

目 次

第 1 章 野球場の冬期における多目的活用の事例調査	1
1.1 日本国内	1
1.2 海外事例	9
第 2 章 札幌市内における冬期の野球場多目的活用の可能性検討 .	21
2.1 国内事例についての考察	21
2.2 海外（主に米国）事例についての考察	21
2.3 札幌市内野球場における冬期活用の可能性	21

第1章 野球場の冬期における多目的活用の事例調査

1.1 日本国内

日本国内の冬期に野球場を多目的に活用している事例を調査し、その中から札幌市内の野球場に適用が可能と考えられる事例を抽出し、詳細な内容を調査するためのアンケートを実施した。

1.1.1 冬期活用事例調査

インターネットの公開情報から、日本国内の冬期及び積雪地における、野球場多目的活用事例を抽出し、球場名、所在地、球場の規模、管理者、多目的利用の概要、利用期間、利用規模、関連施設、仮設備、利用場所（球場内もしくは外）について一覧表にとりまとめた（表 1-1）。

表 1-1 冬期間における野球場の多目的利用に関する事例

No.	球場名	所在地	観客席数	管理者	多目的利用の概要	利用期間	利用規模	関連設備・仮設備	利用場所
1	岩見沢市野球場	北海道・岩見沢市	3,500 席 (内野スタンド) 7,500 人収容	東洋実業、パーフェクト・トレーナーズコンソーシアム	野球場外周を歩くスキーのコース(約 600m)として活用	1 月 15 日～3 月 10 日	6 人 (1/24 現在)		野球場の外周に整備
2	スタルビン球場	北海道・旭川市	10,000 席 (内野スタンド) 25,000 人収容	旭川市公園緑地協会	レフト側外野スタンドを「ちびっこスキー場」として活用 ○100m×70m・斜度 約10度 ○チュービングコース、スキーコース、雪の迷路	12 月中旬～2 月末日		休憩所、トイレ 貸出用チューブ 約100本(無料) 自動販売機	野球場内に整備
3	柏が丘球場	北海道・安平町	150 席	安平町	雪上パークゴルフ場(18H)	2 月～3 月			野球場内に整備
4	円山公園坂下野球場	北海道・札幌市		札幌市公園緑化協会	雪上パークゴルフ場(18H)	現在は運営していない			
5	市民野球場	北海道・網走市		網走市	雪上パークゴルフ場(18H) ・市民有志によるコースの整備と運営	現在は運営していない			
6	宮園公園野球場	北海道・厚岸町		厚岸町	雪上パークゴルフ場(9H)				野球場の外周に整備
7	上田組野球場	北海道・標津町		上田組	キラリ標津 2018 冬を楽しもうよ～ようこそ川北へ～(冬祭り) ○大すべり台、建設機械・スノーモービル体験試乗、サイエンスショー、グルメ屋台村	2 月 10 日			野球場は廃止、会場は野球場跡地以外を使用
8	三笠総合運動公園	北海道・三笠市		三笠市	歩くスキーコース ・モニュメント「MIKASA」をスタートし、野球場、陸上競技場、幾春別側沿いを通る 5 kmのコース ・スキーレンタル有り	野球場の外周に整備			
9	帯広の森野球場	北海道・帯広市	8,000 席 (内野スタンド) 23,000 人収容	帯広市文化スポーツ振興財団	外野スタンドをミニスキー場として活用 ○60m×30m、高低差 8m ○タイヤチューブ、ミニスキー、ソリ滑	12 月下旬日～3 月上旬		タイヤチューブ、ミニスキー、ソリ(無料)	現在は野球場外で整備
10	野幌総合運動公園野球場	北海道・江別市	2,000 席 (メインスタンド) 7,000 人収容	北海道体育文化協会	原生林クロスカントリースキー大会 ・平成 10 年から毎年実施	平成 30 年 1 月 28 日	450 人 (平均)	野球場内に本部テント、スタートとゴールを整備	
11	雄和花の森野球場	秋田県・秋田市	300 席 (メインスタンド) 1,300 人収容	秋田市	ゆうわスポーツフェスティバル ・雪中キック三角ベースボール大会	平成 29 年 2 月 5 日 平成 29 年に 10 回目を実施し、その後中止			
12	増田野球場	秋田県・横手市		横手市	スポーツYUKIYOSE(雪寄せ)世界大会2017inよこて ・雪かきをスポーツ化したイベント ・開催場所は年ごとに変更	平成 29 年 3 月 5 日			2016 年は浅舞陸上競技場で開催 2018 年は山内中学校で開催
13	長野オリンピックスタジアム	長野県・長野市	21,000 席 (内野スタンド) 30,000 人収容	コナミスポーツ&ライフ	スタンド下の室内練習場を高校野球部等が練習に使用			室内練習場	
14	岩手県営野球場	岩手県・岩手市	25,000 人収容	岩手県スポーツ振興事業団	岩手県立中央病院のドクターヘリポートとして、冬期間県営野球場の駐車場を使用(夏期は岩手県警盛岡東署屋上ヘリポートを使用) ・県立杜陵高校の敷地にドクターヘリポートを整備(2017 年)				
15	麻生球場	北海道・札幌市	23,000 人収容	さっぽろ健康スポーツ財団	地域の子どもたちによる雪中運動会 ・リレー、綱引き ・スノーラフティング、チューブ滑り	平成 30 年 1 月 12 日	約 80 人		

1.1.2 アンケート調査

表 1-1 の事例の内、現在もしくは過去において野球場の中を活用しているもの、発注者側で内容を把握していないものを抽出し、活用状況について詳しく調査するためアンケートを行った。章末にアンケート用紙を掲載する。

(1) 調査対象球場

アンケート対象は以下の 5 箇所である（表 1-1 にてピンク色で表示）。

- ・ スタルヒン球場（旭川市）
- ・ 柏が丘球場（安平町）
- ・ 帯広の森野球場（帯広市）
- ・ 雄和花の森野球場（秋田県・秋田市）
- ・ 増田野球場（秋田県・横手市）

(2) 調査項目

調査項目は以下のとおりである。

- ・ 開催概要
- ・ 開催状況（開催周年）
- ・ 開催回数
- ・ 主催者
- ・ 最新の開催期間
 - ・ 開催期間が年によって変わる場合の開催日数（最長、最短、平均）
- ・ 最新の参加者数
- ・ 過去の参加者数（最高、最低、平均）
- ・ 仮設施設・設備の有無
 - ・ ある場合の内容
 - ・ ある場合の課題
- ・ 仮設の設営物の有無
 - ・ ある場合の内容
 - ・ ある場合の課題
- ・ 予算金額、財源
- ・ 施設使用料、イベント参加料（アンケート調査後に確認）

(3) 調査結果

調査結果を表 1-2 に示す。

表 1-2 冬期間における野球場の多目的利用に関するアンケート調査結果

	球場名	スタルヒン球場	柏が丘球場	帯広の森野球場	増田野球場	雄和花の森野球場
	事業名・イベント名	ちびっこスキー場	雪上パークゴルフ場 (18H)	ミニスキー場 (外野スタンドで実施していた時の事例)	スポーツYUKIYOSE (雪寄せ) 世界大会 2017 in よこて (2017年のみ野球場で開催)	雪中キック三角ベースボール
Q1	開催内容・概要	市民の健康維持増進のため、屋内に引きこもりがちになる冬季に、親子などがふれ合える屋外スポーツ等の機会を創出し、積雪寒冷地における公園の冬期利用を促進する。 大規模公園を中心に冬季スポーツの場を市内全域に配置し、相互に機能補完しながら、団体や家族で、大人も子供も気軽に楽しめるように取り組む。	冬期間コース造成(12月末～3月上旬)。本会場を利用し、パークゴルフ大会を実施。	内容：全長約 60m (内、斜面 32m)、高さ約 8m、幅約 26m、傾斜 15° 利用時間：10 時～16 時 貸出用具：ミニスキー、そり、タイヤチューブ 注意事項：①スノーボード、ゲレンデスキーは禁止②専用使用はない	冬に日常的に行っている「雪寄せ」に制限時間や距離などの競技性を加え、誰でも参加できるスポーツイベントとして開催。 2017 年は 4 回目の開催だが、毎年会場を変えて実施。	キックベース専用ボールを使用した三角ベースボールの大会を開催。 チーム編成は、一般の部と小学生の部。
Q2	開催状況	毎年実施	毎年実施	過去に実施 (現在は場所を変えて実施)	毎年実施	過去に実施 (現在は実施していない)
	開催実績・開催回数	昭和 61 年から 32 年間実施、31 回開催 ※芝生張替の為、2 年間中止	平成 14 年から 15 年間実施	平成 2 年度から平成 18 年度まで、17 年間実施	平成 26 年から 5 年間、5 回開催 ※2018 年含む	平成 18 年から 10 年間、10 回開催
	開催主体[主催者]	旭川市公園緑地協会の自主事業	安平町教育委員会の自主事業 (町内のパークゴルフ協会へ委託)	帯広市文化スポーツ振興財団の受託事業 (帯広市が委託)	トップスポーツコンソーシアム秋田の自主事業	ゆうわスポーツフェスティバル実行委員会の自主事業
Q3	開催期間[最新の開催状況]	平成 29 年 12 月 20 日 ～30 年 2 月 28 日 (開催日数 69 日)	平成 30 年 1 月 24 日 ～30 年 3 月 4 日	平成 19 年 2 月 18 日 ～19 年 3 月 4 日 (開催日数 15 日)	平成 30 年 2 月 25 日 (開催日数 1 日)	平成 27 年 2 月 1 日 (開催日数 1 日)
Q4	最新の利用者[参加者]数	平成 29 年度 14,337 人	平成 28 年 501 人		平成 30 年 157 人	
	過去 5 年以内の利用者[参加者]数	最高：17,736 人、最低：13,576 人 平均：14,844 人	最高：1,464 人、最低：378 人 平均：657.8 人		最高：157 人、最低：100 人 平均：120 人	最高：480 人、最低：200 人 平均：250 人
Q5	仮設の施設・設備等の設置	あり	なし	なし	なし	あり
	ある場合 ①仮設の施設・設備等の内容 ②対象施設・設備等の所有	①ユニットハウス (休憩施設)、ハウス内にストーブ設置 ②レンタル (124,900 円)				①休憩施設 (プレハブ 2 棟) 2m×4.5m/1 棟 ②リース (43,200 円/2 棟)
	ある場合 仮設の施設・設備等の使用上の課題					強風対策が課題だったため、テントではなくプレハブによる休憩施設を仮設。
Q6	仮設の設営物等の設置	あり	なし	あり	なし	なし
	ある場合 仮設の設営物等の内容	雪の迷路		フェンスを取り払い、雪を盛ってゲレンデを延長して設営		
	ある場合 仮設の設営物設置による課題	融雪が遅れる		芝生の損傷		
Q7	予算規模	1,049,000 円	737,120 円	※過去の記録が不明	100 万円	200,000 円
	財源		自主財源		補助金とスポンサーの協賛金	寄付金、補助金、参加費
	内訳		造成業務委託 412,720 円 管理業務委託 324,400 円			寄付金 70,000 円 補助金 50,000 円 参加費 80,000 円
	ヒアリングによる特記事項			芝生が損傷する課題を抱えていたなか、周辺で土堤を整備したことから開催会場を移した。	横手市から年度ごと別々の場所での開催を要望され、都度協議のうえ開催場所を決定 (様々な地域の方々の参加を促す、会場を固定することで当該地域の負担となることを避けるため)。広い場所を必要とするイベントのため、野球場は使いやすい。	イベント開始から 10 年を経過した時点で、補助金が打ち切りとなり、それを契機に中止した。
	施設使用料、イベント参加料	無料	中学生以下 200 円/時間 高校・一般 600 円/時間 夜間照明 1,250 円/30 分 ※町内の連盟加入者は無料	無料	3,000 円/1 チーム 1,500 円/学生のみチーム ※1 チーム 3～5 人 (ピッチには 3 人出場)	3,000 円/1 チーム ※投手 1 名、内野手 2 名、外野手 2 名、交代要員含め 1 チーム 8 名以内

ロスタルヒン球場 ちびっこスキー場



公益財団法人旭川市公園緑地協会 HP より
 (<http://www.asahikawa-park.or.jp/webpage/park/touki.html>)

口柏が丘球場 雪上パークゴルフ場



苫小牧民報 web 民報より (<https://www.tomamin.co.jp/news/area2/13121/>)

第12回 安平町雪上パークゴルフ大会 参加者募集!!



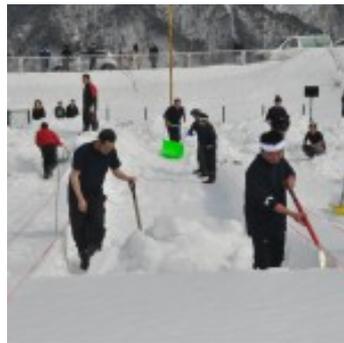
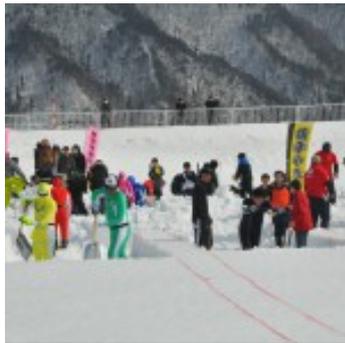
期日 平成30年
 2月11日(日・
 祝)
 ※悪天候の場合は
 2月12日(月)に延期します。
 コース状況により中止の場合
 があります。
会場
 柏が丘球場内特設
 雪上パークゴルフ場
 (道分柏が丘49番地)

日程 午前9時00分～受付開始 午前9時30分～開会式
募集人員 安平町民及び近郊都市住民100名
 ※定員になり次第締め切ります。お早めに申込みください。
ホール数 36ホール(大会要項は下記申込先へご請求ください。)
参加料 大人500円、子ども(中学生以下)300円 ※当日徴収
申込期限 平成30年2月2日(金)
申込み先 安平町パークゴルフ協会 事務局:田中(080-1893-4216)
 教育委員会社会教育グループ(25-2083)
 ※雪上パークゴルフ場管理棟受付窓口でも申込み出来ます。
<主催> 安平町パークゴルフ協会 **<後援>** 安平町教育委員会

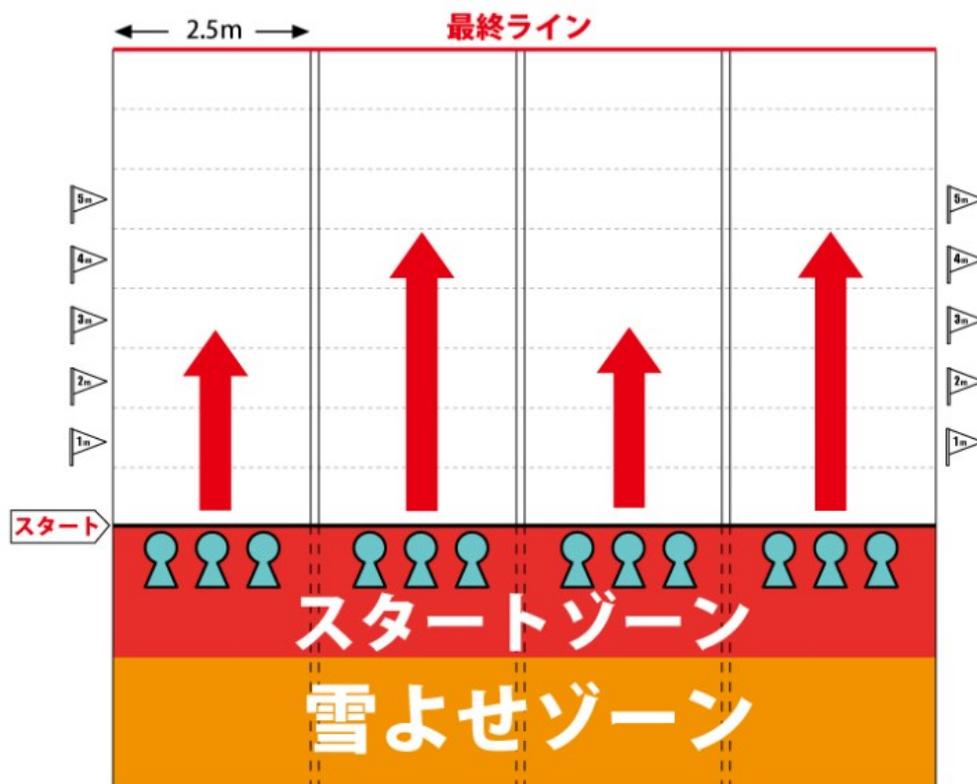
<発行> 安平町教育委員会社会教育グループ TEL25-2083 FAX25-3603

Facebook「安平町1月24日」より (<https://www.facebook.com/town.abira/>)

□増田野球場 スポーツYUKIYOSE（雪寄せ）世界大会 2017 in よこて



Facebook「スポーツ YUKIYOSE2017年3月15日」より (<https://www.facebook.com/yukiyose/>)



ブログ「新@kyotapy な日々より」(<http://kyotapy.net/20170128sportsyukiyose/>)

横手・湯沢エリア Honda Cars presents

“スポーツ” YUKIYOSE

世界大会 2017 in よこて

「雪よせ」はスポーツだ!!

“スポーツ”YUKIYOSEとは…

冬に日常的に行っている「雪よせ」に、制限時間や距離などの競技性を加えた誰でも参加できる新しい冬のスポーツイベントだよ!

公式
ルール

- 1チーム3~5人(ピッチには3人が出場)
 - 競技時間90分(前半45分+後半45分)ハーフタイム30分
 - 横幅3mのエリアの雪を、制限時間内に何メートル雪よせが行えるかを競う
- ※スコップ、スノーダンプは有料にて貸出可能です。
※参加はお申込み制です。※道具は持参も歓迎です。
※積雪の状況により、競技時間およびコース幅が変更になる場合がございます。予め、ご了承ください。

上位入賞チームにはステキなプレゼント!!参加チームには、温かい鍋が振る舞われます!

日時 **3/5**日

受付開始/AM9:00~ 開会式/AM10:00

募集総数 **先着40チーム**

申込締切/平成29年2月24日(金)正午

参加料 **1チーム 3,000円**

学生みのみのチームは1,500円(保険料含む)

会場 **増田野球場**

秋田県横手市増田町増田字若松106番地



ブログ「新@kyotapy な日々より」(<http://kyotapy.net/20170128sportsyukiyose/>)

□帯広の森野球場 ミニスキー場

帯広の森ミニスキー場
オープン!!!

【日時】
平成29年12月20日～
平成30年3月4日(予定)

☆時間☆ 午前9時～
午後3時

○貸出用具 タイヤチューブ
(数に限りがあります)

○貸出用具 タイヤチューブ
(数に限りがあります)

○場所 帯広の森野球場 東側特設会場

入場無料

皆様のお越しを
お待ちしております!

※ご利用にあたり、現地には危険となる控室等がありませんので
予めご了承下さい。(簡易水洗トイレ2棟有り)
尚、駐車場はスポーツセンター側をご利用下さい。
降雪・整備などにより使用出来ない場合があります。

【所在地】 帯広の森野球場 (0155-48-8338)

一般財団法人帯広市文化スポーツ振興財団 HP より (ただし、球場外での開催についての案内)
(<http://obihiro-foundation.jp/info/19799.html>)

□雄和花の森野球場 雪中キック三角ベースボール

★ゆうわスポーツフェスティバル★
雪中キック三角ベースボール大会

雪に負けずに、キックベース(三角ベース)を楽しもう。雄和地域20チーム、他地域4チームを募集します。1チーム10人以内。応募多数の場合は抽選。

と き▶ 2月5日(日)午前8時30分～
ところ▶ 雄和花の森野球場、雄和中学校グラウンド
参加料▶ 1チーム3,000円

申し込み・問い合わせ

秋田市体育協会(八橋球技場内)にある申込用紙に必要事項を書いて、12月26日(月)まで、〒010-1221雄和平沢字田中22-1 ゆうわスポーツフェスティバル実行委員会事務局の牧野さんへ。tel(886)2593

広報あきたHPより (http://www.city.akita.akita.jp/koho/disp_pdf/1615_15.pdf)

アンケート結果を整理すると次のように整理される。

- ・事業やイベントは毎年開催されている、もしくは開催されていた。
- ・5箇所のうち3箇所は15年以上継続して行われている（その内1箇所は、場所を変えて実施）。
- ・5箇所のうち4箇所は自主事業、1箇所は受託事業にて実施。
- ・開催期間は、1日のイベントが2箇所、その他は15日間、約40日間、約70日間とまちまちに実施。
- ・利用者は、スタルヒン球場（旭川市）で年平均14,844人（人口比4.4%）、柏が丘球場（安平町）で658人（人口比8.1%）。
- ・仮設の施設を利用しているのは、スタルヒン球場と雄和花の森野球場で、休憩施設をレンタルしていた。
- ・仮設の設備物を造作していたのは、スタルヒン球場の雪の迷路、帯広の森野球場のゲレンデの一部で、前者は融雪が遅れること、後者は芝生を傷めることを課題としていた。
- ・予算は3箇所約70～100万円、1箇所20万円。

1.2 海外事例

海外事例として、米国の野球場の多目的活用について、インターネット上の公開情報や文献検索にて調査した。

1.2.1 統一されたウェブ・サイトによるイベント情報発信

メジャーリーグMLB、マイナーリーグMiLBともに統一されたウェブサイト^{*1}のフォーマットがあり、球場案内もしくはイベント案内において野球試合日以外(Non-ball Day)のイベントの予定通知や開催勧誘が行われている。(球場によっては、それに加えて独自のウェブ・サイトを設置。)

1.2.2 野球場設立の傾向推移^{*2}

表 1-3 野球場の立地状況の推移

年代	立地	用途
1960-70年代	大型、郊外型、大規模駐車場完備、高速道路利用	野球・フットボール各リーグが共有する多目的スタジアム
1980年代		多目的への改装
1990年代	都心部野球場建築ブーム	野球専用スタジアム レトロ・クラシック/レトロ・モダン建築様式
1990年代後半から現在	公的資金の導入	通年利用を志向

現在、メジャーリーグ多目的スタジアムはオークランド・アラメダ・カウンティ・コロシアム（オークランド、CA）のみ。

1.2.3 最近の傾向

最近の野球場多目的利用の傾向として、通年利用を志向している^{※3}。

イヤー・ラウンド・デスティネーション^{※4}、ファミリー・デスティネーションをキャッチコピーとして通年の行楽施設として多用途を目指す。

(1) 対策^{※5}

- ・都心の商業地区において、娯楽、飲食、文化施設に隣接、併設させる。

例：コメリカ・パーク、グレーター・ネバダ・フィールド

- ・知名度の高いレストラン、バーを野球場内に取りこむ。

例：シティ・フィールド、大手ビール製造会社直営店を有するターゲット・フィールド、ノースイースト・デルタ・デンタル・スタジアム

- ・各種イベントを促進する。(結婚式、卒業式、トレードショー、カンファレンス、企業のアウトティング、資金集め・チャリティーのウォーキング・マラソン等)

(2) 必要条件^{※5}

- ・他の施設に隣接した立地、複合施設区域内の立地（アミューズメントパーク、コンベンションセンターの隣接例）

- ・各種イベントを行う特別観覧室、会場、ホール、ピクニックエリア等（冬季はインドアの必要有）の整備

1.2.4 事例

(1) 降雪期限定の事例 1_メジャーリーグスタジアムでの代表的な冬のイベント：全米ホッケーリーグ（NHL）

- ・元日開催の NHL ウィンター・クラシック（2008-）、カナダで開催される NHL ヘリテージ・クラシックともに「スタジアムシリーズ」と呼ばれ、フットボール場もしくは野球場にて冬の屋外で開催される試合。

- ・開催野球場はリグレー・フィールド、フェンウェイ・パーク、シチズンズ・バンク・パーク等。

(2) 降雪期限定の事例 2_プログレッシブ・フィールド（クリーブランド、オハイオ）

- ・11月末-1月をスノー・デイズとし、「冬のプレイグラウンド」の創出（スノーチュービングの丘、スケート場、大晦日のウィンターフェスティバルでの花火、大学ホッケー大学対抗試合）で2010年5万人動員。

- ・2010-11、2011-12 実施。2013 前年が暖冬で動員数が少なかったため中止。

(3) 降雪期限定の事例 3_フィンランドでのスノーモビル競技会

- ・ペサパッコ（フィンランド式野球）の球場で年次開催の国際競技大会。

(4) 卒業式、始業式

- ・式は多人数対応が可能なグラウンドスペースを利用。

- ・パーティ等は室内施設を利用。

(5) 結婚式

- ・ほとんどの野球場でイベントとして開催されている。
- ・式は野球場の雰囲気を演出できるグラウンドスペースを利用。
- ・パーティ等は室内施設を利用。

(6) その他秋冬イベント

- ・11月末サンクスギビングデーのチャリティーウォーク・ラン。
- ・冬季毎週土曜開催のウィンターファーマーズマーケット。

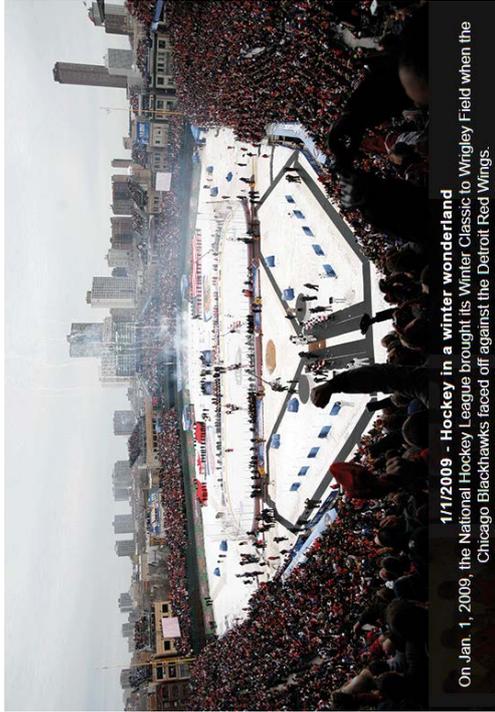
(7) イベント・スペース

- ・フォーマルパーティーに対応する特別室、クラブ、カジュアルパーティーに対応するレストラン、バー他、コンコース、周辺スペースを利用。

注記

- ※1 ウェブサイト：メジャーリーグ：<https://www.mlb.com/team>
マイナーリーグ：<http://www.milb.com/milb/info/teams.jsp>
- ※2 野球場建設の歴史的経緯に関する参考：
<http://www.thisgreatgame.com/ballparks-eras-1960s-1980s.html>
<http://theconversation.com/stadium-design-baseballs-saving-grace-43101>
<https://www.ballparksofbaseball.com/>
- ※3 通年利用に関する参考：
https://www.marriott.com.au/hotelwebsites/us/s/sfocd/sfocd_pdf/aATT_park.pdf
http://stlouis.cardinals.mlb.com/stl/downloads/y2011/bpv_faq.pdf
- ※4 デスティネーションとは、旅行目的地、旅行先のこと。その範囲は行政区単位とは限らず、国や都市、地域全体を指すことがある。「デスティネーション・マーケティング」（旅行目的地を商品として捉え、最大の経済効果を上げるために消費者のニーズを満たそうとする誘客活動）や「デスティネーション・キャンペーン」（一定期間さまざまな手段を用いて旅行目的地の広告宣伝活動を行うこと）、「日本人が好むデスティネーション」などのように使われる。
（出典：JTB 総合研究所）
- ※5 「対策」および「必要条件」の参考：
メジャーリーグ：<https://www.mlb.com/team>
マイナーリーグ：<http://www.milb.com/milb/info/teams.jsp> 各チーム情報
メジャーリーグ：https://en.wikipedia.org/wiki/Major_League_Baseball
マイナーリーグ：https://en.wikipedia.org/wiki/Minor_League_Baseball 各チーム情報

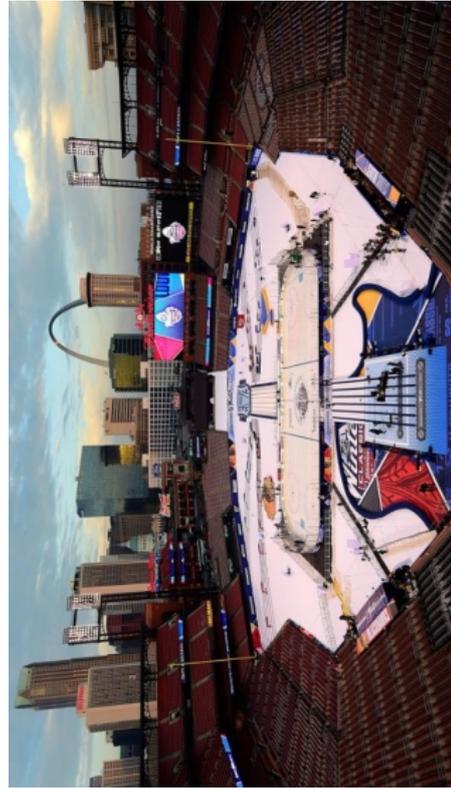
事例1 NHLナショナル・ホッケー・リーグ ウィンター・クラシック
Wrigley Field, Chicago,IL



1/1/2009 - Hockey in a winter wonderland
On Jan. 1, 2009, the National Hockey League brought its Winter Classic to Wrigley Field when the Chicago Blackhawks faced off against the Detroit Red Wings.

リーグ公式サイト <http://chicago.cubs.mlb.com/chc/wrigleyfield100/100-great-times/>

Busch Stadium, St. Louis, MO



スポーツ誌 <https://sports.gunaxin.com/winter-classic-rink-build-time-lapse/109253>

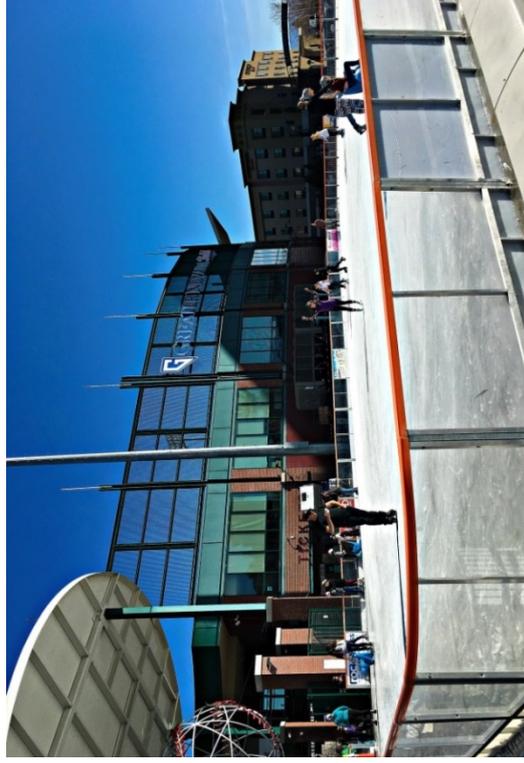
Fenway Park, Boston, Mass. 2010



ウィキペディア https://en.wikipedia.org/wiki/2010_NHL_Winter_Classic

スケートリンク

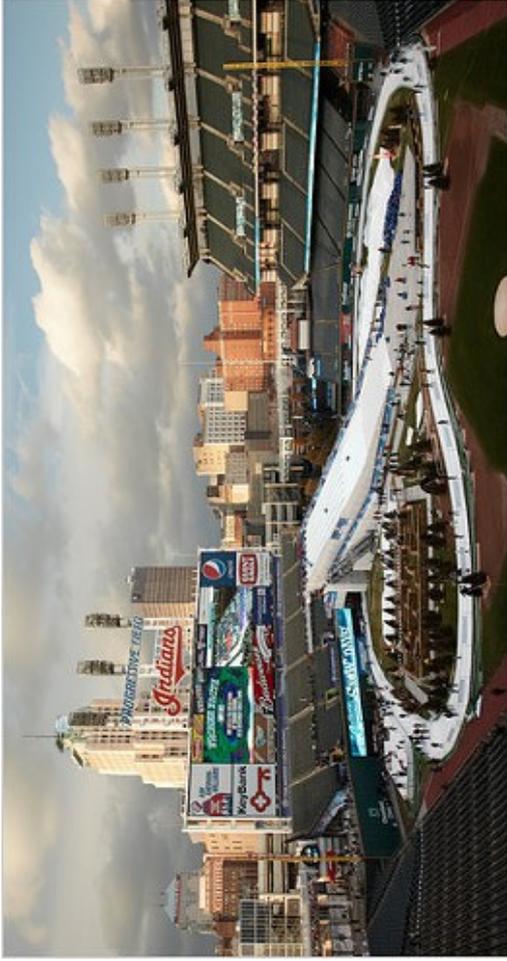
Greater Nevada Field グレーター・ネバダ・フィールド、レノ、ネバダ



地方情報誌ブログ

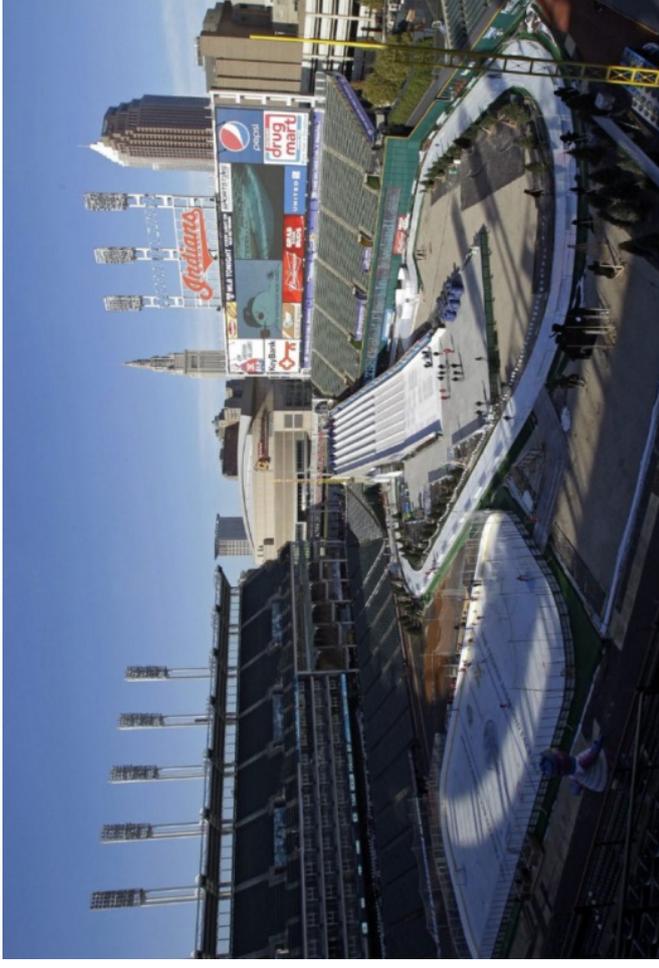
<http://momsvilleusa.com/ice-skating-at-greater-nevada-field-in-reno/>

事例2 スノー・デイズ(11月末-1月開催)
Progressive Field、クリーブランド、オハイオ



ニューヨークタイムズ

<https://www.nytimes.com/2010/12/23/sports/baseball/23indians.html>



トロント・スター誌

https://www.thestar.com/sports/baseball/2012/02/01/cleveland_indians_progressive_field_ballpark_transfor_med_with_tubing_iceskating_for_snow_days.html

事例3 スノークロス

Rakslila Sports Center, ラクシリア・スポーツ・センター、オウル、フィンランド

スノークロス・イベント公式サイト <https://www.snowcrossoulu.com/>

事例4 卒業式、始業式

Miller Park, ミルウォーキー、ウイスコンシン



リーグ公式サイト <http://milwaukee.brewers.mlb.com/>

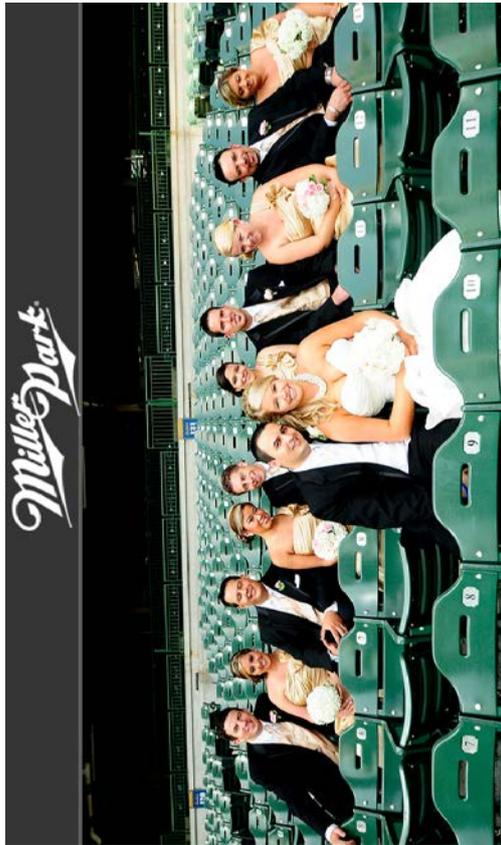
Citizens Bank Park, シティズンズ・バンクパーク、フィラデルフィア、ペンシルベニア



ドレクセル大学 <http://drexel.edu/now/archive/2017/June/Drexel-2017-Commencement-Photos/>

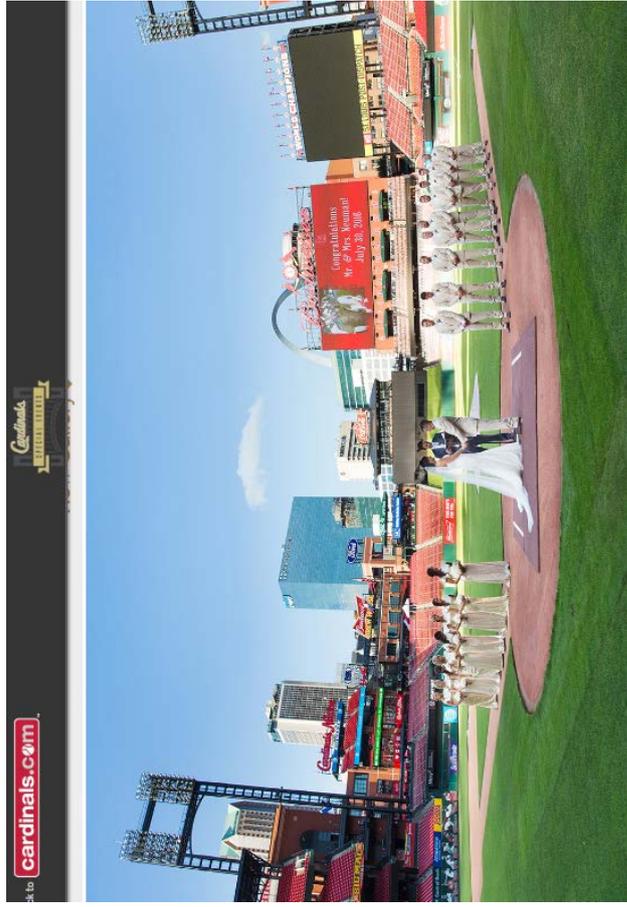
事例5 結婚式

Miller Park, ミラパーク、ミルウォーキー、ウイソコンシン



リーグ公式サイト <http://milwaukee.brewers.mlb.com/>

Busch Stadium ブッシュ・スタジアム、セントルイス、ミズーリ



リーグ公式サイト <https://www.mlb.com/cardinals/ballpark>

事例6 その他秋・冬イベント

サンクスギビング 「ドラムスティック・ダッシュ」

Miller Park ミラーパーク、ミルウォーキー、ウイコンシン



リーグ公式サイト <http://mlb.mlb.com/mlb/ballpark/>

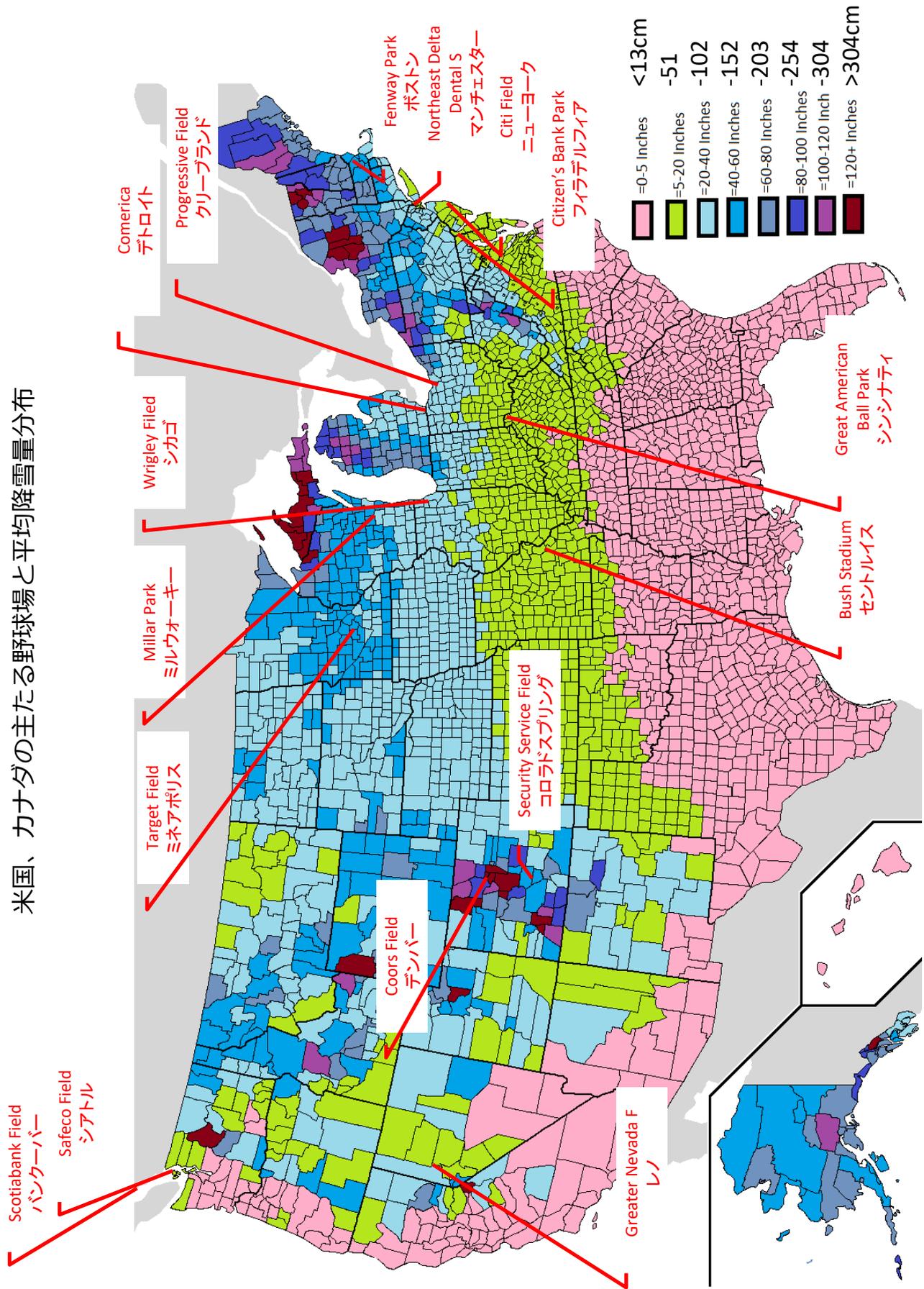
ウィンターファーマーズマーケット

Scotiabank Field at Nat Bailey Stadium スコティエアバンク・フィールド、バンクーバー、カナダ



バンクーバー観光情報誌 <https://vancouverbestplaces.com/vancouver-farmers-markets/>

米国、カナダの主たる野球場と平均降雪量分布



平均降雪量分布図: <https://nerdgeeks.co/average-snow-map-of-the-us/average-yearly-snowfall-in-the-usa-by-county-oc-x>

表 1-4 米国の主たる野球場・イベント情報一覧

野球場名	所在都市、州、国	球団	リーグ 区分	都心型 (該当のみ記載)	収容規模 人	開場年月	建設費:経営 万ドル: 2017換算:	野球場特徴	ノン・ゲーム・デーのイベント					球場命名権
									イベント・スペース関連情報	スポーツ	結婚式・婚約式	法人向け	コンサート、撮影	
Wrigley Field リグレー・フィールド	Chicago, IL シカゴ イリノイ州	Chicago Cubs	NL	代表的都心型	41,649	1914.4	611:球団	ナショナルリーグで最古の野球場。	スタジアム貸切、グラウンドでのユニークな写真撮影、場内レストランのケータリング、LEDスコアボード、球場大テントのカスタム利用	NHLウィンター・クラシック2009 *事例1 ソフトボール試合、ホームランダービー	結婚式	企業アウティング(社員向けの催し)、従業員表彰、創立記念、見本市、授賞式 OB会	ピリー・ジョエル、デフ・レバード	-
Great American Ball Park グレート・アメリカン・ボール・パーク	Cincinnati, OH シンシナティ オハイオ州	Cincinnati Reds	NL	-	42,059	2003.3	32,500:ハミルトン郡	ホームランで花火打ち上げ。	4クラブ、カンファレンスセンター、レストラン、各種食べ物売店、食べ放題企画 *事例7	「スライディング・イントゥ・OM」(午前中に開催されるグラウンドでのヨガ)、2018で5年目の開催。	結婚式(ホームラン用花火付、十数組の合同結婚式)	企業イベント(特注グッズ付)	ボール・マッカートニー、ザック・ブラウン・バンド、ルーク・ブライアン	30年間75,400万ドル 保険会社
Miller Park ミラー・パーク	Milwaukee, WI ミルウォーキー ウィスコンシン州	Milwaukee Brewers	NL	-	42,400	2001.3	55,300:Southeast Wisconsin Professional Baseball District公的組織(64%)	緑豊かで「パーク・イン・ザ・パーク」の名称。	クラブ、フォーマル特別室	11月末感謝祭に開催する「ドラムスティック・ダッシュ」(5Kマラソンのチャリティー・イベント) *事例6	卒業式、結婚式 *事例4、事例5	各種パーティー、会議、見本市	エド・シーラン	20年間4,100万ドル 保険会社
Busch Stadium ブッシュ・スタジアム	St. Louis, MO セント・ルイス ミズーリ州	St. Louis Cardinals	NL	ダウンタウン再開発の中心、商業施設隣接	45,529	2006.4	44,300:球団	市内で建て替え、改築2度を経て同名のまま3代目を迎えた球場。	クラブ、カンファレンスセンターの他、パーティー、ピクニックの場所各種	NHLウィンター・クラシック2017 *事例1	ウェディング、婚約式 *事例5	会議	デフ・レバード、ルーク・ブライアン、エド・シーラン	-
Coors Field コーズ・フィールド	Denver, CO デンバー コロラド州	Colorado Rockies	NL	-	50,445	1995.4	48,200:Denver Metropolitan Baseball Stadium District公的組織	ドジャースタジアム以来33年ぶりの野球場専用球場。野球場で初めて地下暖房システムを導入。新古典様式建築。標高1マイル(1600m)のためボールに加湿処理。	クラブ、最新特別室スーパースイート・カンファレンスセンターの他、パーティー、ピクニックの場所各種	NHLウィンター・シリーズ アメリカンフットボール	ホームプレートでの結婚式、卒業式	会議、企業イベント	イーグルス、デフ・レバード	-
Citi Field シティ・フィールド	New York, NY ニューヨーク ニューヨーク州	New York Mets	NL	-	45,000	2009.4	103,000:球団	世界クラスのイベント、心づくしのリゾートを志向。	クラブ、プレスルーム、カンファレンスルームを配し、最高の料理、五つ星のサービスと最先端のイベントスペースを提供。 ノンゲームイベント専任のプロチームを配置。	NHLウィンター・クラシック2018	結婚式、卒業式	会議、企業イベント、トレードショー(商品やサービスの展示会)	「クラシック・イースト・フェスティバル」としてクラシック・ロック祭典(2017)、イーグルス、ザック・ブラウン・バンド、映画・TVドラマ撮影	-
Citizens Bank Park シティズバンク・パーク	Philadelphia, PA フィラデルフィア ペンシルベニア州	Philadelphia Phillies	NL	-	43,500	2004.4	59,300:フィラデルフィア市	新古典主義、非対称建築。	クラブ、クラブホール、メディアルーム、25-100人向けダイニングルーム *事例7	NHLウィンター・クラシック2012 ランニング、ウォーキング	結婚式、ミツバ(ユダヤ教成人式)、始業式 *事例4	各種パーティー、会議、見本市	ピリー・ジョエル、イーグルス、	-
Progressive Field プログレッシブ・フィールド	Cleveland, OH クリーブランド オハイオ州	Cleveland Indians	AL	ダウンタウン、繁華街から徒歩圏内	43,863	1994.4	28,900:カヤホガ郡	かつての工業都市の人口流出対策として、1980年代に行われた再開発の中心。	特別室、原則25人以上食事付パーティー、会合受付 11月末-1月をスノー・デイズとし、関連施設設置、2010-2011、2011-2012実施。2013は前年暖冬で動員数が少なく中止。 *事例2	アイスホッケー、スケート、スノーチューブ(左記参照)	結婚式	会議	ピリー・ジョエル、ルーク・ブライアン	10年 2008-延長 オプション付き 公的非営利団体
Fenway Park フェンウェイ・パーク	Boston, MA ボストン マサチューセッツ州	Boston Red Sox	AL	代表的都心型	37,305	1912.4	1,650:Fenway Sports Group 球団組織	同一球団が継続して使用しているケースでは、メジャーリーグ最古の野球場。	クラブの一部開放、野外席設置で収容数増、ビッグコンコース、レストラン他で試合前の雰囲気作りを演出。 *事例7	NHLウィンター・クラシック2010 *事例1 サッカー	結婚式	会議	ローリング・ストーンズ、ザック・ブラウン・バンド	-
Comerica Park コモリカ・パーク	Detroit, MI デトロイト ミシガン州	Detroit Tigers	AL	ダウンタウン、繁華街から徒歩圏内	41,299	2000.4	300:デトロイトウエイン郡	劇場及び歴史的教会地区に位置する。24m高の作品をはじめ数々の虎彫刻に囲まれる。	バーベキューエリア、フードコート、多様な品揃えのビアホールと、軽食が充実。隣接する手描きの虎30頭のカラーセル(回転木馬)、野球ボール型観覧車は車椅子対応。	NHLウィンター・クラシック2013 2017初のサッカー、インターナショナル・チャンピオンシップ・カップ開催	結婚式	会議	ローリング・ストーンズ、デフ・レバード、ザック・ブラウン・バンド	30年6,600万ドル 銀行 1998-
Target Field ターゲット・フィールド	Minneapolis, MN ミネアポリス ミネソタ州	Minnesota Twins	AL	ダウンタウン	39,504	2010.4	555:Minnesota Ballpark Authority公的組織	歴史的倉庫地区内に位置する多目的施設。2010年工事費の60%は郡が支払い、同年スポーツ誌で野球場全米No.1の評価を得る。	パドワイザー屋上店、アトリウム、3クラブ、パブ、居酒屋 「メジャーリーグ・オブ・ディナー」の受賞歴があるケータリングサービスを提供。	フットボール、サッカー	結婚式	宴会、会議等法人向け営業主体	イーグルス、デフ・レバード、ザック・ブラウン・バンド	-
Greater Nevada Field グレート・ネバダ・フィールド	Reno, NV レノ ネバダ州	Reno Aces	AAA	ダウンタウン開発計画の中心	9,013	2009.4	5,700:SK Baseball球団組織	2期工事で商業・娯楽施設を併設。現代アートを取り入れたイルミネーション・プログラムを導入。	入場口前にスケートリンク設置。 ダウンタウンのネオンを見下ろすラウンジ・バーあり。 10月末ハロウィーンイベントで内部をお化け屋敷にする。	3月サッカー、11月下旬から2月中旬までスケート *事例1	結婚式	会議、コンベンション	該当なし	-
Security Service Field セキュリティ・サービス・フィールド	Colorado Springs, CO コロラド・スプリング コロラド州	Sky Sox	AAA	-	8,500	1988.6	766:球団	2004年以降、老朽化した施設の改築、改良を進める。	スタジアム、グラウンド、駐車場等のレンタル受付、ブラックライト・ウォー(夜間の蛍光塗料合戦)	-	結婚式	企業イベント	ジェイク・オーウェン(カントリー)	信用組合
Northeast Delta Dental Stadium ノースイースト・デルタ・デンタル・スタジアム	Manchester, NH マンチェスター ニューハンプシャー州	Fisher Cats	AA	ダウンタウン、繁華街、大学、アリーナから徒歩圏内	6,500	2005.4	2,510:マンチェスター市	オープンコンコースで開放的。敷地内に隣接ホテルがある唯一の野球場。隣接のヒルトンホテルから試合観戦可能。	ビール会社サミュエル・アダムスのバー&グリルにて各種イベント、パーティを開催。	-	結婚式、記念日、親戚会合(社員向けの催し)、行事、見本市、新製品紹介	会議、企業アウティング(社員向けの催し)、行事、見本市、新製品紹介	2006年施設初のコンサートに ボブ・ディラン	10-15年 2011- 歯科保険
Scotiabank Field at Nat Bailey Stadium (ex-Nat Bailey Stadium) スコティアバンク・フィールド	Vancouver, Canada バンクーバー、カナダ	Vancouver Canadians	AAA	-	6,500	1951.7	512:バンクーバー市	2007年球団が長期リース契約を行って以来、1951年に建設の施設の改築、改良を進める。	野球場外でウィンター・ファーマーズマーケットを11月-4月毎週土曜開催。 *事例6	-	-	-	該当なし	2010- 銀行
Baseball Stadium, Raksila Sports Center ラクシラ・スポーツ・センター	Oulu, Finland オウル、フィンランド	該当なし	該当なし	-	-	-	フィンランド、オウル市	フィンランド式野球の球場。	スノーモビル・チャンピオンシップは全欧から参加。 *事例3	スノーモビル	-	-	該当なし	該当なし

注:

年間平均降雪量	102-152 cm
	51-102
	13- 51

↑
NL メジャー: ナショナル・リーグ
AL メジャー: アメリカン・リーグ
AAA, AA, A マイナーリーグ
- は情報なし

↑
青字は降雪期イベント

表1-4 米国の主たる野球場・イベント情報一覧の出典、参考資料

□野球場名、所在都市、州、国、球団、リーグ区分：

メジャーリーグ：<https://www.mlb.com/team>、マイナーリーグ：<http://www.milb.com/milb/info/teams.jsp> の各チーム情報に基づく。

□収容規模、開場年月、建設費、経営：

メジャーリーグ：https://en.wikipedia.org/wiki/Major_League_Baseball

マイナーリーグ：https://en.wikipedia.org/wiki/Minor_League_Baseball の各チーム情報に基づく。

ウィキペディアは英語版のみ参考。なお、数値は資料作成時点の情報。

□野球場特徴、ノン・ゲーム・デーのイベント：

メジャーリーグ：<https://www.mlb.com/team>、マイナーリーグ：<http://www.milb.com/milb/info/teams.jsp>

メジャーリーグ：https://en.wikipedia.org/wiki/Major_League_Baseball

マイナーリーグ：https://en.wikipedia.org/wiki/Minor_League_Baseball の各チーム情報に基づく。

□球場命名権：

メジャーリーグ：https://en.wikipedia.org/wiki/Major_League_Baseball

マイナーリーグ：https://en.wikipedia.org/wiki/Minor_League_Baseball の各チーム情報に基づく。

□年間平均降雪量：

<https://nerdgeeks.co/average-snow-map-of-the-us/average-yearly-snowfall-in-the-usa-by-county-oc--x>

ただし、表最下行フィンランド、オウルのスポーツセンターに関しては

<http://www.snowcrossoulu.com/wp-content/uploads/2016/09/Info-english.pdf>

第2章 札幌市内における冬期の野球場多目的活用の可能性検討

2.1 国内事例についての考察

国内の冬期の野球場多目的活用事例を分析すると、以下のように整理される。

- ・活用の種類として、ミニスキー場、パークゴルフ場、イベントが実施された。
- ・現在も継続中のミニスキー場は1シーズン中に70日間、パークゴルフ場は、40日間開催されている。
- ・イベントは1シーズン中に1日のみ開催された。
- ・パークゴルフ場の利用については、特に仮施設・設備を必要とせず、開催にあたっての問題点も指摘されていない。
- ・ミニスキー場は、場外から雪を持ち込んで仮設の造営物を設けており、それが融雪を遅らせたり、芝生の損傷につながっている。
- ・そのうち1箇所はそのまま継続し、もう1箇所は野球場外に会場を移して継続している。
- ・1日限定のイベントについては、野球場としての広さや形体がそれぞれのイベントの内容に相応しいものであった。
- ・ただし、地元自治体からの要望で会場を野球場以外でも開催したり、資金の問題で中止したりしており、野球場に特化してイベントが継続されている状況にはない。

2.2 海外（主に米国）事例についての考察

米国のメジャーリーグ、マイナーリーグ球場での活用事例を分析すると、以下のように整理される。

- ・古くは大型・郊外型の球場で野球のほかにフットボール等が共有する多目的スタジアムから、都心部へ野球場が移転し野球専用スタジアムへ移行、近年は公的資金を投入しつつ通年利用が志向されるようになる。
- ・アイスホッケー場を設置して全米ホッケーリーグの試合が開催される例が見られる。
- ・冬のプレイグラウンド（スノーチュービング、スケート場など）を整備した事例も見られる。
- ・以上は規模の大きなメジャーリーグスタジアムで対応しており、札幌市で整備する球場では対応が困難と判断される。
- ・通年利用の一環として、卒業式、始業式、結婚式、ファーマーズマーケットなどを、グラウンドや室内施設（特別室、レストラン、バー、コンコース等）を活用して開催している。
- ・上記のようなイベントをグラウンドで開催する場合には、電光掲示板による演出や、屋内施設も質の高い設備が必要となることから、建設当初からそれらの通年利用に資する用途や施設整備を見込まなければ、実質的なイベント対応には不向きとなることが予想される。

2.3 札幌市内野球場における冬期活用の可能性

以上の点から、札幌市内における野球場の冬期活用としては以下の点が考えられる。

- ・外部から雪を持ち込まずに、圧雪程度の対応で利用を図る、パークゴルフや開催日限定のイベントの実施は実現性が高いものと思われる。
- ・ミニスキーゲレンデ、迷路づくりや雪像づくりなどの、外部から雪を持ち込んで造作する類のものは、融雪が遅れたり芝生の損傷を招くなど、本来の野球場としての利用を阻害す

る懸念があり、管理者の負担を考慮しながら慎重に検討する必要がある。

- ・上記の冬期活用を実施した場合、単純に比較はできないが、旭川市の人口に対するちびっこスキー場の利用率 4.4%、安平町の人口に対する雪上パークゴルフ場での利用率 8.1%を適用すると、例えば人口の少ない清田区の場合では 115 千人に対し約 5 千人～9 千人、人口の多い北区の場合では 285 千人に対し約 11 千人～23 千人の利用が想定される。

※旭川市人口：340,523 人（住民基本台帳 平成 29 年 10 月 1 日現在）

安平町人口： 8,101 人（安平町 HP 平成 30 年 3 月末日現在）

北 区 人 口：285,441 人（住民基本台帳 平成 29 年 10 月 1 日現在）

清田区人口：115,008 人（ 同 上 ）

- ・一方、卒業式、始業式、結婚式、ファーマーズマーケットなどの冬期のイベント利用に対しては、屋内施設に頼らざるを得ない。その場合には一般的な会議室や食堂では対応しきれず、過剰な設備投資を伴う必要が生じ、現実的ではないものと考えられる。

次ページに、アンケート調査実施時の依頼文、調査票を掲載する。

平成 30 年 3 月 16 日

札幌市内硬式野球場に関するアンケート調査 ご協力をお願い

札幌市スポーツ局スポーツ部

謹啓

時下 ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は、札幌市政へのご理解、ご協力を賜り誠にありがとうございます。

さて、このたび札幌市では、市内硬式野球場に関するアンケート調査を実施することといたしました。

本アンケートは、冬期間の野球場における多目的利用の実態などを把握することを目的に実施するものであり、ホームページ等の公開資料に基づき、これまでに野球場での冬期間の多目的利用の実績が確認されている自治体もしくは事業実施者を対象に調査票をお送りしております。

いただいたご回答、ご意見については今後の硬式野球場に関する検討資料として活用してまいります。

つきましては、お忙しいところ誠に恐縮ですが、本調査の趣旨をご理解いただき、アンケート調査にご協力くださいますようお願い申し上げます。

なお、本調査は株式会社ドーコンに委託し実施しております。

謹白

【本調査の発注機関・協力機関・実施機関】

(調査発注機関) 札幌市スポーツ局スポーツ部

(調査協力機関) 野球場で冬期間多目的利用されている自治体もしくは事業実施者

(調査実施機関) 株式会社ドーコン

【本件アンケート調査に関するお問い合わせ先】

(調査・企画、調査趣旨について)

〈調査発注機関〉

札幌市スポーツ局スポーツ部企画事業課企画担当係 (担当：寺島、新山)

TEL 011-211-3044

(アンケートの回答方法について)

〈調査実施機関〉

株式会社ドーコン 都市・地域事業本部都市環境部 (担当：本郷、角田)

TEL 011-801-1535 FAX 011-801-1536

【アンケート調査のご記入にあたって】

- ・ご回答は、送付いたしました調査票の回答欄に直接ご回答ください。
- ・調査票ファイル(アンケート調査票.xls)での回答希望の方は以下のアドレスまでご連絡ください。
- ・ご回答いただきました回答用紙及びファイルは、平成30年3月26日(月)までにドーコンまで同封の返信用封筒もしくはメールにて返信いただきたくお願いいたします。

(宛先：mh832@docon.jp, hk1004@docon.jp)

冬期間における野球場の多目的利用に関する調査票

以下の冬期間における野球場の多目的利用に関する調査項目について、別紙回答用紙に記載されている事例の実績についてお教え下さい。

また、回答用紙に記載されている事例のほかに、多目的利用の実績がございましたら回答用紙の2枚目に【事業名・イベント名】を記載の上、ご回答下さい。

多目的利用の実績が複数あり、回答用紙が足りない場合は、お手数ですが回答用紙をコピーしてご回答願います。

不明な項目がございましたら、空欄（未記入）で構いませんので、分かる項目についてお教え下さい。

- Q1. 該当の事業・イベントはどのようなものですか
（事業・イベントの内容や概要がわかるよう回答用紙にご記入の上、Q2へ）
- Q2. 該当の事業・イベント事業・イベントはどのように開催していますか
（開催状況・開催実績・開催回数・開催主体[主催者]）等について、回答用紙の該当する項目をご記入の上、Q3へ）
- Q3. 該当の事業・イベントの開催期間はどれくらいですか
（開催期間・開催日数について回答用紙にご記入の上、Q4へ）
- Q4. 該当の事業・イベントの開催規模はどれくらいですか
（過去5年間の利用者[参加者]数等について回答用紙にご記入の上、Q5へ）
- Q5. 該当の事業・イベントの開催に際して、仮設の施設（休憩施設、トイレ等）・設備（電源、照明、暖房器具）等は使用されていますか
（ある ⇒ 回答用紙に施設や設備の①名称・仕様等と②所有関係（所有物 / リース・レンタル等 / その他）を具体的にご記入下さい
回答用紙に施設や設備の使用上の課題がありましたら具体的にご記入の上、Q6へ
なし ⇒ Q6へ）
- Q6. 該当の事業・イベントの開催に際して、仮設の設営物（雪山、雪像等）はありますか
（ある ⇒ 回答用紙に設営物の名称・内容・規模を具体的にご記入下さい
回答用紙に設営物設置による課題（春期の早期使用開始のために融雪作業が発生等）を具体的にご記入の上、Q7へ
なし ⇒ Q7へ）
- Q7. 該当の事業・イベントの予算規模、財源、内訳等について可能な範囲でお教え下さい
（予算規模、財源（自主財源 / 開催主体財源[委託事業] / 寄付金 / その他）、内訳等についてご記入下さい ⇒ 調査終了）

冬期間における野球場の多目的利用に関する調査回答票

調査対象： 帯広の森野球場

事例1 (1/2)

事業名・イベント名		ミニスキースタンド（外野スタンド）で実施していた時の事例)			
Q1	開催内容・概要				
	開催状況	①毎年実施 / ②隔年で実施 / ③()年 おぎに実施 / ④過去に実施[現在は実施していない]			
Q2	開催実績・開催回数	昭和・平成 年から ()年間) 実施 ()回 開催			
	開催主体[主催者]	①自主事業 / ②受託事業 / ③貸館[専用使用等による]イベント事業 / ④その他 () 【②③④を選択の場合】事業・イベントの開催主体[主催者] ()			
	開催期間[最新の開催状況]	平成 年 月 日 ~ 年 月 日 (開催日数: 日)			
Q3	開催期間が開催年により異なる場合は、わかる範囲で最長、最短、平均をご記入ください	最長 () 日間) 最短 () 日間) 平均 () 日間)			
	事業・イベントの規模【過去5年以内】				
Q4	最新の利用者[参加者]数	平成 年 ()人 [期間中延べ人数]			
	過去の利用者[参加者]数	最高 ()人 最低 ()人 平均 ()人			
	仮設の施設・設備等の設置	あり・なし 【例】仮設の施設(休憩施設、トイレ等)、設備(電源、照明、暖房器具)			
Q5	【「あり」を選択の場合】 ①仮設の施設・設備等の内容 ②対象施設・設備等の所有	① ②(所有物 / リース・レンタル等 / その他 ())			
	【「あり」を選択の場合】 仮設の施設・設備等の使用上の課題				

