

第5回 国際スポーツ雪かき選手権 in小樽2018



**This is the ONLY yukikaki championship in the world!
exciting, challenging and unusual sport!**



一般社団法人

日本スポーツ雪かき連盟

Japan Sports Yukikaki Association

5th World Sports Yukikaki Championship

雪かきはスポーツだ！

第5回 国際スポーツ雪かき選手権 in小樽2018

5th World Sports Yukikaki Championship in Otaru 2018

スポーツの力で高齢化に伴う除雪問題を解決し、
地域の活力再興と交流促進を実現しよう！
Solving Problems, Reenergizing Societies and Promoting Interactions,
All by the Power of Sports!

開催日 平成30年2月17日（土）
会場 おたるマリン広場、天神町内
参加費 一名2,000円 ※昼食、移動、保険、用具代込
5周年記念行事 第1回 雪かきサミット

フルサイズ部門	1. ワールドスポーツ雪かきチャンピオンシップ部門（一般部門）
	2. LG（Local Government）スポ雪チャンピオンシップ（自治体対抗戦）
	3. インカレ・インターハイスポ雪チャンピオンシップ（大学・高校対抗戦）
ハーフサイズ部門	チームを構成するメンバー全員が、①女性であること、②雪国生活概ね5年未満であること、③中学生であることのいずれか

実施主体

国際スポーツ雪かき選手権実行委員会

Organized and operated by World Sports Yukikaki Championship Planning Committee

主催

一般社団法人 日本スポーツ雪かき連盟

Hosted and approved by Japan Sports Yukikaki Association

競技運営

プロジェクトY!

後援

国土交通省北海道運輸局、北海道後志総合振興局、小樽市、小樽市教育委員会、
小樽商工会議所、小樽観光協会、北海道新聞社小樽支社、中村裕之衆議院議員事務所

助成

公益財団法人太陽財団 地域づくり助成事業

北海道ろうきん社会貢献助成事業

伊藤組100年記念基金助成事業

告知協力

俱知安観光協会、Niseko Promotion Board、GORILLA NISEKO、NISEKO PIZZA、サッポロドラッグストアニセコひらふ店、
木ニセコ、iGATE・IKEUCHI・niseko、Explorer niseko、SkiJapan.com、ひらふウェルカムセンター（順不同）





ご挨拶

国際スポーツ雪かき選手権実行委員会 実行委員長
一般社団法人日本スポーツ雪かき連盟 代表理事

松代 弘之

国際スポーツ雪かき選手権は、2014年に小樽商工会議所青年部のメンバーとともに立ち上げて以来、今年で5周年を迎えるとともに、年々参加者が増える大会として成長して参りました。この取組を支えてくれている小樽市民をはじめ、大勢の皆さまに感謝の気持ちを伝えさせていただきます。

小樽市では高齢化に伴う除雪困難者が年々増え続け、雪かきの支援がなければ生活に支障をきたすばかりではなく、雪下し作業中の屋根からの落下や屋根からの落雪に巻き込まれるなどの事故の多発が深刻な社会問題になりつつあります。

このような現状を広く全国に知ってもらおうと同時に、雪かきの担い手を増やすべく考案されたのが、スポーツ雪かきです。

スポーツ雪かきは、単純重労働の雪かきにルールを策定し、誰もが楽しく雪かきできるようにスポーツのエッセンスを取り入れました。チーム戦で雪かきのスピードや制限時間内に製作する雪だるまの個数を競う競技性と、除雪困難者の居住地域を訪れて生活路を除雪（ボランティア雪かき）することで問題解決に貢献する社会性を合わせて持っています。一人ではなく大勢で雪かきすることによって生まれる連帯感・達成感・爽快感を参加者に感じてもらうと同時に、住民との交流を通じて地域との繋がりを深め、除雪困難者に対する支援の輪が広がることを願っています。

また、国際スポーツ雪かき選手権では、小樽商科大学、北海道大学、札幌学院大学、北海学園大学の有志によって結成されたプロジェクトY!が、スポーツとしての競技性を高めるため、審判の育成やルール改正に取り組む他、ニセコ地区を訪れているインバウンドを誘致すべくプロモーション活動も行って参りました。プロジェクトY!が、結成されてから3年目になりますが、今では競技運営を支える団体として活躍しています。

日本スポーツ雪かき連盟としては、スポーツの力で除雪問題を解決すると同時に、新たな冬のアクティビティとして交流人口拡大に貢献できるこの取組を小樽市発祥の地域活性化のモデルとして、同じ悩みを持つ豪雪地域への普及を目指して参ります。

Greetings

HIROYUKI MATSUSHIRO

Representative Director of Japan Sports Yukikaki Association

World Sports Yukikaki Championship has marked its 5th anniversary since some youth members of Otaru Chamber of Commerce and I established it in 2014. Sports Yukikaki has become recognized as a sport and has seen an increase in number of participants year after year. I would like to extend my gratitude to you and to Otaru citizens who continue to support our effort.

In the city of Otaru, an increasing number of people face difficulty removing snow as population aging proceeds. Without assistance in snow removal, snow easily becomes a problem interfering with their lives. Moreover, we have many snow-related accidents such as falling off a roof while clearing snow on rooftops or being buried in a roof avalanche. These are becoming serious social issues.

In order to raise awareness of these situations, and to find more people to help shovel snow, we came up with Sports Yukikaki.

Sports Yukikaki has traits of both competitiveness and sociality. Competitiveness is found in team-based games such as the shoveling race and snowman contest, while sociality is found in voluntary Yukikaki in which participants and staff members visit a residential area having difficulty removing snow to make a little contribution to the society. We hope you will feel and enjoy a sense of unity, fulfillment and/or exhilaration by working together with other people, and establish a profound connection with the Otaru society through the interaction with local residents. We also hope that a network of support for those who have difficulty removing snow will develop across the country.

Project Y! is a project team formed to train judges and amend rules in order to enhance competitiveness as a sport. Project Y! members are volunteers from Otaru University of Commerce, Hokkaido University, Sapporo Gakuin University and Hokkai-Gakuen University. They held a series of discussions and conducted verification many times to prepare for the championship. This year, they have been promoting Sports Yukikaki to potential overseas participants in the Niseko area. It has been three years since we launched Project Y! and I am so pleased that they now play an active part in supporting the management of Yukikaki Championship.

As Japan Sports Yukikakaki Association, our goals are: to solve issues of snow removal by using the power of sports; and to establish this project to vitalize the snowy regions in the same situation.

タイムスケジュール Time schedule

時間	競技など	会場	Hours	Events	Venue
9:00～9:30	受付	A	9:00～9:30	Registration	A
9:30～10:00	ボランティア雪かき 会場に移動	A	9:30～10:00	Moving to Tenjin-cho	A
10:00～11:30	ボランティア雪かき	B	10:00～11:30	Voluntary Yukikaki (Snow shoveling)	B
12:00～12:45	昼食	A	12:00～12:45	Lunch	A
13:00～13:20	開会式	C	13:00～13:20	Opening Ceremony	C
13:20～14:50	スノーショベリング＆ ムーブトライアル	C	13:20～14:50	Snow shoveling & Move trial	C
15:00～16:00	スノーマンコンテスト	C	15:00～16:00	Snowman contest	C
16:30～17:00	閉会式・表彰式	A	16:30～17:00	Closing Ceremony ,Results ,Award giving ceremony	A
17:30～19:30	懇親会	A	17:30～19:30	Exchange event	A



ボランティア雪かき
Voluntary Yukikaki

場所は右図でご確認ください。

Location: Please refer to the map on the right of this page.

A	運河プラザ三番庫ギャラリー Sanbanko Gallery,Otaru Canal Plaza
B	天神町 Tenjin-cho
C	おたるマリン広場 Otaru Marine Square

懇親会について
懇親会に参加する場合は参加料のほかに、別途3000円が必要です。事前予約がない方で当日参加希望の方はスタッフまでご連絡ください。

Get-together party :
Get-together party is optional. Entry fee for the party is 3,000 yen per person and includes food and drinks. If you do not have a reservation and still wish to attend Get-together party, contact us for entry on the day.

スノーマンコンテスト
Snowman contest



スノーショベリング
& ムーブトライアル
Snow shoveling &
Move trial

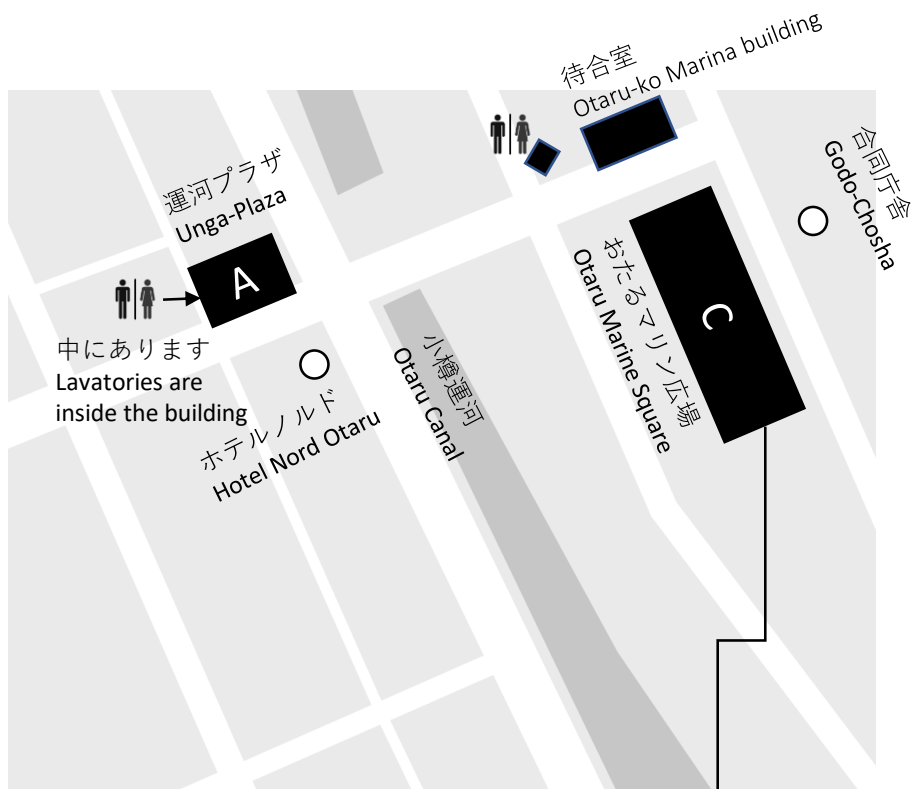
会場見取り図 VENUE MAP



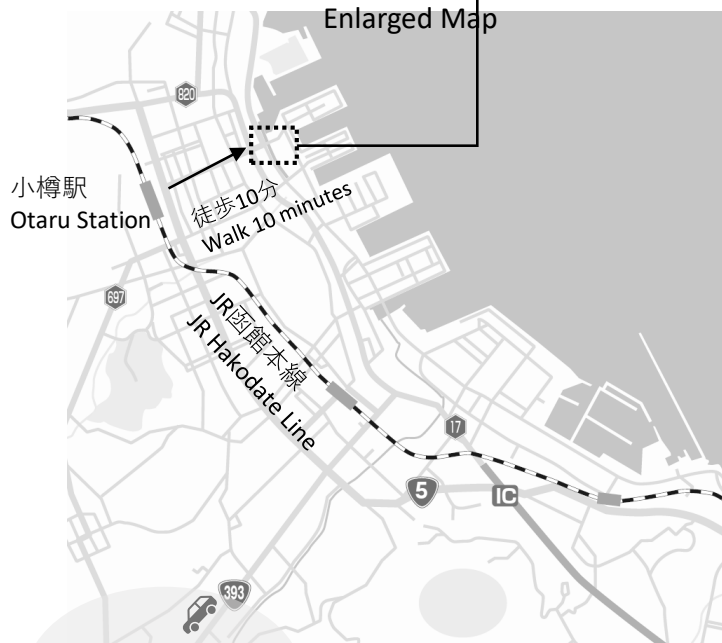
運河プラザ
Unga-Plaza

注意事項
※ 待合室にはトイレはありません。外の公衆トイレが運河プラザ内のトイレをご利用ください。

Notice:
No lavatories in the waiting room. Please use the lavatories outside the Otaru-ko Marina building or the lavatories in Otaru Canal Plaza.



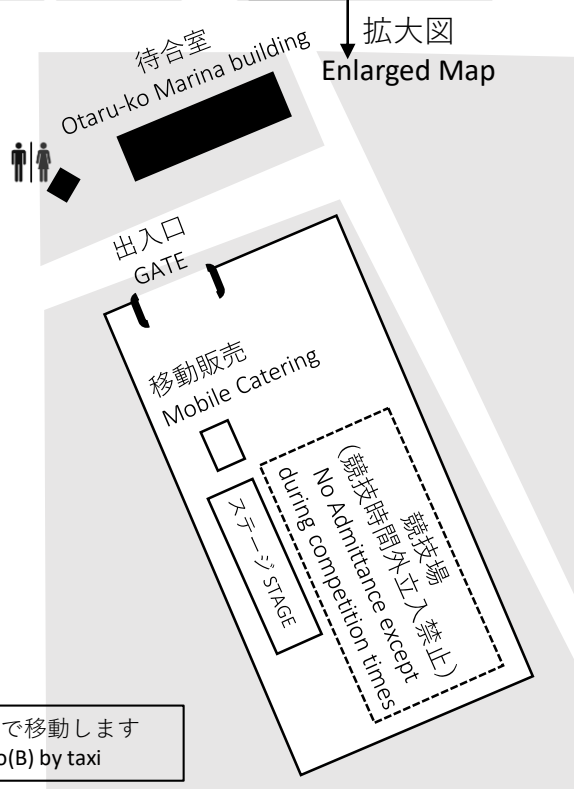
拡大図
Enlarged Map



B

天神町
Tenjin-cho

運河プラザ (A) ~ 天神町 (B) はタクシーで移動します
Moving from Otaru Canal Plaza(A) to Tenjin-cho(B) by taxi



拡大図
Enlarged Map

第1競技

ボランティア雪かき

First Game

Voluntary Yukikaki

私たちがボ雪かきをする住宅街は、高齢者が多く、住民だけでは雪かきが捗らない地域です。彼らの負担を少しでも軽減して暮らしやすくすることが、このイベントの目的の一つでもあります。最後までご参加いただけることをスタッフ一同願っております。

The site for this voluntary activity is a residential area where many elderly people live and have difficulties removing snow by themselves. One of the purposes of Sports Yukikaki is to lessen their burdens and make their lives more comfortable. We hope all of you join us in Voluntary Yukikaki.

注意事項

1. ボランティア雪かきはポイントが与えられる競技ではありませんが、少なくともメンバーが4人揃っていない場合は第2、第3競技の成績は参考記録となり表彰の対象外になります。
2. 住宅街には坂があったり、路面が凍結している可能性がありますので、転ばない靴を履いて参加してください。
3. 住宅街には公共の建造物、個人の所有物などが雪に埋まっている可能性があり、不用意に傷を付けたり破損させてしまう恐れがあります。必ず、運営スタッフの指示を順守しながら雪かきを行ってください。

Notes:

1. Although points will not be given for this Voluntary Yukikaki, at least 4 team members need to participate; otherwise the points/scores you get in the 2nd and the 3rd games are deemed unofficial and your team loses eligibility for a prize.
2. Roads and slopes might be frozen and slippery. Please wear slip resistant shoes or boots for your protection.
3. Something might be hidden in the snow, such as flowerpots, signboards and so on. Please follow the instructions from our staff while shoveling out snow not to damage things covered in snow.



第1回国際スポーツ雪かき選手権（ボランティア雪かき）の様子

第2競技

スノーショベリング アンド ムーブトライアル

Second Game

Snow Shoveling and Move Competition

ルール

- メンバーから4名を選び、スコップ2本、スノーカート2台を使って、雪山を10m離れた陣地に運んでください。競技中メンバーの交代が可能です。合計8名まで競技に参加できますが、同時に競技できるメンバーは4名までとします。
- 選手交代は下図のPositionエリア内（スタートラインより内側）で行わなければいけません。Position外で行われた選手交代は無効となり、再度Positionエリア内で選手交代し直さなければいけません。
- すべて運び終わるまでのタイムを計測します。雪山の下に隠されているブルーシートが見えていなければ終了とは見なされません。制限時間は10分とします。
- タイムが早かった順に、下表のポイントが与えられます。すべての雪を運び終えることができなかったチームも16位以下と同じ100ポイントを与えられます。

Rules:

- Select 4 players from your team. Player substitution is allowed during the game. A total of 8 players can play, but only 4 players are allowed to be in the game at the same time. Carry a mass of snow to a designated position 10m away using 2 shovels and 2 snow carts provided.
- Player substitution must be made in the position zone (inside the start line) as described in the diagram below. The substitution made outside the position zone is considered to be invalid and the player must be substituted again inside the position zone.
- Time is taken until all the snow is carried away. A blue sheet hidden in the snow should be revealed; otherwise it is not regarded as 'finished'. A maximum of 10 minutes is given.
- Scores will be awarded according to the list below. 100 points will be given to teams under 15th place and to teams that failed to finish carrying all the snow away within the time limit.

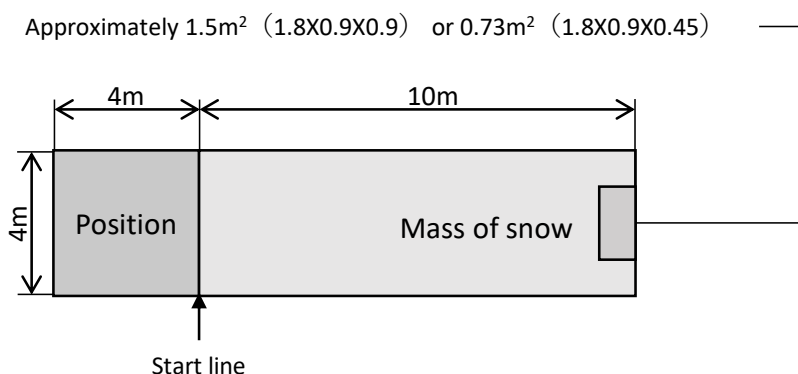
1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
250	240	230	220	210	200	190	180	170	160
11位	12位	13位	14位	15位	16位以下				
150	140	130	120	110	100				



Shovel



Snow cart



審判員のコールと減点項目

1. 移動中に雪をこぼしたら、審判員が「**Pick Up**」とコールします。一旦立ち止まり、拾って上げてから移動してください。指示に従わなかった場合は、スノーカートは10ポイント、スコップは5ポイントの減点になります。
2. ブルーシートの上に雪の塊（直径約20cm以上）が無くなった状態になったら、審判員が「**This is the last call**」とコールします。コールの後、ブルーシートを手で持ち上げてもかまわないので、ブルーシートの上に残った雪をスノーカートに乗せて、雪を入れたスノーカート、ブルーシート、スコップなどの道具と共に、チーム全員が陣地のフロントラインを超えた時点で競技終了となり、タイムが計測されます。
3. 禁止行為が発見された場合、審判員が「**Stop**」とコールします。コールされたプレイヤーは、その時点で競技を続行することができません。
4. 雪が残っている状態でも、競技終了の合図（審判員が「**Time over**」とコールします）と同時に作業を止めてください。

Judge call and point deduction:

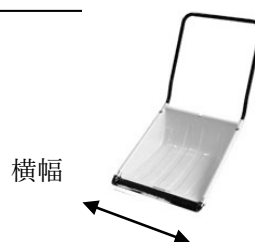
1. If you spill some snow while moving it, the judge calls "**Pick up**". In this case, stop and shovel up the snow to continue the game. If you don't follow the judge's instruction, 10 points will be deducted if spilled from a snow cart and 5 points if spilled from a shovel.
2. The judge calls "**This is the last call**" when no large mass of snow (20cm in diameter or more) is left on the blue sheet. Then load all the snow left onto your carts. You may pull up ends of the sheet to gather snow. The game ends when all players pass the front line of your area with all the tools such as snow carts loaded with snow, blue sheet and shovels.
3. If any prohibited act is found, the judge calls "**Stop**". The player involved cannot continue the game.
4. Stop working as soon as judge calls "**Time over**" even if some snow is left.

禁止行為

1. 故意にスコップやスノーカートに足をかけてはいけません。
2. 故意に隣のチームの競技エリアに入ってはいけません。
3. 故意に雪を放り投げてはいけません。
4. スノーカートで雪山を崩してはいけません。
5. スノーカートで一度に運ぶ雪の大きさは、スノーカートの横幅（下図）をはみ出してはいけません。

Prohibited acts:

1. It is not allowed to step foot on the shovels or snow carts intentionally.
2. It is not allowed to enter the playing area of a neighboring team intentionally.
3. It is not allowed to throw snow intentionally.
4. It is not allowed to crumble the snow using the snow cart.
5. The width of the snow that you carry on the snow cart at a time must be smaller than the width of the snow cart. Please look at the illustration below.



第3 競技

スノーマンコンテスト

Third Game

Snowman Making Competition

ルール

1. 一チームにつき2本の小型シャベルとスコップ1本と雪だるまを固めるための水が入ったポリバケツ1個が支給されます。競技を行うことができるのは、同時に最大4人までとし、その4名には必ず事前に配布するゼッケンもしくは襷（たすき）の着用を義務付けます。メンバーは自由に入れ替わっても構いませんが、その際には必ず、交代する人同士でのゼッケンもしくは襷（たすき）の受け渡しを終えてからの交代としてください。
2. 手や道具を使って雪だるまを作ってください。雪だるまの形状は問いませんが、必ず頭部を作ってください。下図のように、Lサイズ、Mサイズの雪だるまには必ず目、鼻、口をつけてください。目、鼻、口すべてが付いていないLサイズ、Mサイズの雪だるまにはポイントが与えられません。Sサイズの雪だるまには目、鼻、口をつける必要はありません。
3. 制限時間は1時間ですが天候等の理由により時間を短縮する場合があります。
4. 雪だるま製作用の雪が足りなくなった場合、当日指定された場所から雪を運んで使用してください。
5. 持ち込み可能な道具は、「国旗、マフラー帽子類などの装飾品」です。装飾品は各チームで用意してください。スプレーの使用につきましては、「禁止事項」の説明をご確認ください。
6. 大きさに応じて、ポイントが与えられます。指定の装飾を施した雪だるまには加点があります。



注意事項

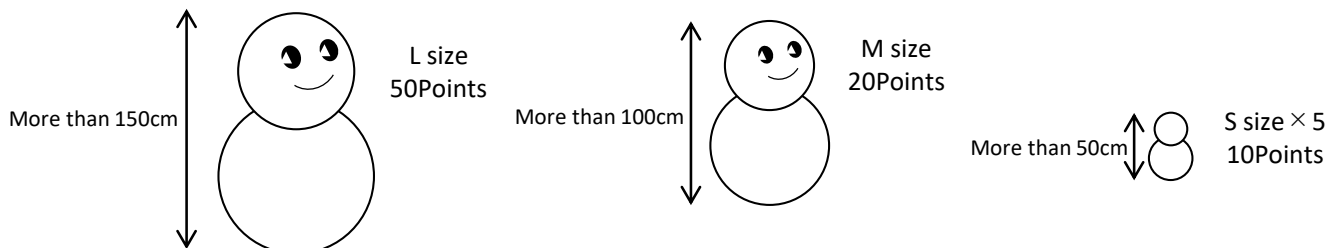
目鼻口は、顔を掘ったり、雪を取り付けたりしたものは認められません。必ず、白以外の色が付いた固形物や着色などで明確に認識できるものにしてください。

Eyes, nose and mouth of the snowman must be visible clearly. For that reason, please use colorized materials like buttons, pebbles etc. or add colors (any colors except for white) to create a face for your snowman.

Please look at the image below.

Rules:

1. 2 small shovels, 1 large shovel and 1 bucket filled with water (for moistening snow to make them settle) are provided per team. A maximum of 4 players are allowed to be in the game at the same time. These players must wear saddlecloth/sash provided beforehand. There is no limit on player substitution, but the incoming players must receive the saddlecloth/sash and wear it before going into the playing area.
2. Build snowmen using the tools provided and your hands. Any shape is ok but each snowman must have its head. Put eyes, a nose and a mouth on each snowman of L and M size. Points will not be given to the snowman (L&M) without eyes, a nose and a mouth. No need to put eyes, a nose and a mouth to a S size snowman. Please look at the illustration below.
3. The time limit is 1 hour, but it may be shorten depending on the weather condition etc.
4. When you run out of snow, take more supply from a designated area, which will be announced before the game starts. You may bring some decorative items such as national flags, caps/hats, and scarves. You should not bring in any other tools to the playing area. Participants must provide their own supplies- i.e. Scarf, Carrot, National flag, Snowman accessories.
5. As for the use of spray paints, please refer to the instructions under "Prohibited acts".
6. Points will be awarded based on the size as listed below. Additional points will be given for specified decorations.



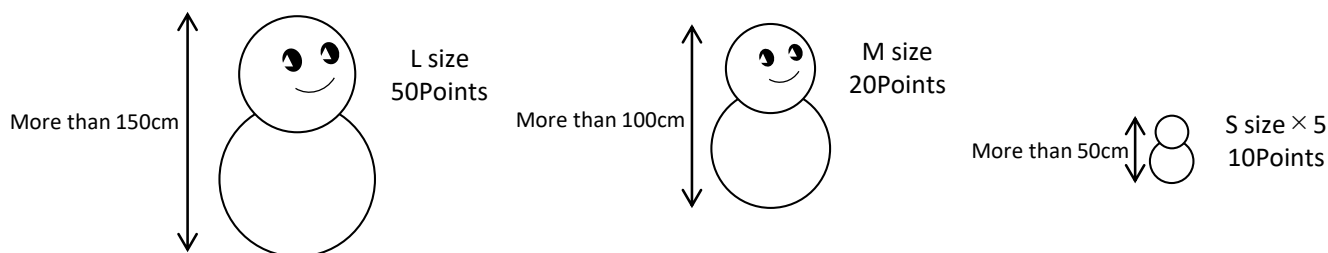
加点項目

1. 下図のように大きさ（L、M、Sサイズ）によって基準点が異なります。Sサイズは5つ製作するごとに10ポイントが与えられます。
2. 帽子やマフラーを取り付けた雪だるまは、それぞれ5ポイント加点されます。ただし、加点の対象は一つの雪だるまにつき、帽子やマフラー各々1つとします。M、Lサイズの雪だるまに加点が適用され、Sサイズには適用されません。
3. 縦横いずれか一辺の長さが30cm以上の国旗を取り付けた雪だるまは10ポイント加点されます。最大4カ国まで加点されます。国旗はメンバーの国籍のものに限ります。M、Lサイズの雪だるまに加点が適用されます。
4. 以上の基準で出された当競技でのポイントが高い順に、今大会での総合順位を決めるため、以下のポイントが与えられます。
5. 複数チームがスノーショベルリング&ムーブトライアルとスノーマンコンテストの合計ポイントで並んだ場合は、スノーマンコンテスト上位のチームが総合順位でも上位になります。

How to get additional points:

1. The illustrations above show base points for different sizes (L, M and S). If you make S-size snowmen, you need to make 5 of them to earn 10 points.
2. If you decorate your snowmen with scarves, hats/caps and so on, you will get 5 additional points for each item. If you put 2 of the same item on a snowman (ex. 2 scarves on a single snowman), these are counted as 1. This addition is only applicable to the M and L sizes.
3. If you decorate your snowmen with national flags (30cm in length or more), you will get 10 additional points per snowman. This addition is applicable to up to 4 different countries per team, but the flags must represent the nationality of at least 1 team member. This addition is only applicable to the M and L sizes.
4. Based on the above rules, points for this game are calculated. The teams with higher points get scores as listed on the next page. According to the total scores received in the second and third games, the final ranking of the championship is determined.
5. If several teams are tied in total points at the end of all the competitions, the teams with more points in the snowman contest will be ranked higher in the overall rankings as well.

1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
250	240	230	220	210	200	190	180	170	160
11位	12位	13位	14位	15位	16位以下				
150	140	130	120	110	100				



禁止事項

1. 環境に悪影響を与える行為

本選手権では、環境意識を高めることを目的とし、スプレーによる着色は雪像表面積の概ね10%以下とします。雪像全体を着色しようとする行為を禁止とします。

2. 他のチームの作業を妨害もしくは雪だるまを破壊する行為

3. ゼッケンもしくは褌（たすき）をつけていないメンバーが陣地に入り同時に作業を行う

4. 1～3の行為について、審判からの注意の回数に応じて、以下のペナルティが課せられます。

1回目	注意喚起（その間の作業は禁止）	2回目	総合ポイントから50点減点
3回目	最大参加可能人数の減員	4回目	失格

Prohibited acts:

- Any act that may be harmful to the environment. In order to foster environmental consciousness, use of spray paints is restricted to the range of less than 10% of the surface area of the snow.
- Interfering with other teams' work or destroying their snowmen.
- Having any team member without the saddlecloth or sash working in your playing area/
- The following penalties will be given to the prohibited acts of 1-3 according to the number of warnings given by the judge.

First warning	Wake-up call (the team cannot work during this period)	Second warning	50 points will be deducted from the final score
Third warning	Max. number of players in a game will be reduced	Fourth warning	Disqualification

注意事項

- 雪が固まらない場合は、水を使って雪を湿らせてください。各チームにポリタンクを用意しています。
- 競技中、審判員や大会運営スタッフのアドバイスを受けることができます。ただし、直接作業を手伝ってもらうことはできません。
- 雪だるまに取り付ける目鼻口、装飾品、国旗は各チームでご用意ください。
- 雪だるまに使用した装飾品は持ち帰るようご協力お願いします。

Notes:

- If you are not able to pack the snow, moisten snow with water. A plastic tank will be provided for each team.
- You can ask for advice from judges or competition staff. However it is not allowed to have him or her work directly on making a snowman.
- Please prepare eyes, noses, mouths, some ornaments (scarves etc.) and national flags for decoration by yourselves.
- Please take home the decorative items used for the snowmen.

国際スポーツ雪かき選手権 5 周年記念行事

第 1 回 雪かきサミット

1. 目的

雪国に住む私たちにとって雪は厄介者。古くから雪国の住民は知恵を絞ってこの厄介者を克服してきました。一言で雪国といっても、地理的条件や地形によって、雪の降り方や生活への支障度合が異なることから、地域によって克雪のノウハウがあるのではないのでしょうか。

近年は、地球温暖化によって雪の降り方が変化しつつあります。かつては、降雪量が少なかった北海道東部が頻繁に大雪になったり、台風なみの勢力に発達する爆弾低気圧が頻繁に発生するようになったり、また、この冬、11月にしては珍しい大雪に見舞われたりと、雪に慣れているはずの雪国の住民でさえ翻弄されることが増えてきました。今まで経験したことがない雪害に立ち向かうには、他の地域が実践してきた取組や新たな技術・取組が役に立つはずです。自らの地域が異変に見舞われる前に、各地域がノウハウを発表し、共有する場として、雪かきサミットを開催します。

2. 概要

- 日程 平成30年2月17日（土）国際スポーツ雪かき選手権同日
- 時間 10:15～11:30（10:00会場 開演中の出入りは自由です）
- 会場 運河プラザ 三番庫ギャラリー（北海道小樽市色内2丁目1-20）
- 参加 入場無料、どなたでも参加できます

3. 発表者



産学官連携による除雪具開発～腰の負担を軽くするスコップ～

・吉成 哲 教授（室蘭工業大学 地域共同研究開発センター）

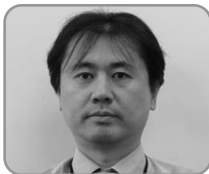
- 北国の生活に欠かせない雪かきは、テニスや水泳と同じくらい運動強度の高い重労働で、前かがみになることで腰にも大きな負担がかかります。そこで、除雪の負担が大きくなる要因と安全に作業するための留意点、S字状に曲がった柄で体の負担を軽減するスコップの開発などについて、ご紹介いたします。



桜陽高校の雪かきボランティアについて

・川本美紗季 福田稀羅々 金澤英哉 佐々木愛菜（小樽桜陽高等学校生徒会執行部）

- 小樽は雪とお年寄りの方が多い町です。そこで、一人暮らしのお年寄りを対象に私たち小樽桜陽高校の生徒たちで除排雪ボランティアを年に一度行っています。毎年多くの生徒が参加しているこの活動の始まった経緯や実際に参加した生徒の声、お手伝いをしに行った家の方々のお話などをパワーポイントにまとめたものを発表します。



順天頂衛星を活用した除雪車運転支援システムの開発

・小松 正宏（東日本高速道路（株）北海道支社 技術部 技術企画課）

- センチメートル級の測位精度を持つ「準天頂衛星みちびき」からの信号と、事前に作成した高速道路高精度地図の情報を組み合わせ、高速道路上の自車の位置を誤差数センチメートルの正確さで把握し、走行車線のはみ出しやガードレール等への接触を予測、それらを回避できるガイダンスを開発した。本システムについては今冬期、一部区間で試行導入を実施しており本システムの開発経緯や開発内容について報告する。



ファシリテーター

・中村 吉宏 国際スポーツ雪かき選手権 副実行委員長

- 小樽市立松ヶ枝中学校、小樽潮陵高校、神奈川大学法学部法律学科、神奈川大学大学院法学研究科博士前期課程卒業、（株）早稲田経営出版（Wセミナー）札幌校校長、（株）イマジンプラス（人材派遣業）営業、小樽市議会議員