量的に表現しています。この取り組みにより、スキー愛好家たちは富良野の雪の質をより深く理解し、その魅力を享受することができます。

<北見工業大学准教授・気象予報士 白川龍生氏 プロフィール>

北海道の積雪を追いかけて各地の雪質を調べている。富良野には10年以上通い、その雪の魅力にとりつかれた一人でもある。大学では雪氷防災研究室を主宰し、学生らとともに積雪堆積環境の調査を進め、成果を発信している。



Furano  
**bonchi**  
powder



## 6. プロジェクトメンバーの視点

### 新富良野プリンスホテル・伊賀裕治総支配人の視点

伊賀総支配人は、富良野スキー場の環境とサービスに深い愛着を持っています。彼によると、「bonchi powder」は富良野の雪の特性を世界中に知らせるための重要なステップであり、スキー場のバリエーション豊かなコースと利便性の高い立地は、訪れるすべての人に最高の体験を提供しています。

伊賀総支配人は、富良野が世界中の人々に選ばれるマウンテンリゾートとなることを願っています。



## 6. プロジェクトメンバーの視点

### フォトグラファー佐藤圭の視点

佐藤圭氏は、富良野の雪質とその美しさを広く伝えるために重要な役割を果たしています。彼の写真は、富良野の雪の特別な魅力を捉え、世界中の人々にその美しさを伝える手段となっています。

佐藤氏によると、富良野の雪はサラサラで軽い質感が特徴で、これがスキーヤーやスノーボーダーにとって理想的な条件を提供しています。彼は、富良野の魅力を世界に発信し続けることに情熱を注いでいます。

#### <フォトグラファー 佐藤 圭氏 プロフィール>

スノーボード、スキーフォトグラファーとして専門誌を中心にキャリアをスタート。スノーボードからスキーヤーまでジャンルを問わず、多くのプロライダーたちの支持を得ている。2012年から始まったプロスキーヤー児玉毅氏との「地球を滑る旅」では旅で撮影した写真と書き下ろし文で、9冊の書籍を上梓している。



## 7. 富良野スキー場の魅力

### 富良野ZONEと北の峰ZONE

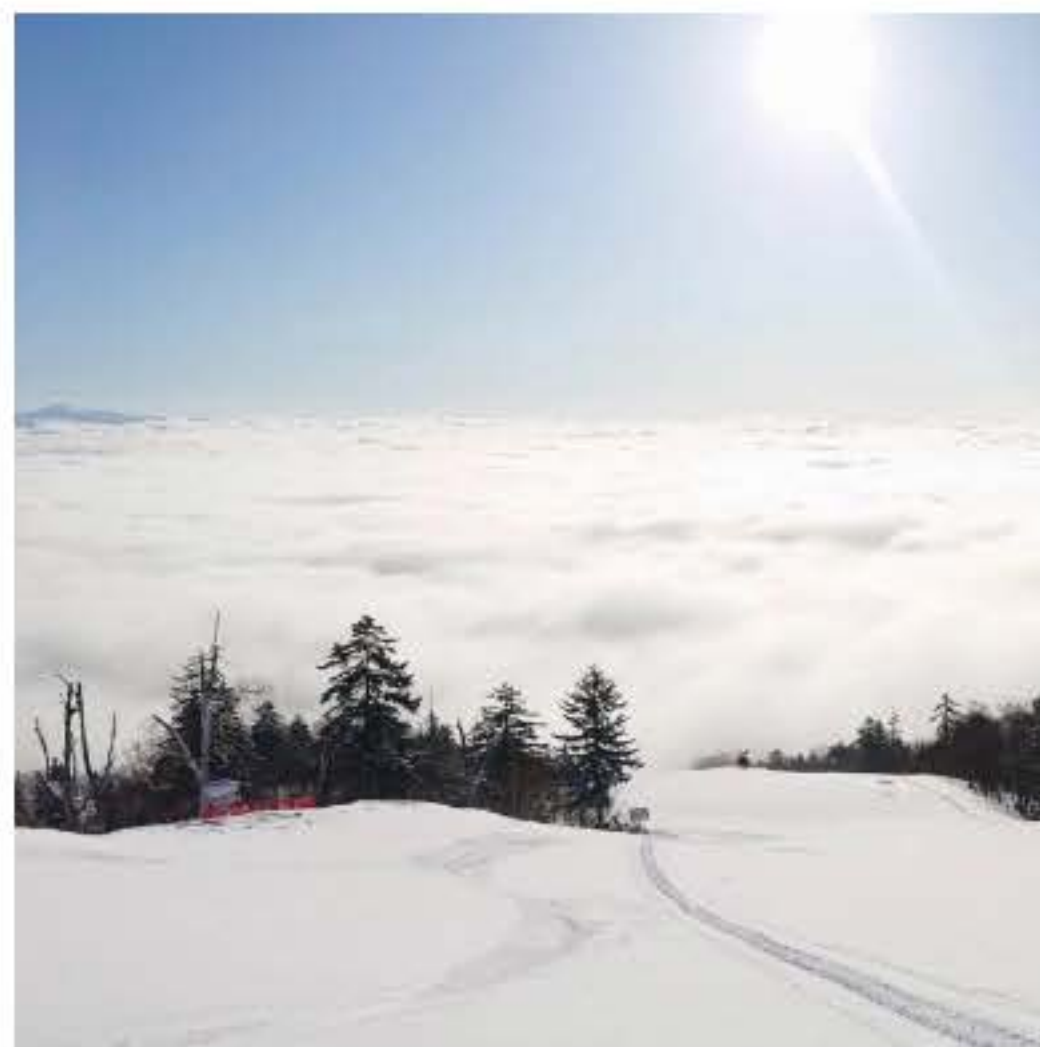
1977年にFISワールドカップが開催されて以来、富良野での開催は通算10回を数え、毎大会、世界のトップスキーヤーが熱いレースを繰り広げてきました。また、スノーボードのワールドカップや国体、全日本選手権など、様々な大会や行事が行われています。標高1074mの「富良野ZONE」と標高943mの「北の峰ZONE」の2つのエリアで、様々なコースバリエーションを楽しめます。

富良野スキー場は、富良野駅から車で10分！  
富良野駅周辺のホテルや飲食店へのアクセスも良好。  
スキー場周辺にもホテルが複数あります。

スキーの後は、富良野駅周辺の飲食店で旬の「食」を  
気軽に満喫できます。



Furano Ski  
Resort



天候によって、雲海に出会えることも！



## 7. 富良野スキー場の魅力

### ファーストトラック with Photo Sesson

山頂からのサンライズを合図に、十勝岳連峰の絶景を眺めながら滑るファーストトラックを開催。日本でもトップクラスを誇る「ふわサラ Furano bonchi powder」を誰よりも早くご堪能いただけます。

さらに、お客さまの滑走シーンをプロカメラマンが撮影し記念データをお渡しいたします。記憶にも記録にも残る特別な体験をお楽しみください。

滑走を楽しんだ後はスキー場が見える特別個室のお部屋で、料理長監修による和洋中「ファーストトラックランチ弁当」を、ゆったりとご堪能いただけます。



ファーストトラックの体験  
(誰も滑っていないゲレンデ体験)

×

プロカメラマンによる撮影

×

食の体験

Furano  
**bonchi**  
powder

## 8. 今後の展開

### アンケート実施や積雪状況の予測も取り入れ「ふわサラ度予測」の精度向上

現在、国内外問わず多くのスキーヤー、スノーボーダーが富良野を訪れています。多くの人たちがこの「ふわサラ度予測」を見て、富良野でスノーアクティビティを愉しむ日を選択していただければ最高です。

プロジェクトチームでは、地球温暖化がパウダースノーに与える変化について危惧しています。そこで、まずはスキーヤーが好むパウダースノーが、こういった気象条件下で生じるのかを把握するためアンケート調査も行い、予測精度の向上にも利用しています。

現在は、「降雪のみ」で5日後までの雪質予測を情報公開しておりますが、今後は「積雪データ」も取り入れ、実際に積もっている「今の雪質」と「5日後までの雪質」を予測できるように、計測方法の具現化や、予測精度の向上を図って参ります。



# 9. メディア掲載歴

2023/11/12 北海道新聞



2023/11/13 HBC



2023/11/12 Yahoo!ニュース



2023/11/15 日本経済新聞



# 9. メディア掲載歴

2024/01/10 産経新聞

THE SANKEI SHIMBUN | トップページ | 速報 | オピニオン | 社会 | 政治 | 国際 | 経済 | スポーツ | エンタメ | ライフ | イベント | 皇室 | 暮らし | トラベル | からだ | 教育 | 学術・アート | 本 | 将棋 | 囲碁 | 科学 | 環境

人的資本経営のポイントは？/産経DXセミナー 広告  
ファンコミュニティが幹ぐ未来 企業事例を紹介/クオン 広告

## 雪の「ふわサラ度」を予測 富良野、ブランド化目指す

2024/1/10 09:50 📄 🔄 📱 📧 📄 📄

ライフ | 暮らし | スポーツ | その他

北海道富良野市がこの冬、市内のスキー場で降る雪の乾湿具合を示す「ふわサラ度」の予測を始めた。人気のパウダースノーを「盆地パウダー」と名付けてブランド化を狙う。市の担当者は「興味を持って雪質を確かめに来てほしい」と呼びかけている。

北海道の雪は軽い質感から世界一との評価もあるほど。ただ感覚によるところも大きいとされ、市は降水量と降雪量を基に独自の計算式で状態を数値化。専用サイトで、当日を含む5日分、新たに降る雪の予測値を公表している。最高値は100で、50以上がパウダースノーという。

7人乗りのゆとりの空間と 上質なおもてなし

市と共同で調査する北見工業大の白川龍生准教授（雪氷学）によると、富良野では複数の雪質が観測できるのが特徴。周囲の山との標高差が大きい盆地で冷気がたまり、雪の状態が維持されやすい環境も有利に働く。白川准教授は「例年12月下旬から翌2月ごろまで十分に楽しめるのでは」。今後は降雪後の変化の予測にも取り組む考えだ。

📄 🔄 📱 📧 📄 📄

2024/02/18 NHK サイエンスZERO



## 10. イベント実施

### 2023-2024 WINTER SEASON KICKOFF EVENT

### FURANO SKI RESORT × bonchi powder

2023年11月11日にフラノマルシェ2 TAMARIBAで実施した、富良野スキー場とbonchi powder projectのコラボイベントです。

白川先生の特別講演、トークセッション、大抽選会などが行われました。

リアルイベントと合わせて、YouTubeLive配信も行いました。



YouTubeLive配信アーカイブ

<https://www.youtube.com/live/rqhdj4XfOiM?si=IFNzAA0s3x18Zcvo>



### ふらの粉雪（英語名：Furano Fluffy bonchi powder）

当日、来場者全員に配布した、ぶどう果樹研究所のぶどう果汁を使った、

（株）トウマ生活向上企画の「パウダースノーアイスメーカー」とのコラボレーションによる、ふわっふわのかき氷。白川先生によると、このかき氷のふわサラ度は『77』とのこと。

今夏までに市内数カ所での販売を予定しています。



# 10. イベント実施

## ふらのbonchi powderフェスティバル (旧 第59回ふらのスキー祭り)

59回目にあたる「ふらのスキー祭り」の名称を「ふらのbonchi powder フェスティバル」に改称し、今年は2024年2月2日・3日に実施。

富良野スキー場を舞台に繰り広げられる冬の一大イベント。会場の屋台や縁日コーナーでは地元食材を使ったメニューが並び、スノーラフティングなどアクティビティが楽しめます。

また、ラフティングボートに乗って速さを競う大会を開催。初日の夜には、夜空に広がる花火があります。他に富良野の伝統芸能、彌栄太鼓（いやさかだいてこ）の迫力ある演奏も。

**ふらの bonchi powder フェスティバル 2024 (旧 第59回 ふらのスキー祭り)**  
**2/3(土) 17:00-20:30 ・ 2/4(日) 10:00-14:30**  
 会場/富良野スキー場 北の峰ゾーン特設会場(北の峰 Gondola 横)  
 主催/FURANO bonchi powder フェスティバル 実行委員会

**豪華景品・宿泊券が当たる 福引券付! お得な「遊ぶ食うポン券」**  
 前売券 ¥1,800 ・ 当日券 ¥2,000 ※会場内は現金も使えます。

2月3日(土)プログラム *	2月4日(日)プログラム *
17:00 ↓ 20:00 <b>フラノグルメ屋台</b>	10:00 ↓ 14:00 <b>フラノグルメ屋台</b>
<b>DJ YANCHI</b> DJプレイと選曲で会場を盛りあげます!	10:00 オープニング
18:00 富良野市長挨拶	10:10 ふらの牛乳無料配布(100本限定)
18:10 ふらのワインで乾杯	10:30 キッズダンス Smile Factory
18:20 ファイヤーストーム点灯式	11:00 ふらの牛乳早飲み選手権
18:30 彌栄太鼓演奏(富良野彌栄太鼓保存会)	11:30 ジュニアアルペンスキー大会表彰式
19:00 北海へぞ踊り	12:00 富良野高校ダンス同好会
19:30 グレンデを彩る スーパーカラートーチ滑走	12:20 第4回 人馬人世界選手権 賞品総額10万円!
<b>ふらの bonchi powder フェスティバル 冬の打上花火</b> 豪華で華やかな花火が冬の夜空と雪山を彩ります	13:30 キッズダンス doocle FURANO
	14:00 ふらの牛乳無料配布(100本限定)
	14:20 エンディング 紅白もち+お菓子まき
	14:30 終了

**関連イベント**  
 ●ジュニアアルペンスキー大会(事前予約)  
 ●親子スキー教室(事前予約)

**会場内のお楽しみは他にもたくさん!**  
 ●縁日【わたあめ(無料)・射的(100円)・わなげ(100円)】  
 ●スノーラフティング【2月3日(土)・4日(日)】各営業時間内 1回500円  
 スノーラフティングでエキサイティングな体験! ※乗物の状況によって内容が変更になる場合があります。

**フラノグルメ屋台** @にもイロイロ!  
 甘酒 ソフトドリンク 各種 ホットワイン トン汁  
 日本酒 ビール もば たこやき  
 ●FURANO BURGER ●喰食独尊 ●山部まちおこしネットワーク  
 ●NORTH FUN ●PATATA kitchen ●佐々木食品 ●ピザラ

お問い合わせ (一社)ふらの観光協会 ☎0167-23-3388 <http://www.furanotourism.com/>  
※本イベントにおいて天候その他の理由により開催時間や内容の変更又は中止する場合がございます。予めご了承ください。

お楽しみは他にもたくさん! 3日イベント終了後に無料バスを運行いたします。無料バスは往復は片道に限り。路上駐車はやめましょう! ※駐車運搬は禁止していません!

## 10. イベント実施

### ふらの歓寒村

富良野に本格的な冬の訪れを知らせるイベントです。昼はスキーを楽しんで、夜は歓寒村でとっておきの体験を満喫して下さい。オススメは、雪の北海道でしか体験できない氷だけで作ったスノードーム。イス、テーブル、カウンター全てが雪や氷で作られています。

2023年12月23日(土)～2024年2月29日(木) 16:00～20:00 (最終入場 19:30)

※2024年度も実施予定

新富良野プリンスホテル敷地内特設会場(ニングルテラス横)

駐車場：あり 予約：不要

入場料金 1人300円 (小学生以下無料、但し保護者同伴に限ります)



## 1 1. アクセス

### 実は首都圏からのアクセスが便利

羽田空港から飛行機で約1時間半。

旭川空港からバスやレンタカーで約1時間。

**朝出発して昼頃富良野**に到着できるので、1泊2日で手軽に非日常体験ができます。

旭川空港は就航率99.7%（2018年度実績）と安心のアクセスで、冬の移動も安心。

新千歳空港からもバス・JRで約3時間、レンタカーで約2時間と好アクセス！

しかも、富良野スキー場は、**富良野駅から車で10分！**

富良野駅周辺のホテルや飲食店へのアクセスも良好で、スキー場周辺にもホテルが複数あります。

スキーの後は、富良野駅周辺の飲食店で**旬の「食」**を気軽に満喫できます。



## 1 2. ロゴ・素材の使用について

### 公式サイトからダウンロードいただけます

ロゴマニュアル、写真素材等をご用意しております。プロモーションや商品造成にぜひご利用ください。

#### ■ダウンロードURL

<https://bonchipowder.com/news.php?id=394808dc31376120050001a3>



WebSite



Instagram



Promotion  
Movie

# *Furano* **bonchi powder**

盆地がつくりだす、極上のパウダースノー。  
Furano's light and fluffy powder is created by its basin.

2024/06/04 Ver 1.3

## お問い合わせ

フラノボンチパウダープロジェクト

富良野市経済部商工観光課 内

担当；笹田・早川

〒076-0031

北海道富良野市本町2-27 コンシェルジュ フラノ 2F

TEL 0167-39-2312

MAIL [kankou@city.furano.hokkaido.jp](mailto:kankou@city.furano.hokkaido.jp)

