平成30年度

小学生名寄自然体験交流事業報告書







名寄市観光キャラクタ-「なよろう」



杉並区次世代育成基金活用事業

杉並区教育委員会事務局 生涯学習推進課

目 次

- 01 名寄自然体験交流事業を終えて杉並区教育委員会 教育長 井出 隆安名寄市教育委員会 教育長 小野 浩一
- 02 小学生名寄自然体験交流事業の概要
- 04 名寄自然体験交流マップ
- 05 写真でふりかえる交流事業
- 11 派遣児童の作文・作品
- 36 名寄自然体験交流事業によせて 杉並区立杉並第三小学校 校長 織茂 直樹
- 37 保護者の感想



名寄自然体験交流を終えて

杉並区教育委員会 教育長 井出 隆安

杉並区の交流自治体である名寄市に、小学生25名を派遣する「小学生名寄自然体験交流事業」は今回で7回目となります。名寄市の皆様をはじめとした多くの方々の支えにより、今回も無事に終えることができましたことを大変感謝申し上げます。

さて、名寄市への派遣期間は、12月の月末に設定しています。真冬のこの時期は寒さも厳しく、また天候も荒れることが多い時期となりますが、この事業が始まった第1回目からこの時期に派遣を続けてきました。これは私たちが、「真冬の名寄市だからこそできる体験」を通して、学んで欲しいこと、育んで欲しいものがあると一貫して考えているためです。児童の安全への配慮を十分にしながらも、豊かで厳しい自然を体験することや天体観測等の体験、さらには雪の中での名寄の子ども達との交流は、科学への探究心や豊かな人間性を育んでいると実感しています。

2月に行われた学習成果発表会では、派遣期間中に、氷点下 13 度まで気温が下がったこと、就寝時間直前に雪が降り止み、広がった晴れ間から見えた冬の星空の素晴らしさに感動した話、名寄の児童と雪の中で遊んだことなど、実にたくさんのエピソードを聞かせてもらいました。子供たちは私たちの想像をはるかに超えて、実に多くの心に残る体験をしたようです。発表会の模様は、名寄市にもインターネット中継され、名寄市の皆様も一緒に発表を見守ってくださいました。児童の感動や成長した姿は、名寄市の皆様にもきっと伝わったのではないかと思います。

最後になりましたが、本事業の実施にあたりましては、次世代育成基金の趣旨にご賛同・ご 支援をいただきました皆様、本当にありがとう ございました。



名寄市教育委員会 教育長 小野 浩一

名寄市で実施されました「小学生名寄自然体験交流」が、本年度も無事終了できましたことを大変嬉しく思います。実施にあたり、準備等に御支援、御協力を賜りました保護者、関係者の皆様に心より敬意を表する次第であります。

本年度の名寄の冬は、初雪の便りが例年より遅く、12月の降雪量も少なく穏やかでありました。昨年度は、猛吹雪のために杉並区の皆さんが名寄市まで来ることができず大変残念でしたが、この度は、まずまずの天候に恵まれ3日間にわたり北国名寄の冬を体感していただきました。

参加された杉並区の児童の皆さんには、北 国博物館で対面式を行った後、班毎にスノー シュートレッキング、アイスクリームづくり、 そり遊びでの交流にカーリング、天体観測など、 名寄ならではの雪と寒さに親しみ楽しんでいた だいたところであります。

また、学習成果発表会では、北海道の冬の気候や自然、動植物、人々の暮らし、文化、農作物や歴史などについて班毎にテーマを設け、自分たちの体験をもとに学習したことをまとめ上げ、立派に発表されている姿にとても感動いたしました。

本事業は、「杉並区次世代育成基金」を活用して、次世代を担う子どもたちが様々な体験・交流を経て、夢を描き、その夢に向かって健やかに成長できる取組みを支援する活動と聞いておりますが、名寄市の子どもたちにとっても思い出に残る貴重な経験であったと思います。

名寄市での体験と交流が、本事業の目的に少しでも寄与できますよう、今後とも受入に最大の努力をしていきたいと考えております。

結びに、本事業を通じて杉並区と名寄市の交流 と相互理解がますます深まることを御祈念申し 上げ、御挨拶といたします。



平成30年度 第7回小学生名寄自然体験交流事業の概要

1.目的

この事業は、杉並区次世代育成基金を活用して、区内児童を交流自治体である名寄市に派遣し、厳しい 寒さと豊かな自然との触れあいや、国内最大級の望遠鏡による観測等の体験、地元の子どもたちとの交流 などを通じて、自然の雄大さや大切さに気付き、さらに文化や産業の違いと良さを認め合う態度など、児 童の探究心や、豊かな人間性を育むことを目的としています。

2. 事業のスケジュール

平成30年 11月 5日(月)	第1回事前学習会・結団式・保護者説明会
11月25日(日)	第2回事前学習会・インターネット交流
12月 8日(土)	第3回事前学習会・保護者説明会
12月26日(水)~12月28日(金)	自然体験交流(北海道名寄市派遣)
平成31年 1月10日(木)	学習相談会
2月 2日(土)	学習成果発表会

3. 派遣児童名簿 (学習・行動班別)

班	氏名	学校	学年
	武田 楼美湖	富士見丘小学校	5年
	安井 孝太郎	杉並和泉学園	5年
1班	横野 壱聖	馬橋小学校	6年
	加來 麻鈴	富士見丘小学校	5年
	池亀 このこ	杉並第三小学校	5年
	木南 凜	杉並第十小学校	6年
	内藤 千里	西田小学校	6年
2 班	田 誠人	西田小学校	6年
	阿久根 春輝	杉並第七小学校	5年
	八幡 陽仁	井荻小学校	5年
	青木 莉緒	高井戸第二小学校	5年

班	氏名	学校	学年
	石川 翔大	四宮小学校	5年
	鶴谷 孝祐	八成小学校	6年
3 班	山木 優哉	早稲田実業学校初等部	5年
	酒井 碧子	大宮小学校	6年
	山田 杷奈	大宮小学校	6年
	奥野 杏紫	杉並和泉学園	6年
 4班	余語 託都	高井戸第二小学校	5年
4 以 	三枝 龍太朗	方南小学校	6年
	川島 侃大	世田谷区立芦花小学校	6年
	能智 孝明	高井戸第四小学校	6年
	椿一京	沓掛小学校	5年
5 班	山田 美萌香	荻窪小学校	5年
	井口 慶祐	桐朋学園小学校	6年
	宮良 大生	荻窪小学校	5年

4. 引率者

折井	麻美子	教育委員会教育委員
織茂	直樹	杉並第三小学校 校長
東口	孝正	済美教育センター 統括指導主事
久保	広太郎	済美教育センター 指導主事
荒木	憲秀	杉並和泉学園 統括副学園長
中村	恵美	桃井第一小学校 主幹教諭
上田	愛子	高井戸第二小学校 主任教諭

福本	將	堀之内小学校 教諭
清水	宏樹	天沼小学校 教諭
本橋	宏己	生涯学習推進課長
岸本	彩	生涯学習推進課管理係 主査
向後	正樹	生涯学習推進課管理係
色摩	翔	生涯学習推進課社会教育センター
※他	看護師 1	1名

5. 学習指導者

ſ	岩﨑	義宣	天沼小学校 指導教授
	小山	浩	済美教育センター 理科教育指導担当

小学生名寄自然体験交流事業 (H30 年度) 行程表

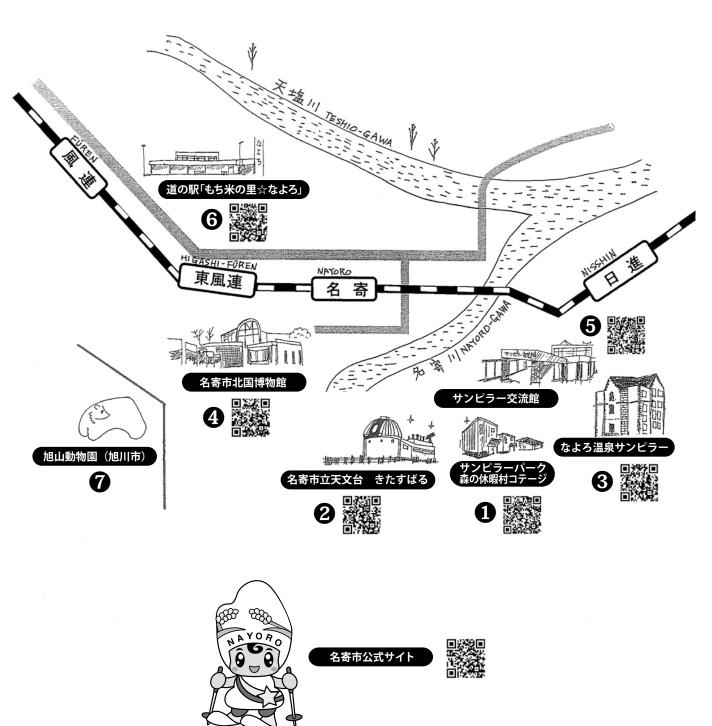
	1 ⊟	目[12月26日(水)]	2 E	目[12月27日(木)]	3 E	目[12月28日(金)]
時	雪	最高気温 — 2℃	雪	最高気温 — 8.4℃	雪	最高気温 — 4.8℃
問		最低気温 — 9.6℃		最低気温 — 14.8℃		最低気温 — 15℃
6			6:00	起床	6:00 6:45 6:55	起床 コテージ発 なよろ温泉着(朝食)
_	7:30	児童集合	7:05	コテージ発		
7	7:45	出発式	7:15	なよろ温泉着(朝食)		
8	8:00	杉並区役所発	8:15	なよろ温泉発	8:05	名寄市庁舎前着 見送り式
0			8:30	北国博物館着 4	8:15	
9			9:30	大面式	8:30	もち米の里「なよろ」着
	9:45	羽田空港着			9:00	もち米の里「なよろ」発
10	10:35	羽田空港発		スノーシュー トレッキング &宝探し	10:30	旭山動物園着
	10.55	初山王尼元				
11		昼食 (機内)		アイスクリーム作り		グループ行動 7
12	12:15	旭川空港着	12:00	昼食 (豚汁給食)		
12	12:50	旭川空港発				昼食 (園内)
13				雪あそび		
14			14:00 14:15	名寄児童とお別れ式博物館発		
14			14:30	交流館着	14:30	旭山動物園発
15	15:00	休暇村コテージ着		カーリング (5)	15:00	旭川空港着
16	16:30	きたすばる着 2	16:35 16:50	├ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │	16:20	旭川空港発(JAL556便)
		プラネタリウム鑑賞	17:00	天体観測 2		
17	17:50	 きたすばる発	17:50	きたすばる発		
	18:00	なよろ温泉着 🔞	18:00	なよろ温泉着 3	18:10	羽田空港着
18		入浴		入浴	18:35	羽田空港発
10	19:00	夕食	19:00	夕食	19:30	杉並区役所着
19	19:45	なよろ温泉発	19:45	なよろ温泉発	19:45	解散
20	20:00	コテージ着 🚺	20:00	コテージ着 🚺		
20	21:30	就寝	21:30	就寝		

 $oldsymbol{1}\sim oldsymbol{7}$ の番号は、4ページのイラストマップで場所を示しています。





派遣期間中に、皆の自然体験、 交流体験の舞台となった名寄を イラストマップにしました。



第1回事前学習会 平成30年11月5日(月)









第 2 回 事前学習会 平成30年11月25日(日)





第3回事前学習会平成30年12月8日(土)





名寄の気候や農作物、文化、歴史などさまざまなことを学ぶションで、第1回はレクリエーションで、派遣児童たちが打ち解けあうる寄りを作ります。第2回は名のインターネット中継との日との交流。12月に出会うであらいたでするほか、先輩児童から自分にもらいたを教えてもらいます。第3回の学習会では旭山動物園でのグループ行動の計画を支います。



名寄派遣 第2日目 平成30年12月27日(木)











名寄のみなさんと対面式













北国博物館での調べ学習のあとは名寄市の児童との対面式。このあとすぐにスノーシューを履いて、博物館の裏手に広がる原野へ飛び出し、スノーシュートレッキングを体験しました。日本自然保護協会の自然観察指導員の方歩はが同行してくださり、雪の上を歩きながら雪の中で暮らす動物や木々の様子などを学びました。

アイスクリーム作り・雪あそび























対面式から始まって、スノー シュートレッキング・アイスクリーム作り、昼食の後は雪遊び。 名寄の児童との交流は、盛りだくさんのメニューで、あっという間に時間は過ぎていきました。 最後は記念撮影と、握手でお 別れです。

北国博物館を後にするバスの 中から手を振ると、バスが見え なくなるまで手を振り続けてく ださった名寄の皆さんが、心に 残りました。



なよろ市立天文台 きたすばる





初めてのカーリング体験。 コーチがついて、2時間の体 験で、最後には簡単なゲーム も楽しみました。

きたすばるでの天体観測は2日目も天候不良でプラネタリウム鑑賞となりました。最後に村上天文台長が撮影した名寄の星空が投影されるとその星の多さに歓声があがりました。

天文台長による星空の特別講義











消灯時間の直前、吹雪いていた空に晴れ間が広がり、名寄の星々が顔を出し始めました。村上天文台長もお越しになり、急きょ始まった星空の特別講義。オリオン座や冬の大三角を堪能しました。

名寄派遣 第3日目 平成30年12月28日(金)



名寄市をあとにする私たちを、名寄市長をはじめ、 お世話になった名寄の方々が見送りに来てくださり、 温かな言葉をいただきました。



★加藤市長と 記念撮影

旭山動物園でのグループ行動



















旭山動物園では、雪が降りしきる中で となりましたが、学習行動班ごと見学を 行いました。

学習成果発表会 平成31年2月2日(土)

セシオン杉並ホールでの発表の様子



























学校名 | 富士見丘小学校

氏 名

武田 楼美湖

氷点下の中で学んだこと

初めての名寄は驚きの連続だった。空港の外は真っ白。思わず写真をとった。北海道の冬は子供たちがスキーウェアで登校するという話も理解できた。それなのに、宿舎は暑い。春のような室温。いつも暖房をつけていないと水道管が凍ったり、部屋を温めるのにたくさんのエネルギーと時間が必要になるので常に暖かくしているとのことだ。夜、温泉に入ったら髪の毛をドライヤーで乾かすようにとも言われた。小学校の移動教室では、ドライヤー利用は禁止されているので私は混乱した。しかし説明を受けてなぜドライヤーが必要なのか、理解できた。濡れたままで屋外にでれば、髪の毛がバリバリに凍るそうだ。試しに外で濡れたタオルを振り回してみたら、確かに凍った。私の髪の毛も、乾かさねばこのタオルと同じ状態になると思った。これが東京の気候との違いだと強く感じた。

そして雪がサラサラしていて、丸めようとしてもできず、崩れてしまった。スノーシューも履いたけ ど重くて、他の人のスノーシューが私の足の上にかぶさると、自分の足の力だけではそれをどかすこと



はできず、手で相手のス ノーシューをよけないと 転んでしまうことも経験 した。カンジキも見た。藁 で作られていた。

私は帰宅してから、気 象庁のホームページを見 て、月ごとの平均気温を名 寄と東京でグラフにして 比べてみた。なんと、ど の月も気温差が10度だっ た。では、名寄と東京の中 間に位置する都市では東 京とも名寄とも5度の気 温差があるのか?と考え、 盛岡市の気温もグラフに 加えてみた。気象庁のデー タをよく見たら日照時間 も比較でき、東京は夏が一 番長いのだが、名寄では春 が一番長かった。今まで苦 手だったグラフを見るこ とが楽しくなったことも 今回の成果だ。最後になっ たが、初めて食べたメロン 味のソフト大福とジンギ スカンがとってもおいし かった。次は家族を連れて 行き、名寄の良さを共有し たい。

学校名 杉並和泉学園

氏 名

安井 孝太郎

初めてのカーリング

みなさんは「カーリング」を知っていますか?ぼくは、運動が好きなので、カーリングをやってみたくて名寄事業に応募しました。作文には、「カーリングの楽しさを東京の友達に伝えられるようにがんばる」と書いたので、今回は、カーリングについて紹介します。

カーリングは、氷の上で行うスポーツです。ピョンチャン・オリンピックでは、女子チームが、銅メダルを取り、もぐもぐタイムや、「そだねー」が話題になりました。

試合では、2チームが氷の上に書かれたハウスを狙ってストーンをすべらせて、点数を競います。真ん中に一番近いところにストーンが置けたチームに点が入ります。ストーンは石でできていて 20 キロもあるので足の上に落とすと危ないと先生に教えてもらいました。

1 チームの人数は 4 人で、ストーンを押し出す人 1 人、作戦をきめる司令塔 1 人、ブルームというブラシで氷をこする人 2 人に分かれます。



僕たちは2日目にカーリング体験をしました。ストーンを押し出すのはとてもむずかしかったです。氷が粗くてストーンが曲がってしまうので真っすぐ進むように回転をかけなくてはなりません。

ブラシでこするのは、摩擦熱で氷の表面をつるつるにしてストーンの進行方向をコントロールするためです。ブラシは結構重りて、またカーリングのくようになったがあるので、歩くのうらがすべるようになっても難しかったです。ストーンはすすむのけないときもありました。

名寄の3日間は、日本一の雪を楽しみました。東京とは比べ物にならないほど寒い場所で友達や先生と生活したことは、いい経験と思い出になりました。いつかまた名寄へいきたいです。本当にありがとうございました。

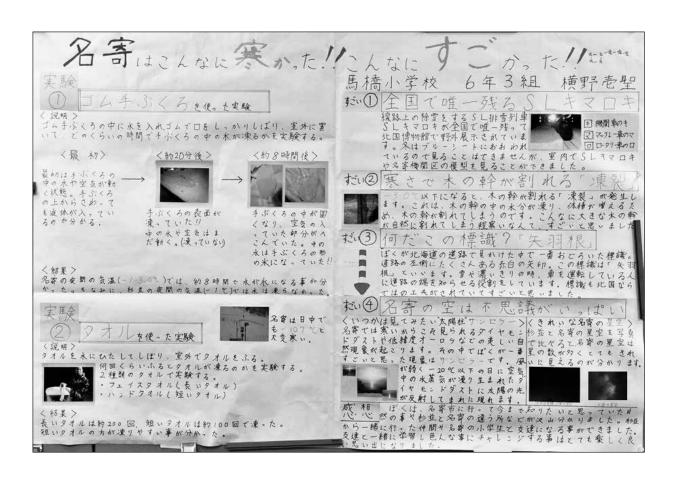
学校名 馬橋小学校 氏名 横野 壱聖

友達

ぼくは、名寄自然体験交流で行った名寄で今まで感じたことのない寒さを体験しました。ゴム手ぶくろの中に水を入れて、どのくらいの速さで、凍るのか実験しましたが、20分くらいで、手ぶくろの表面が凍っていました。それほど名寄は寒いのです。

名寄の冬は杉並とちがい雪が沢山降ります。雪が降る時は雲が空にかかっていて、夜空には星が見えません。しかし、ぼくが行った時、雪が降っていましたが、一時少しの間星が見えました。一番沢山星が見える時と比べると、60%くらいしか見えていないと教えてもらいましたが、それでも沢山の星を見ることができてラッキーだなと思いました。緯度がちがうと星の見える位置が変わることは知っていましたが、プラネタリウムで名寄、東京、沖縄でのオリオン座の見え方の説明を聞いてこんなにちがって見えるのかとおどろきました。実際、ピリカ望遠鏡で星空を見たかったけどすごくせんさいで雪や雨に弱いため、この回は屋根を開けられず、残念でした。流星群のことなど、きたすばるでは今まで知らなかった事をたくさん知ることができました。

北国博物館ではクマの冬眠やSLキマロキが除雪の役割をはたしていたこと、名寄出身の力士「名寄岩」の事、アイヌ語で名寄の事を「ナイオロプト(川のまじわる所の意味)という事を知りました。沢山の初めての体験やおどろきが名寄にはありましたが、その中でも一番思い出に残ったのは2日目の名寄の小学生たちと一緒に過ごしたことです。これほど大人数で雪あそびをしたことも初めてだし、とても楽しかったです。杉並の小学生、名寄の小学生、初めて出会った仲間と学習会や体験会で一緒に時間を過ごすうちに仲良くなれたことがうれしかったです。みんなと食べたにこみジンギスカンはすごくおいしかったです。みんなと沢山話したことも楽しい思い出です。また名寄に行きたいです。次はサンピラーやピリカ望遠鏡で星空を見たいです。



学校名 富士見丘小学校

氏 名

加來 麻鈴

名寄市で学んだ事

私が、名寄自然体験交流で特に心に残った事は、スノーシュートレッキングと、アイスクリーム作りと、 旭山動物園見学です。

スノーシュートレッキングでは、足に板のようなスノーシューという器具をつけてたくさん歩きました。私が想像していたのでは器具がもっと小さいと思っていたのに大きかったので少しびっくりしました。歩くのが足が重くて少し大変でした。

アイスクリーム作りでは、私は、ココアパウダーを入れました。最初は少しふればだいじょうぶだと思っていたけれど、10分間くらいもふりつづける必要がありました。あけてみるとすごくかたまっていてペットボトルにはりついていました。とるのが大変だったけれどとてもおいしかったです。

旭山動物園では、キタキツネやペンギンの行列を見るのが楽しかったです。キタキツネは小屋の中の 高い所を走り回っていました。すごく速かったので写真を取るのが大変でした。



ペンギンの行列は、すぐに見ることができると思っていたのに見に行くと人が多すぎてなかなか上手く見られませんでした。ペンギンより速くいって前でまっていたらようやく見られてうれしかったです。

私は、実験もしました。 3つやりました。タオル をふり回す実験、水ふう せんをこおらせる実験、 アルミカンに水を入れて こおらせる実験です。予 想どおりのものや全くち がうものがありたのし かったです。

私は、名寄に行って多 くの事を学ぶ事ができま した。その事を他の事に も生かしていきたいで す。たくさんの事ができ てよかったです。

名寄で学んだ4つの事

私は名寄市に行って、4つの事を学びました。まず1つは、気温です。名寄市では外にいる時間があ まりなかったですが、外にいるときは、とても辛かったです。このような気温に名寄市の方は、このよ うな寒さになれてるのがすごいです。2つは、雪の感触です。名寄市と杉並区の雪では、とてもちがい がありました。まず、杉並区の雪は、雪のつぶが氷がくだけてるような感じです。歩くとジャリジャリ と音が出ます。しかし、名寄市の雪は、キュッキュッと音がして、ふわふわでした。また、触るとすぐ とけてしまいました。

3つは、星です。名寄市に行くまで、星に興味がありませんでした。しかし、名寄市に行くと星がき れいで、自分は星が好きなんだと思いました。それから、家に帰ってもベランダに出て、オリオン座を さがすようになりました。見つけるとスッキリして「あったよ」と家族に伝えます。今はもう、天文台

名寄の自然や気候 ~寒村!カチコチ大実験!?~ 名寄市で学んだ4つの事

3.星

こぐま座

煎でであかり

1.気温

名寄市では、外にいる時間があまりなかた。 外にいる時はとても言 です。約3日間、自分 体験した最低気温 -130でした。それでは、 区と名寄市の最高・最イ の差を見てみましょう。

12/26 12/27 12/28 気温。 杉最 11.7 13.2 8.4 高 並 最低 1.2 区 6.1 2.5 名最 -2.2 -8.5 -4.8 -9.5 -13.5-14.3名寄市で見える冬の星座 13.9 21.7 13.2 19.6 16.8 10.7

2雪の感触·音

杉並区の雪は雪のつぶ が氷がくだけたような 感触で音はジャリンちり としています。しかし名寄 市の雪はふわふわて 音はキュッキュッとなりま Uti.

4感想

ふたご座

東京で一般ない

名寄市の子と遊べて. とても楽しかったです 1日月星が見えなく て、2日日も見えないたづう と、思ったら予想以上にきれい で、び、くりしました。 約3日間、とても楽し かったです

の人になりたい!と 言っています。また、 名寄市に行って星を 見たいです。4つは、 目と心で覚えている のが大切ということ です。私は名寄市に カメラを持って行け なかったのですが、 まだ名寄市の景色を 覚えています。忘れ ないと思います。名 寄市での思い出を。 最後に私は、名寄市 に行けてよかったと 思っています。名寄 市の児童とも仲よく なれましたし、名寄 市での思い出は忘れ ません。

学校名 | 杉並第十小学校

氏 名

木南 凜

北海道ワクワク探険隊 in 名寄

これから名寄自然体験交流で学んだことについて発表します。私は名寄に行って東京と名寄の星の見え方の違いや天体観測ができるきたすばるのことや雪のことを調べました。

まず星から発表します。星の位置は東京から同じ星をみた時の方が高い位置にみえます。従って、地図上で南から見た星の方が北から見た星よりも上に見え、北から見た星の方が下に見えます。また、日の出、日の入りについて学びました。1番日中が長い六月の夏至だと日の出は午前3時40分、1番早い日の入りは、午後3時52分で名寄の方が東京より、少し早いのだそうです。

次はきたすばるの事について発表します。きたすばるの中には、ピリカ望遠鏡という国内二位の大きさの望遠鏡がありその望遠鏡は屈折式で鏡の大きさが 1.6 mもあります。また、5万2千倍に拡大して星を見ることができる望遠鏡です。ちなみにピリカ望遠鏡のピリカは、アイヌの言葉で美しいという意味です。

次は雪のことについて発表します。名寄の雪を手でさわってみると、東京の雪とは違いさらさらとしていて、固めようとしても固まらず、片栗粉に少し似ていました。そこで、名寄の雪質日本一を実感し



ました。

名寄で学んだ三日間

私は名寄市の、気候自然をメインに学習してきました。

冬の名寄はとても寒く、マイナス30度まで下がるときもあるそうです。しかし夏は、30度まで上がる時もあるそうです。ちなみに杉並の冬の最低気温は、0度前後。夏の最高気温は、35度前後です。私はマイナス15度近い気温を体験してきました。マイナス15度とは、耳が凍るかと思うような寒さで、東京とは比べ物にならないくらいでした。私はこの名寄の寒さを利用して、ぬれたタオルを一晩外に放置したらどうなるのか、実験してみました。その結果、雪にうもれてカッチカチになっていました。同じことを杉並でもやってみたところ、少し冷たくなる程度であまり変化は見られませんでした。杉並と名寄のちがいを改めて感じました。

また、私たちが行った時は、毎日雪が降っていました。杉並では、雪なんて降っても 2、3日で、積もることなんてめったにありません。なので私は旭川空港を出た時、あたりまえのように積もってい

杉並区立西田小学校 名寄で学んだ三日間 6年 内藤千里 名寄と杉並の最高気温と最低気温の平均 名客と杉並の一週間の気温クラフはメクラカロの音楽 名雷 容器(10至12--- 102是任务)温· 基本新语·-- 報告先,图· 最高10°c 冬....最高-3c 最低2°c 最低-16c 夏...最高260夏 最高31% 最低24c 最低15% 52 26 27 雪 名客は雪質日本ーで、毎年2月に、雪質日本ー 私は名字である実験をしてきました。 それはぬれたいしカチを一晩外にフェスティバルを開催してい放置したらどうなるのか?というものなるとなっていましたとでできませんできる。 フェスティバルを開催しています。 とてもさらさらで、雪た"まさ作ろうとしてもすく"にくす"れて 」朝ひろってすぐの写真 1 \$1171E 〈結果〉 ぶんた感覚はかたくりこみたいでした。 こおった カチコチとまではいかないけれたこかっているに近い感じでした。東京でやっても、そん 人名物雪かさらさらなります。 水蒸気が少ない気温が低いと 結晶が大きとならず溶けずに なる程度では。 地上まで降ってくるので、乾いた雪とかるそうです。 雪に塩も混せると冷たくかるという性質を 利用して、アイス作りもしました。 雪のでもかた 10分間雪とアイスの素でとみれたビニールさ いがけるのは大変でしたか、出来たアイスはとてもかいしかんです。 はとてもかいしかんです。 はは三種類あったのですがににっまるココカ 水の結晶ができる 水藻质的行槽位。 结晶的成長 75 私はココアにしました。 白然現象 ライトと。ラー(光柱) サランピラーと(FIFBI)。 光が1717年7月線(Min)に対して 行わけないは広かりおきため、 フールカンピラルなペッタッ 1777年 にまでの考え払うか、異り タ書人、時報と特別は 7.空気中の水差気が、営業(感想 知は最初気候自然の中でも、特に星について調べ、学人できたいと思っていました。 和は最初対域自然のそとも特に生じたいで調べ、学人できたいと思っていました。 ですが一残念なことに、星はおまり見えませんで、した。 しかし星以外にもたくさんのことを学びそれらのことを発表したいと思いました。 今回私は調べようとしていたことだけでなく。雪歴史、文化自然現象など、名寧に行って初めて知りました。そして、私は行ってみないとかからないことをたくさん学んできました。これからもこの経験を生かして、次につなけでいきたいです。

く雪を見て、聞いてはいた けどとてもおどろきました。 名寄は雪質日本一なだけ をなってとてもサラサラした。ないました。なってもですででもないました。 作ろうとしてもすにになずでも質のちがいはすっとけでも質のちがいはすぐり けでもした。杉並のシャリとなった。 とは全くだいました。 とは全くだいた。 とは全くだいた。 といくないといくないといくない。 した。

雪に塩をまぜると冷たくなるという性質を利用して、アイス作りもしました。ふっている途中で塩とまざった雪と外の雪をさわって比べてみたところ、塩とまざった雪のほうが断然冷たかったです。自分で作ったアイスはとてもおいしかったです。

名寄では、サンピラーや ライトピラー、霧氷などの さまざまな自然現象が見ら れます。しかしこの現象は、 さまざまな条件がそろわな いと見られず、残念ながら 私達は見られませんでした。 また名寄に行く機会があれ ば見てみたいです。 学校名 西田小学校

氏 名 田 誠人

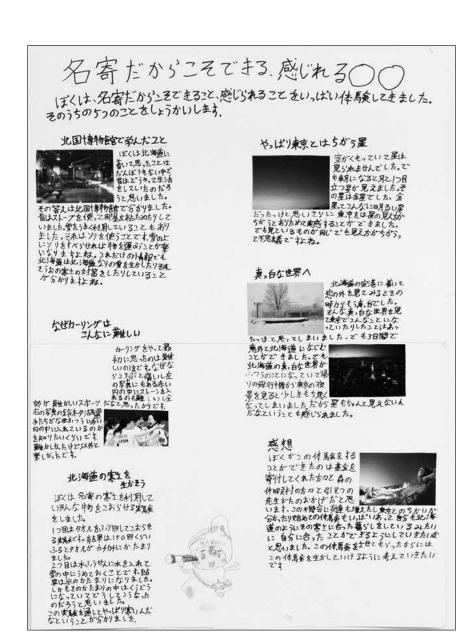
名寄だからこそできる、感じれる○○

ぼくたちは冬の北海道の名寄というところに行ってきました。そこで名寄では名寄だからこそできる、 感じられるようなことができました。そのうちの4つのことを紹介します。

1つ目は雪質日本一の名寄の雪です。最初はどのように日本一なのかなと思いました。でも実際にさわってみると粉みたいな雪でたしかに日本一かもと思いました。でも雪玉をつくれないのは残念でした。

2つ目は東京とはちがう星です。空がくもっていて星はあまり見えませんでした。でも朝に月と金星がよく見えました。東京で見た金星とは明るさがぜんぜんちがってしかも朝だったからまわりの星が見えなくてよく目立っていたのでなおさらきれいに見えました。

3つ目は北国博物館で分かった昔の北海道の暮らしです。北海道についたときにこんな寒いのに昔はどうやって生活をしていたのだろうと思いました。その答えは北国博物館で分かりました。昔はストーブを使って寒さをしのいでいました。しかも雪の上にソリをすべらせて物を運ぶことを楽にする北海道なりの生活のし方もありました。でももっと昔はどうだったんだろうとも思いました。



4つ目は以外とカーリングが難しいということでした。カーリングをやってみてストーンを赤い円の中に入れるのはむりだなと思いました。だから「そだねー」で再名になったカーリング選手たちはあたりまえのように入れてるが不思議でした。でも始めて入ったときは思ってたよりもうれしかったです。

ぼくはこの体験を通して こんな寒い中で生きぬける ように考えてきた生活のよ うに自分も時間をかけて自 分のやりたいことを探して いけるようにしたいなと思 いました。

ぼくがこんな体験をできたのは基金を寄付してくれた人や森の休暇村の人やいんそつの先生たちのおかげだと思います。ありがとうございました。

あっという間だった名寄の3日間

ぼくが、名寄に行って学んだことを発表します。

「きたすばる」は、名寄市立天文台です。望遠鏡は、きたすばるの中に2つあり1つは北海道大学が運営しています。操作できるのは、北海道大学からと、きたすばる館内からです。札幌からよく遠隔操作できるなとびっくりしました。説明してくれたのは村上天文台長です。村上さんは、2018年、9月の北海道地震の時、停電で街の明かりが消えたため、すごくきれいな星空をとりました。写真を見せてもらい、星にうめつくされている空に感動しました。しかしぼく達は、雪で星を見れませんでした。ですが、消灯時間後に、村上さんが「星がきれいに見えてるよ!!」と教えに来てくれました。東京ではオリオン座の一等星しか見えなかったけれど、名寄では夏の星ハクチョウ座もふつうに見れました。ぼくは初めて見たすごい星の数にとても興奮しました。写真を撮ることができませんでしたがすごく目にやきついています。

次に印象に残ったことは、雪と寒さです。最高気温はマイナス1度で、最低気温はマイナス13度でした。



その位寒いのでバスタオルをぬらして、200回、回してみたら全体が凍りました。バットみたいにカチコチになり「名寄の寒さ恐るべし!!」と、ぼくは思いました。

2日目の朝、雪がどれだけ積っているのか雪の横に並んで調べてみました。そうしたらぼくの腰の辺りまでありました。名寄にいる時は、除雪車の音で起きてしまいました。

2日目の午後はカーリングをやりました。男の子対女の子で勝負しました。結果は1対1の引き分けでした。いい所で石を止めることが難しかったです。女の子チームは、コントロールが正確で手ごわかったです。

ぼくが名寄に実際行って 心の中で変わった事は、が まんや挑戦ができるように なった事です。つらい時や 大変な時もがんばれるよう な力を名寄の方から教わり ました。これを未来に活か していきたいです。 学校名 井荻小学校 氏名 八幡 陽仁

名寄での思い出

僕は名寄へ行けることが決まり、杉並区役所にやってきました。同じ小学校の友達は誰もいませんでした。自己紹介はきんちょうしすぎて、他の友達のことはよく覚えていなかったのでとても不安でした。でも、みんなと仲良く楽しく過ごせた3日間は忘れられない思い出になりました。

名寄自然体験交流を終えて、僕の楽しかったベスト5をまとめてみました。

第5位は1日目のきたすばるのプラネタリウムです。残念ながら天候のせいで天体観測はできなかったけど、最近の研究でわかったことや、その他星のことをたくさん教えてもらって、とても勉強になりました。

第4位は名寄の友達との交流です。スノーシュートレッキングではみんなと一緒に林をかけ回り、お 宝を見つけました。雪遊びをしたり、アイスクリームを作ったりとても楽しかったです

第3位は旭山動物園での動物観察です。寒さで丸まっているうさぎやカピバラ、散歩中のペンギンなどたくさんの動物を見ました。カメラの充電が切れそうになるまでたくさん写真を撮りました。

第2位は夜の星空です。2日目も天候が悪く天体観測ができなかったけど、夜の9時30分ごろ先生が



帰ってきて「星がきれいに見えるよ。」と教えてくれたので、外へ出てみました。すると東京ではありえない数の星が夜空にありました。きたすばるの台長さんは「これでもまだ60%位だよ。」と言っていたのでとてもおどろきました。100%の星空を実際に見てみたいです。

そして第1位はカーリングです。カーリングの先生がルールややり方を教えてくれて試合をやりました。第一ラウンドではどちらのストーンも円の中に入らず、0対0で終わりました。第二ラウンドでは僕が投げたストーンが赤い円に乗ったことがとてもうれしかったです。またカーリングをやりたいです。

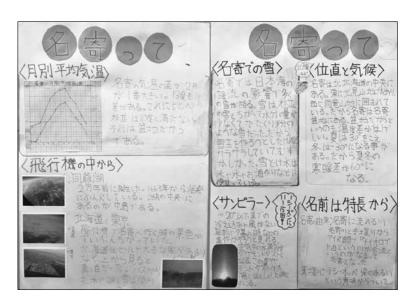
今回の名寄自然体験交流を 通して、他の学校や名寄の 友達とたくさんの初めてを体 験することができました。僕 は寒いのが苦手なので、今度 は夏の名寄に行ってみたいで す。

青木 氏 名

名寄の自然のすばらしさ☆

私は名寄に行って最も心に残った事は、星です。名寄に来る前から星を見たいと思っていました。け れど実際に名寄に来てみると、ずっと雪がふっていて、星はみえないだろうと思ってがっかりしていま した。1日目の夜全く見えませんでした。2日目の朝早くおきてみると、金星が1つだけ見えました。 1つしか見えなかったけど、明るさが杉並と全然ちがっていました。2日目の夜も雪でした。ねる時間 が近づいたころ、先生たちが、「星が見えるよ」とよびに来てくれました。外に出てみると、見えないと思っ ていた星がなんと見えました。オリオン座の全身や北斗七星、冬のダイヤモンド。こんな夜空をはじめ て見て感動しました。きたすばるでは、名寄と杉並で見える星のちがいを学びました。北へ行くほど北 に見える星が高い位置に、南の星は低い位置に見えます。名寄と杉並の場合は、杉並の方が南の星が10 度高く見えます。見える数は、あっとう的に名寄の方が多いです。次にきたすばるで最も大きいピリカ 望遠鏡についてです。そもそもピリカとは、アイヌ語で美しいという意味だから宇宙の美しいすがたを とらえるという意味で名付けられました。この望遠鏡は、日本で2番目に大きい公開天文台です。口径1.6 メートルで、人間の目の5万2千倍ほどで見えます。だから暗い星でも見えます。

それから私は、雪の結晶を見る実験をしました。ふってくる結晶をきれいに見るために板につけた



黒い布と虫めがねをもっていきまし た。結晶の写真をとろうと思ったけ ど、なんとその時、カメラの電池を 落としてしまったのです。電池を必 死に深したのですが、雪が多すぎて、 見つける事はできませんでした。写 真がとれなかったので、絵にかいて 心にメモしました。結晶の種類が沢 山あり、同じものが一つもなくてと てもきれいでした。

名寄の星や自然のすばらしさを、 多くの人に伝えられたらいいなと思 います。

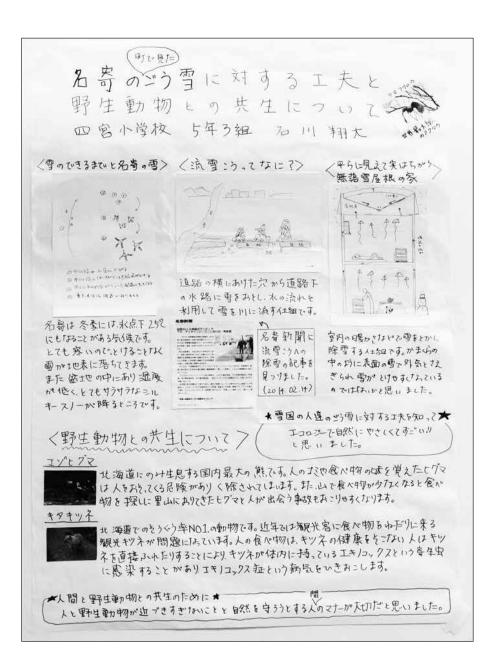


学校名 四宮小学校 氏名 石川 翔大

名寄の町で見た、ごう雪に対する工夫と野生動物との共生について

ぼく達が自然体験学習で訪れた名寄市は、冬には冷下 30 度を下まわるようなきびしい気候の土地にあります。名寄で雪合戦をしましたが、雪玉ができない位サラサラでした。気温がとても低いために地表近くまで雪が落ちてきてもとけない位寒いからです。

ぼくは、北海道の厳雪の中でのくらしの工夫をしらべました。北海道の家は、無落雪屋根という、屋根のまんなかがくぼんだ、トイになっていて、つもった雪が、太陽光や室内の、暖房などで、自然に溶けて、中央のトイに流れる仕組みになっている屋根がふえているそうです。危険な雪おろしの必要がなく、自然の力や、家の暖気を利用し、新たなエネルギーを使わないしくみがすばらしいと思いました。また、バスでのいどう中に道路の横に金ぞくのふたがついた長方形の穴をたくさん見ました。これは、流雪こうとよばれる道路の雪を投げ入れて、水の流れを利用して近くの川に雪を流す設備です。これにより電気などを使わずに、道路の安全を守っているのです。これらのことを知り、雪国の人たちの除雪の工夫は、



エコロジーで自然にやさ しくてすばらしいと思い ました。

最後におとずれた旭山動物園では、北海道固有の動物を見ることができました。

エゾヒグマやキタキツネは、人間が山の中に入ったり、生息地いきと人間の生活地いきが近くなることにより、数をへらしたり、人間に危険がおよんだりしています。

人間を守るためにも、 野生動物を守るために も、自然を守り、人間が、 野生動物とかかわるとき の、マナーとルールを守 ることが大切だとかんじ ました。

ぼくはいつか北海道のきびしい自然のなかで生きている野生動物たちを観察してみたいと思いました。また、野生動物がくらしてゆける北海道のゆたかな自然がいつまでも守られていってほしいとも思いました。

北海道と東京の家のちがい

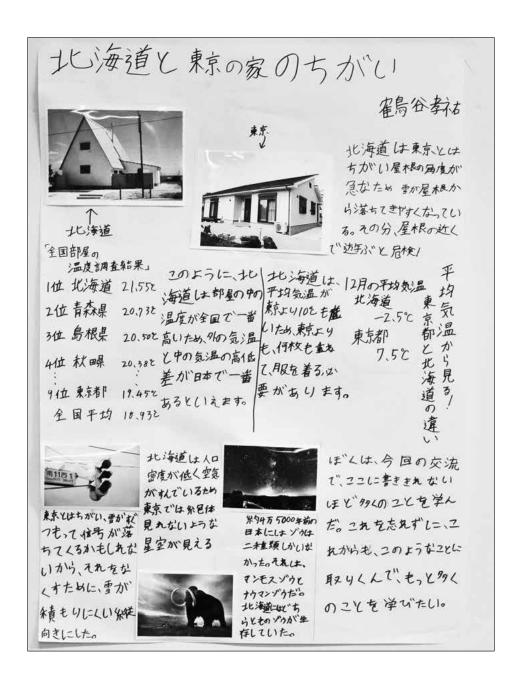
氏

名

ぼくは、今回の交流事業で、東京と北海道の家や生活のちがいについて学びました。

東京の家と北海道の家では、屋根の角度がちがい北海道の方が急で、雪が落ちやすくなっていて、その分、一回に落ちてくる雪の量がちがって屋根のすぐ近くで遊んでいて、急に雪が落ちてくることがあるから、屋根の近くで遊ぶととても危険です。

そして、東京都の平均気温の 7.5度ですが、北海道の平均気温は、マイナス 2.5度で、10度の差があります。また、そんな北海道だからこそ、寒くて、水道が止まるということがあります。それを防ぐために、ストーブを一日中つけている。という地域もあります。でも、そういう所はめったにないそうです。けれど、ストーブをつけていると、全国の部屋の中の温度では、1位になっています。そのため、外は極寒中は極暖になるので、上着を何枚もすぐに着たり、ぬいだりしなければいけません。だから、北海道は、外は日本一寒く、中は日本一暖かい非常に気温差が激しい県なのです。



そんな工法には、 をこそれは、、 をこそれは、。それは、信号です。 をこれは、です。それはないです。 です。だとす。かれて、 です。が積もりにくが、らいまにくが、らいまにくが、 です。ないです。ないでは、 です。ないでは、 です。ないでは、 です。ないでは、 です。ないでは、 です。ないで、 でいて、 でいで、 でいて、 で

また、北海道は、人口密度が、低いため、空気がすんでいるから、東京では絶対に、見られない程の数の星が見れます。

そして、そんな北海 道だからこそ、昔は、 マンモスゾウと、ナウ マンゾウがいました。 そのころ、日本にはゾ ウはこの種類以外に はいなくて、近のよう に、二種類のゾウのど ちら共がいる県はあ りませんでした。 学校名 早稲田実業学校初等部 氏名 山木 優哉

名寄の寒さの厳しさ、自然の怖さ

北海道、名寄市の寒さは僕にとって、とても厳しいものでした。

僕は、この旅で名寄の寒さという自然に負けてしまいました。最大限の防御をして行ったつもりだけど、 二日目、名寄市の友達と遊んだ後、急に気分が悪くなり寝込んでしまいました。「せっかく北海道まで来 たのに・・・」と、とても落ち込みました。さらに、行く前から一番楽しみにしていたカーリングに参 加できなかったこと、煮込みジンギスカンを食べられなかったこともその落ち込みに追い打ちをかけま した。家族と離れて病気になることも初めてだったので、とてもとても、辛かったです。

東京に帰ってから、名寄市の寒さのことを改めて考えました。

東京と名寄市の気温差は 15 度程ありました。屋内はとてもとても暖かく、名寄市での屋内外の気温差は 30 度になる時もありました。部屋の中が暖かいというより、暑く感じ、コテージに入ると思わずすぐに服を脱いだ程でした。

名寄市では、そんな寒さに耐える工夫は様々な所にありました。

- ・雪の重さで家が潰されないよう、15度の急な傾斜になっている屋根
- ・ヒーターがついている屋根
- ・道路はスリップしないように除雪車、圧雪車が通る



- 道路をヒーターの熱で凍らないようにしている
- ・歩道には穴があいていて、この穴 に雪を入れてお湯で溶かす、水で 流すようになっている
- ・住民の方々の雪かき

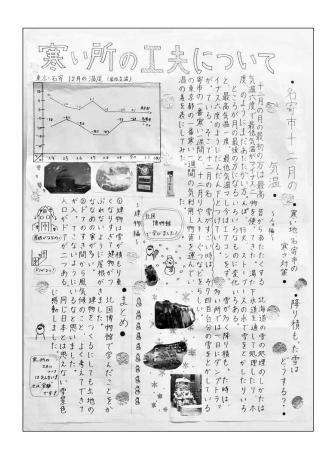
これらが僕が名寄で見た寒さに 対する工夫です。

三日目、体調は戻り、旭山動物 園をみんなと楽しめました。

僕が部屋に戻った時に部屋のみんなが笑顔で迎えてくれました。 先生や看護師さんは、僕が辛い時に優しくしてくれました。僕の名 寄への旅は正直辛かったけれど、 新しい友達と遊んだこと、普段感じることのできない寒さという自然に立ち向かったこと、元気に帰って来た今は、全てが楽しい思い出となりました。

この名寄自然体験教室に参加したからこそ、辛いことも乗り越えて楽しい思い出を作ることができました。この経験を生かし、これからもいろいろなことに挑戦していきたいと思います。

学校名





学校名 大宮小学校 氏名 山田 杷奈

名寄で学んだこと

私たちのテーマは、「教えて!!寒さの工夫」です。これから、私がテーマについて学んだことを発表します。まず私が1番楽しく学べたのは、「カーリング」です。名寄市に行く前から興味を持っていて、すごく楽しみにしていました。私は行く前、カーリングに対して「プロの人は簡単にやっているけど、本当は難しいのか??」という疑問を持っていました。そして、実際にやってみるとやはりすごく難しく、方向、力、すべてが大変でした。ですが、みなさんの中にカーリングと寒さの工夫、何が関係あるの?と思う人もいると思います。正確に言えば雪の工夫です。昔は、寒さをしのぐことしか考えていなかったが、少しずつ時がたつうちに寒さを生かす考え方をするようになったそうです。これは、「北国博物館」という所で学びました。他にも、北国博物館で寒さの工夫を学びました。それは、やはりゆたんぽやストーブ、重ね着が多かったです。

次に東京ではできない体験について発表します。1つ目は、スノーシュートレッキングです。森の中



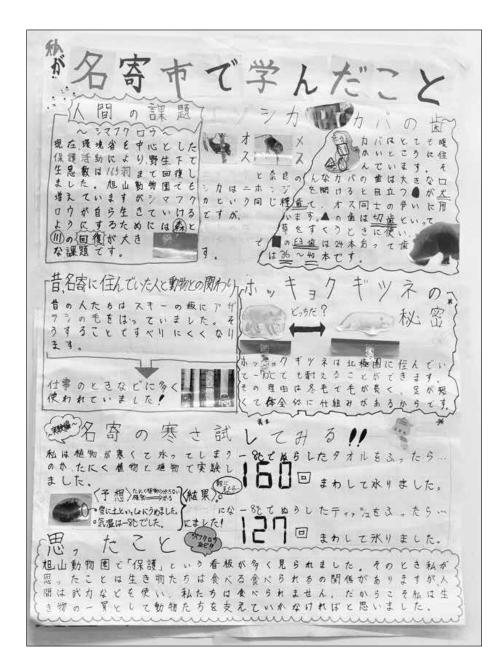
に入って豆知識を学んだり、名寄の子たちと宝探しをしたりして、すごく楽しかったです。2つ目は、アイス作りです。袋にアイスのもとが入ったペットボトルを入れ雪を入れ、塩を入れ全力でふります。名寄の子ともいっしょに作り、いっしく楽しかったです。

最後に、私は今回の名寄 市の生活で寒さの工夫以外 にも、努力の大切さや工夫 の大切さ、また名寄と東京 の気候のちがいの大きさな どを学びました。これから は、カーリングのように、 見た目だけで簡単そう、と きめつけるのではなく、実 際にやってみてから言おう と思いました。また、今回 の名寄体験を通して自分が 興味なさそうなことでも、 チャレンジしていきたいな と思いました。改めて、今 回このような体験をさせて くれてありがとうございま した。

何を学んだ? それは友情

私は今回の小学生名寄自然体験交流事業で様々なことを学びました。しかし終わりの言葉で泣きなが ら話したように友達の大切さやいる存在を改めて実感しました。この文章では「様々」という言葉にひ められている学んだこと、そして何より友達との友情を紹介したいと思います。

私は名寄の雪にふれて、びっくりしました。なぜなら、ふわふわだからです。片栗粉が一面に広がっ ていて、それをふんでいるような感じでした。名寄の寒さは東京の寒さに比べてとても優しい感じの寒 さです。名寄の寒さに慣れてきたころにはもうすっかり夜できたすばるでの学習でした。お天気があま りよくなく、2日目の夜一瞬だけ晴れて数多の星が輝くのが見えました。天文台長が特別に空の授業を してくださり、星のことがよく分かりました。星は一生輝くものもあり、星は私たちを光で導き出して くれていると思います。そんな星を名寄では見ることができました。また、星だけでなく北国博物館で もアイヌの人たちはこの極寒の地でもスキーなどを使い、自然とうまく付き合って暮らしていました。



しかし、最初にも言っ た通り、私は友情という ことを深く学びました。 男女関係なく、友達が たくさんできました。友 達はねぼうする私を起 こしてくれたり、班をま とめてくれたり、私を楽 しませてくれます。特 にカーリングのときは チームのストーンがわ くに入るとチームで喜 びを分かち合い、仲が深 まりました。旭山動物園 では班であだ名をつく り、呼び合い、笑って楽 しみながら学びました。 私はこんなたのもしい 友達が自分の支えにな りました。たのもしい友 達に感謝という言葉し かありません。

今回、私は何よりも 大切な友達の存在が自 分にどのような影響が あるのか分かりました。 この経験を胸に、学ん だことを生かして夢に 向かい、生きていきた いと思います。

学校名 | 高井戸第二小学校 氏名 | 余語 託都

オオカミのひみつ

ぼくがオオカミを調べた理由は、犬みたいでかわいかったからです。

作品にのせた写真は、ぼくが旭山動物園で実際にとったオオカミの様子です。オオカミは3~4匹でかたまって、体を丸めてねていました。ぼくはとても寒かったのに、オオカミは寒さに動じていないようでした。

暖かいところは暮らしやすいけど、寒い土地の動物はどうやって暮らしているのか不思議に思いました。

そこで調べてみたところ、オオカミの体毛に秘密があることがわかりました。オオカミの体毛は二層にわかれていて、下毛がびっしりと生えており、保温や防水に優れています。また上毛は長くて、ふさふさしており、雪から体を守ってくれています。この体毛のおかげで、オオカミは寒くても平気なことがわかりました。

調べてわかったことでおどろいたことが3つあります。1つ目は、好きなえさです。オオカミはよくシカを食べる印象があると思います。だから、シカが好きなのかと思っていたら、そうではないのです。 実は魚が好きなんだそうです。理由は、魚は栄養価が高く、安全に狩りができるからです。

2つ目はオオカミの縄張りの広さは一般的に 260km以下ですが、エサが希少な寒い土地のオオカミの縄張りは 2600kmにもなります。これは東京ドームおよそ1個分の広さと同じです。ぼくはこんなに縄張りが広いことにおどろきました。

3つ目は、オオカミの1日の移動距離の長さです。オオカミは縄張りを見回るため、約50kmも1日に移動します。オオカミは体力がすごくあるなと思いました。

ぼくはオオカミのことを調べて、シカではなく魚が好きなことにおどろきました。そしてオオカミの 縄張りの広さにもおどろきました。ただの動物の縄張りが東京ドームとほぼ一緒ぐらいだと知りおどろ きました。今度はシロクマなども調べてみたいです。



極寒の名寄の動物達や自然現象

ぼくが、名寄で調べたことは自然現象や動物達についてです。

自然現象では、2日目に行った北国博物館でたくさん知ることができました。北海道名寄市で見られ る自然現象は3つあります。

1つ目は、モンスターです。モンスターとは、別名樹氷と言い、およそマイナス5度以下に冷やされ た水蒸気や過冷却の水滴が風に乗り、一方向から樹木などに吹きつけて、凍結したものです。モンスター ができるために必要な条件は、適量な降雪量、強い西風、気温が0度以下であり、ときにマイナス10度 の猛吹雪が吹き、西高東低の強い冬型の気圧配置ということが必要です。

2つ目は、ダイヤモンドダストです。ダイヤモンドダストとは、細かい氷の結晶が空気中に浮かび、 それが太陽光線できらきら輝いて見える現象で、風が少なく気温が急激にマイナス 15 度以下になり晴れ の時にあらわれます。

3つ目は、サンピラーです。サンピラーとは別名太陽柱と言ってダイヤモンドダストに日光が当たり、



反射してサンピラーができ ます。晴れていて、風がな く気温がマイナス 15 度前 後に見られます。

動物では、3日目の旭山 動物園で知ることができま した。その中でぼくが一番 心に残っている動物がいま す。それは、エゾシカです。 理由は、京都のシカとエゾ シカを比べるとエゾシカの ほうが体重が 140kg 程と 重く、京都のシカは30kg と軽いというちがいがある からです。このことからエ ゾシカは寒さにたえるため 体重を増やしてエネルギー をためていることが分かり とてもおもしろかったで す。

ぼくは、北海道名寄市に 行って東京と比べものにな らないほど寒いと感じまし た。けれど、この寒さがた くさんの自然を産みだして いるとぼくは、思いました。 また、新しい友達や先生方 に会えて最高の3日間でし た。

学校名 世田谷区立芦花小学校 氏名 川島 侃大

名寄に行って

ぼくが名奇に行って楽しかったことは、4つあります。

1つ目は雪を使って遊べたことです。東京ではあんなに積もらないのでびっくりしました。そりを使って雪の山からすべって遊ぶのが1番楽しかったです。

2つ目は食事です。朝はバイキングで好きな料理もとれるし、昼のお弁当は、もち米が入っていてとてもおいしかったです。最後の夜はジンギスカンにおもちが入っていてタレがおもちについて、いつもとはちがう味でおいしかったです。

3つ目は、お風呂です。家とはちがいとても大きく、外が見えて、楽しかったです。温泉もあり、体が中側からしっかり温まりました。

4つ目は、旭山動物園に行けたことです。名寄ではないけど、ぼくは動物が好きなので行く前からすごく楽しみにしていました。とくに、印像に残ったのは、シマフクロウとオオカミとエゾシカです。日本では北海道でしか見られないシマフクロウを見るのは初めてで見つけた時はとてもうれしかったです。うすい茶色の羽毛に大きな羽角があってまさに森の狩人にふさわしい容姿でした。次に北海道に行った時はナイトサファリの日に行って狩りの様子を見てみたいです。オオカミは群れで目の前にいてとてもかっこよかったです。遠吠えしている所も見たかったです。エゾシカは上からも観察できて、背中がどうなっているのかや、角の広がり方まで細かい所がよく見れました。今回、名寄に行ったことで、北海道のことや、新た発見など、色々な事に出会えたので、すごくいい体験だったと思いました



氏 名

杉並で考える名寄

ぼくは、昨年度、名寄自然体験交流事業に参加したけれど、悪天候のために飛行機が旭川空港に着陸 できなくて、名寄に行くことができませんでした。羽田空港に飛行機がもどってくるなんて、考えてい なかったので、とても残念でした。だから、今年も参加できると聞いたときには、去年の分もがんばろ うと思いました。

ぼくは、実際に名寄に行って自然を体験したり調べたりしておどろいたことがたくさんあります。特に、 心に残ったことを紹介します。

1つ目は、寒さのことです。マイナス 13 度を超えると、ぶあついジャンパーを着ていても、雪が顔に かかったり、風がふいたりすると、体中がこごえました。とくに、旭山動物園では、風が強く、雪もた くさん降ってきたため、声も出ない程でした。 タオルをぬらして回すと、約 50 回で凍ってしまう位寒かっ たです。

心に残った事の2つ目は、もち米のことです。ぼくは名寄のもちが時間がたってもやわらかいと知り ました。そこで、名寄のもち米と新潟県魚沼産のもち米のやわらかさを比べてみました。同じ条件で作っ たもちにわりばしをのせ、同じ重さをかけてわりばしがどのくらいささるか、時間がたつとどうなるか を実験しました。やってみると、名寄のもちは長い時間がたってもやわらかいことが分かって、おどろ

名寄では、うるち米作りに行きづまり、もち米作りに力を入れ始めました。しかし、北海道産の米は 味が悪いという印象をもっていた人もいたそうです。でも、生産者の人が協力して、高品質のもち米を 作りました。名寄の人がもち米をまちの宝にしていることが分かりました。調べていくうちに、もちが 日本人の生活に昔から欠かせないものであることも分かりました。

ぼくは名寄に行って体験した全てのことが初めてのことや楽しい思い出です。自然体験交流をきっか けに色々なことを調べられてよかったです。お世話になった方々、支えて下さった先生方、ありがとう ございました。



学校名 沓掛小学校

氏 名 椿 一京

名寄で学んだこと

最初の日、旭川空港について外に出た時、いつも杉並で感じている寒さとちがい、まるで冷ぞう庫の中にいるようでこおりそうでした。昔、名寄をふくめ北海道に住んでいた、アイヌ民族は寒さを防ぐため、くつはサケや動物の皮で作り、衣類も羊毛や動物の皮で作られ、頭にはスゲガサというぼうしをかぶって雪を防いでいました。その後、木綿の布地に糸を刺す「刺し子」や「綿入れ」の方法で防寒の工夫をしました。室内でも囲炉裏からストーブへ作りかえてきました。防寒だけではなく、雪かき道具や雪遊びの工夫がされてきました。例えば鉄でできていた雪かきが、木で作られるようになり軽くて使いやすいものに変わってきました。中にはジョンバなど現在でも使われている物もあります。雪遊びの道具は、いすのようなデザインの木製の曲げゾリなどがあります。現在では、ソリや雪かきなどは、プラスチックになり、くつや手ぶくろは、ゴム製に変わってきました。

名寄の人たちは、より快適で楽しくくらせるまちをつくるために雪が多く寒い気候に適した名寄らしい北国特有の生活や文化を創りだしてきたことが分かりました。ぼくたちが住んでいる杉並でも、杉並の特長を生かせるような、まちづくりが大事だと思いました。最後に今回の体験の中で意外だったのは、カーリングです。カーリングをテレビでやっているのを観た時は、かんたんそうに見えたけど実際にやってみると、最初はこおりの上に立つことさえできませんでした。カーリング場の上ではとても足がすべりやすかったので、バランスを上手くとることができず、ストーンは 20kg もあり力の加減がとてもむずかしかったので自分の思い通りに、すべらせることができませんでした。練習を重ねるうちに、ストーンをわくの中に入れられるようになりました。東京でもカーリングを体験できる施設があると聞いたので行ってみたいです。





学校名 荻窪小学校

氏 名

山田 美萌香

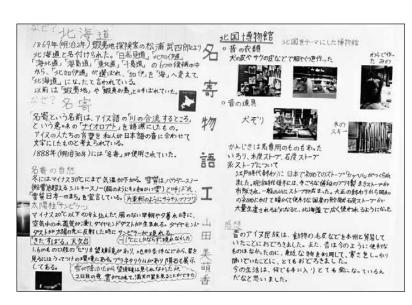
名寄の3日間

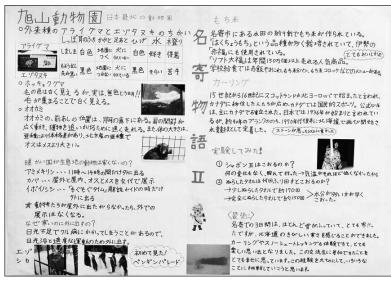
北海道という名前は、1869年に蝦夷地探険家の松浦武四郎により名付けられ、名寄はアイヌ語の「川の合流するところ」という意味の「ナイオロプト」を語源にした名前です。

その北海道名寄市への交流会で、一番楽しかったのは、名寄の友達と一緒に、雪で遊んだ事です。そり遊びや雪合戦をしました。雪合戦で雪玉を作ろうとしましたが、雪が固まらなかったので、手ですくって投げました。東京の雪とはちがって、片栗粉のようにさらさらでふわふわの雪にとてもおどろきました。スノーシュートレッキングでは、雪が積もった木をゆらしたら、落ちてくる雪がキラキラとかがやいて、ダイヤモンドのようにきれいでした。

名寄市は、もち米の生産が日本一で、学校の給食にもち米を使ったメニューがでるそうです。名寄のもち米を使ったソフト大福は人気商品で、メロンやぶどう、コーヒーなど、色々な味があり、皮はとてもやわらかくておいしかったので、おみやげに買って、家族で食べました。

最後の日に行った旭山動物園では、たくさんのことを学びました。たとえば、ホッキョクグマの毛の色は白いと思っていましたが、実は無色透明で、毛が集まることで白く見えるそうです。また、外来種のアライグマと、もともと北海道に成息するエゾタヌキは、良く似ています。でも、アライグマのしっ





ぽはしましまで、ひげは白い色をしていますが、エゾタヌキのしっぽにはがらがなく、黒いひげです。ちがいを見つけやすいように、アライグマとエゾタヌキをとなり合わせに飼育したり、動物の説明の手書きのかん板やペンギンの散歩など、見る人を楽しませる工夫がたくさんありました。飼育員の方々のこうした努力が、日本人だけではなく、外国からのお客さんにも喜ばれているんだなと思いました。

行く前は、3日間は長いと思っていましたが、あっという間に時間が過ぎました。もっと名寄の友達と話をしたかったし、北国博物館をゆっくり見学したかったです。でも、たくさんの思い出ができて、みんなで協力しあい、元気に帰ってくることができました。私は、色々なことを教えてくれた6年生のような、すてきな6年生になれるように努力していきたいと思いました。

今回の派遣を支えてくださった、 杉並と名寄の先生方に感謝していま す。ありがとうございました。 学校名 |桐朋学園小学校

氏 名

井口 慶祐

名寄はここがちがう!

名寄市に行って印象に残ったことの1つは寒さと雪対策についてです。行く前は多くの人から極寒だと言われていたけれど、いざ行ってみたら意外と寒さは感じませんでした。なぜならほとんどの時間を室内で過ごしていたからです。寒い時は外に出ないというのも名寄ならではの寒さ対策の1つだと思いました。他にも、2重扉は外からの冷気が入り込むことや室内の温かい空気が逃げることを防いでいます。そして1日中暖房をつけています。雪対策として、東京にはない流雪溝を初めて見ました。流雪溝とは積もった雪を捨てるための穴で、 $10\sim20$ mおきに作られていました。また消火栓はマンホールの中ではなく、雪に埋まらないように地上に管をのばした高い位置に設置されていました。今回ぼくは寒さ対策として服を普段より3枚位多く重ね着していたため、服を着たり脱いだりすることにとても時間がかかりました。このような生活環境を通して、雪国の生活の大変さと昔からある工夫を感じました。

2つ目は、きたすばるで学んだことです。夏至と冬至では日照時間の差が約7時間半もあることに驚きました。夏至の日照時間は約16時間半もあるのに、冬至は約9時間です。ちなみに沖縄県石垣では差が3時間しかありません。また、名寄では北斗七星が1日中沈まないことを知りました。東京では北斗七星が1番下に来た時には一部沈み、石垣では完全に沈んでしまいます。これらのことから、同じ日本でも緯度によって、季節の差や夜空が大きく違うことを知ってびっくりしました。そして、公開天文台として日本で二番目に大きな主鏡を持つ「ピリカ望遠鏡」が動いたのを見られて、とても感動しました。

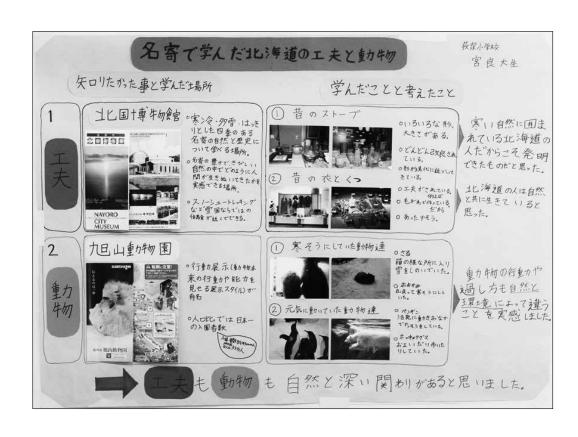
最後に、名寄での3日間では寒さ対策の荷物が多かったので、必要なものが見つからず困ったことがありました。雪国の楽しさと苦労からたくさんのことを学び、反省も残る名寄自然体験交流会になりました。



北国博物館は名寄の自然と歴史が学べ体験できる所です。そこで展示されていた、昔から今へ進化していく様々な種類のストーブや、毛皮を利用している服を見て北海道の人たちは自然と共に生きているのだと思いました。博物館では、スノーシュートレッキングも体験できました。雪の上を普通の靴で歩くと雪に足をとられて埋まってしまうのですが、短くて太いスキー板のようなスノーシューを履くと、簡単ではありませんが、雪の上を歩くことができました。昔は「かんじき」という木の枝やツルで作ったものを使っていたそうです。ガイドさんはこれを履いて僕たちを案内してくれました。

旭山動物園はその立地にもかかわらず全国で第四位という入園者数を誇る動物園です。今までの動物園は、動物の種類で分ける「分類学展示」、住んでいる地域ごとの「地理学的展示」が多かったのですが旭山動物園は「動物本来のすごさ、美しさ、尊さを伝える」ことを目的とした「行動展示」という展示方法を採用しています。例えば野性のキングペンギンはタコなどの餌をとるために、何と三百m以上も潜ります。地上でのヨチヨチ歩きのイメージとは違い、猛スピードで泳ぐのです。旭山動物園の「ペンギン館」では、三百六十度見渡せるアクリルの水中トンネルで、その本来の姿を見ることができ、ペンギンはまさに水の中を飛ぶ鳥だという事が実感できました。ペンギンの散歩も見ることができました。これは群れで陸から海へ餌を採りに行くキングペンギンの習性を活かしたものです。水の中での姿とは違いヨチヨチ歩く姿が可愛かったです。また、寒い地方の動物園ならではの風景にも出会えました。寒くても元気に活動していた動物はホッキョクグマやペンギン、アザラシなどでした。逆に、東京では走り回って遊んでいるサルは、物陰に隠れて何匹かで肩を寄せ合って寒そうにしていたのが印象的でした。

僕は自然体験交流事業で名寄に行かせてもらって東京では出来ない素晴らしい体験をすることができました。この経験をこれからの生活に活かしていきたいと思います。



小学生名寄自然体験交流事業を終えて

杉並第三小学校 校長 織茂 直樹

「プラネタリウムみたい!」。2日目の夜9時半頃、雪が降り続いていた名寄の空が奇跡のように一時だけ晴れ渡り、急遽実現した星空観望会で引率教員の一人が思わず発した言葉です。「夜空の星を見て『プラネタリウムみたい』と子供が言うような教育になってはいけない」。何年か前の会合で聞いたそんな一言が、その瞬間、私の頭に浮かびました。当時の私は、この言葉を教育の在り方を問う箴言と受け止め、確かにその通りだと思いました。でも、名寄の星空の下で発せられたその言葉には、嘘偽りのない素直な感動が込められていました。圧倒的な臨場感で我々を包み込む「本物」に触れて思わず発せられたその言葉は、その場にいた者みなの心のつぶやきでもありました。村上天文台長がレーザーポインターで本物の星を指しながらお話ししてくださった星空観望会「リアルプラネタリウム」は、まさに名寄の星空が心に沁み込んでいくような贅沢な体験でした。

その他にも、名寄での3日間には、実際に行かなければ決して味わえない、スケジュール表には載せようがない、数々の貴重な体験がありました。マイナス13度の刺すような冷気、スノーシュートレッキングの雪の林間の歩き心地、握っても固まらずに指の間からこぼれ落ちるパウダースノー等々、これらの感触はまさに実体験からしか得ることができません。カーリング場では、スケート場とは違う独特の氷の様子や、実際には氷上に立つこともままならないスポーツとしての難しさ奥深さを実感しました。移動のバスの車窓からは、雪に埋もれた短いホームがあるだけの誰もいない無人駅の静寂の中、定刻に到着し発車していく1両きりの気動車を間近で見て、北国の日常の一端を感じることもできました。名寄を離れるときに寄った市役所では、加藤市長がわざわざバス車内に入ってきて、子供たちに温かい言葉をかけてくださいました。その時にいただいた『さらさらの新雪に感動』の見出しで私たちの来訪を報じた12月28日付の「名寄新聞」は、大切な思い出の品となりました。

東京に戻って来て、羽田空港のターミナルビルから一歩外に出た時、子供たちから「東京は狭い」「空気が違う」「空が狭い」というつぶやきが聞こえました。この感覚は、まさに名寄での体験が子供たちの肌に沁み込んだことを表していると思いました。また、区役所に向かうバスの車中の大賑わいは、行きの静かな車中とは大違いで、3日間の共同生活で子供たちの心も繋がったことを感じました。到着式の挨拶でも、この自然体験交流事業で生まれた新たな友情のことが語られるなど、名寄の体験が単なる自然体験ではない豊かな心と人間性を育む機会であることを実感しました。

このように、非常に充実した密度の高い3日間であったが故に、子供たちの学習課題追究のための情報収集にはある種の困難が発生しました。現地でしか得ることができない貴重な情報や体験が次から次へと押し寄せるため、その場でのメモや記録が追い付かなくなるのです。自分の学習成果をどのようにまとめて発表に漕ぎ着けるか、私は発表会当日を少し心配していたのですが、それは

杞憂に終わりました。子供たちは、名寄での本物の 体験から学んだことを、自分の想いを込めて自分の 言葉で発表しました。

3回の事前学習会、3日間の現地派遣、そして事後の学習相談会と成果発表会という一連の活動は、今回も子供たちに大きな成長の機会を与えてくれました。子供たちにこのような貴重な体験の機会を与えてくださった名寄市の皆様と名寄小・名寄南小・風連中央小の子供たち、そして次世代育成基金にご協力くださった多くの区民の皆様に心より感謝申し上げます。



無人駅の静寂の中、定刻に到着し発車していく(H30.12.27)





保護者の感想の意思





- ・3日間の全ての行程が初めての 経験ばかりだったようで、現地 で体験した極寒の気温や間近で 見た星空、カーリングで疲れた 体に温泉がしみた事など、事細 かに自宅で報告してくれました。
 - 盛りたくさんの内容でした が、全ての体験がしっかり と思い出に残っているよう です。
- ・「星を見たい」と参加した娘 ですが、正直、「雪空で見え ないのではないかな・・」と 思っていました。しばしの晴 れ間から見えた星空は、天文 台長のお言葉では「60%の星 空」だったそうですが、素晴 らしかったそうで、良かった です。

- ・この3日間は、マイナスの世界 の体験はもちろん、新しいお友 達や先生方との交流、名寄でお 世話になった方々や出会えた子 ども達との体験はとても有意義 で、これからの人生に大きく影 響し、必ず役に立つのではと思 いました。
 - ・引率してくださった先生方、こ れまでに準備をしてくださった 教育委員会の皆様、杉並区の皆 様に感謝の気持ちでいっぱいで す。怪我もなく無事に連れて帰っ ていただき、本当にありがとう ございました。

- ・自宅に帰ってきた時の顔が出発 前と違い、ぐっと成長していて、 びつくりしました。東京では絶 対にできない経験をし、心が成 長したようです。
 - ・元々、ロケットや宇宙に 興味がありましたが、更に 好きになったようです。ま た、雪の世界を実際に体験 し、楽しさも厳しさも知っ たようでした。

お世話になった方々

道北自然観察指導員会のみなさん
NPO法人なよろ観光まちづくり協会のみなさん
名寄カーリング協会のみなさん
名寄市役所の職員のみなさん

そして 名寄市のみなさん **本当にありがとうございました**

平成30年度 名寄市と杉並区の交流事業を下記のとおり行いました。

アスパラまつり	杉並区役所で名寄市特産のグリーンアスパラガス等の販売と 名寄市風景写真の展示をしました。	平成 30 年 6月 6 日~ 8 日
白樺まつり	東京高円寺阿波おどり親善訪問おどり団 (31名) と区代表団 (6名) が名寄市を訪問し、まつり会場で踊りを披露しました。	平成 30 年 6月 16 日~ 17 日
東京高円寺 阿波おどり大会	名寄市代表団 (3名)・おどり団 (30名)をお招きし、交流自治体連として踊りを披露していただきました。	平成 30 年 8月25 日~ 26 日
とうもろこしまつり	杉並区役所でとうもろこし(ゴールドラッシュ)を販売しました。	平成 30 年 9月13日~14日
秋の観光物産展	阿佐ヶ谷 JAZZ ストリートの期間に、たまねぎ・かぼちゃ・じゃがいも等を販売しました。	平成 30 年 10月26 日~27 日
すぎなみフェスタ	交流自治体合同物産展に出店し、名寄煮込みジンギスカン等の物産 販売を行いました。	平成 30 年 11月3日~4日
杉並区・名寄市 子ども交流会	夏休みに、両自治体の小学4~6年生 (25名) が、相互に訪問し、 交流を深めました。	平成 30 年 7月28日~31日、 8月5日~8日
なよろ雪質日本一 フェスティバル	杉並区代表団5名が名寄市を訪問。「おらの雪像見てくれ コンクール」にて区長賞を表彰	平成31年 2月10日~11日

平成30年度 小学生名寄自然体験交流事業報告書

平成31年3月発行

編集·発行 杉並区教育委員会事務局生涯学習推進課 〒166-8570 杉並区阿佐谷南1-15-1

☎ 03-3312-2111 (代表)

☆杉並区のホームページでご覧になれます。http://www.city.suginami.tokyo.jp

登録印刷物番号

30 - 0120

北海道名寄市のご案内

北海道の北に位置する名寄市は、天塩川と名寄川が豊かな恵みをもたらし、もち米やアスパラガス等の収穫量を誇る、農業を基幹産業とする都市です。夏と冬の寒暖差が最大で60℃にもなり、日本最大級の望遠鏡を持つ市立天文台「きたすばる」や、雪質日本一ともいわれるスキー場などがあります。

杉並区と名寄市の交流は、平成元年7月に旧風連町と交流自治体協定を結んだことに始まります。その後区民を中心とした幅広い交流が続いてきましたが、平成18年3月には旧風連町と旧名寄市とが合併し、新しい名寄市としてスタートを切りました。杉並区と新名寄市は、これまで築いてきた両自治体の関係をさらに発展させていくため、平成18年6月に協定を再締結し、より一層の交流を深めています。

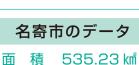




北国の春を彩る芝桜



夏のひまわり畑



(杉並区34.06 km) 人 口 27,542 人 世帯数 14,250 戸 (平成31年2月末現在)



秋のコスモス畑



名寄市 観光キャラクター **「なよろう」**



雪質日本ー!ピヤシリスキー場



なよろ市立天文台「きたすばる」



神秘的なサンピラー現象

名寄市へのアクセス



子どもたちの夢を育てる 『杉並区次世代育成基金』を応援してください

『杉並区次世代育成基金』は、大きな可能性を持った子どもたちが、様々な体験・交流を経て、夢を描き、その夢に向かって健やかに成長していけるよう、異なる地域・環境の自然や文化の体験学習、スポーツ交流などへの参加を支援するために平成24年に創設した区独自の仕組みで、名寄自然体験交流も本基金を活用して実施しています。

区はこれまでに、地域社会全体で本基金を大きく育てていけるよう取り組んでおり、本基金設立の趣旨にご賛同いただいた皆様から、今年度も多くのご寄附をいただいております。

これからも、より多くの子どもたちが、名寄自然体験交流をはじめとする基金活 用事業に参加・体験する機会を得られるよう、次世代育成基金への応援寄附に引き 続きのご協力をお願いいたします。

〈平成30年度のその他の基金活用事業〉

国内子ども交流会 名寄市 7/28~31, 8/5~8 東吾妻町 8/17~20	小学4~6年生50名が、杉並子ども親善大使として、北海道名寄市、群馬県東吾妻町の子どもたちとの相互交流を行いました。
中学生小笠原自然体験交流 3/22~27	中学生30名が、世界自然遺産の小笠原の自然環境や歴史を学 び、現地の人たちとの交流を行いました。
交流自治体中学生親善野球大会 10/6~8(上井草スポーツ センター、和田堀公園野球場)	区内中学校の軟式野球部などから選抜された杉並区の中学生 代表チームが、国内交流自治体の中学生代表チームや、台湾 台北市の中学生代表チームと親善野球大会を行い、スポーツ 精神を培うとともに、国際理解を深めました。
中学生海外留学事業 8/15~27	中学生 25 名が、約 2 週間にわたってオーストラリア・ウィロビー市でホームステイをしながら、海外の生活・文化を学び、現地の同世代の学生と交流し、国際理解を深めました。
チャレンジ・アスリート 7/1, 10/28, 3/10 (ほかに職場見学5日間)	小学生~中学生を対象に、元オリンピック選手と一緒にスポーツをしたり、パラリンピック種目の体験を行いました。また、小学校高学年~高校生を対象に、スポーツ関連の職場見学を行いました。
サイエンスホッパーズ 科学実験教室 7月~3月	小中高生を対象に、学校教育ではできない、身近な科学を体験する科学実験教室。楽しみながら、理科、科学、自然への 興味を促進しました。
杉並・テキサス交流プロジェクト 7月~2月	小学生が、テキサスの小学生と、手紙やビデオレターを交換 し、お互いの文化を伝えあうことで、価値観や文化の違いを 体感しました。
小千谷寺子屋プロジェクト 8/21~23	小学生を対象に「自分で考えて生きる力を身に着ける」こと を目指した宿泊学習を、新潟県小千谷市で行いました。
小学生わんぱく探検団 in 糸魚川 8/3~5,8/24~26	自然に触れること、地方都市の人たちと関わることを体験する自然体験事業を新潟県糸魚川市で行いました。



[次世代育成基金への寄附申出・問い合わせ先] 杉並区 児童青少年課青少年係

〒167-0051 杉並区荻窪 1-56-3 ゆう杉並内 3393-4760 / FAX 3393-4714