

令和3年度
「環境教育へのクリック募金」
事業報告書

令和4年（2022年）3月

札幌市環境局環境都市推進部環境政策課

◆ はじめに

「環境教育へのクリック募金」制度は、インターネットを活用した環境教育への支援制度です。札幌市環境プラザのホームページ上で、環境活動に先進的に取り組まれている企業の取り組みを紹介。市民がクリックして閲覧することによって、そのクリック数に応じた金額を、協力企業からご寄付いただき、環境教育教材の購入等の資金とさせていただきます。

令和3年度は、令和2年度のクリック実績数に応じて、協力企業8社から合計192万円をご寄付いただき、市内小中学校41校へ環境教育教材を寄贈いたしました。

また今年度は、「環境教育に関する校外学習用バスの貸出」事業に対して資金の一部を活用させていただきました。

◆ 令和2年度協力企業（50音順・敬称略）

- 株式会社公清企業
- 一般財団法人札幌市スポーツ協会
- 札幌第一清掃株式会社
- 株式会社東部清掃
- 北清商事株式会社
- 北海道ガス株式会社
- 北海道ペットボトルリサイクル株式会社
- 株式会社マテック札幌支店

◆ 環境教育教材等寄贈校の推移

年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
教材寄贈校数	22校	28校	31校	28校	29校	26校	49校

平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
36校	51校	44校	47校	43校	36校	38校	43校

令和3年度	累計（延べ校数）
41校	592校

令和3年度は、こちらの企業の皆さまにご協力いただいています

（50音順・敬称略）

- 株式会社公清企業
- 札幌第一清掃株式会社
- 株式会社東部清掃
- 北清商事株式会社
- 北海道ガス株式会社
- 北海道ペットボトルリサイクル株式会社
- 株式会社マテック札幌支店

◆ 環境教育教材寄贈校一覧

○小学校

学校名	品名	数量
北白石	ハンディ顕微鏡 DX	10
手稲北	簡易デジタル酸素センサ TDO	2
	ルクス計(簡易明るさ計)SHE	1
新光	気体検知管 二酸化炭素2EL	5
	気体検知管 酸素31E	12
平岸西	手回し発電機 HG	10
	気体検知管 二酸化炭素2EL	4
	気体検知管 酸素31E	5
平和	簡易デジタル酸素センサ TDO	1
藤野	きゅうりの苗(接ぎ木苗)10.5cm	9
	枝豆の苗9cm	25
	キャベツの苗9cm	10
屯田北	ミニトマトの苗(接ぎ木苗)10.5cm	6
	トマトの苗(接ぎ木苗)10.5cm	6
	きゅうりの苗(接ぎ木苗)10.5cm	6
	ナリカ 堆積実験観察装置SD-1	4
新発寒	低電圧LEDランプ(豆電球)TE-15	20
	ターミナル付コンデンサー10F-LED	1
	台付モーター(微電流型)HI	6
みどり	気体検知管 二酸化炭素2EH	10
	気体検知管 酸素31E	8
北野	気体検知管 二酸化炭素2EH	5
	気体検知管 酸素31E	8
	サーモインク(ペースタイプ30%)	5
小野幌	気体検知管 二酸化炭素2EH	7
	気体検知管 酸素31E	6
	気体検知管 二酸化炭素2EL	6
清田緑	気体検知管 二酸化炭素2EH	1
	気体検知管 酸素31E	1
	気体検知管 二酸化炭素2EL	1
	手回し発電機用発光ダイオードHD	10
	手回し発電機用電子オルゴールDO	2
	ミニトマトの苗9cm	6
	枝豆の苗9cm	6
キャベツの苗9cm	3	
石山緑	気体検知管 二酸化炭素2EH	3
	気体検知管 酸素31E	8
	気体検知管 二酸化炭素2EL	3
八軒	植物染色体(導管観察液ファンタジー)レッド1L	2
	サーモインク(ペースタイプ30%)	9
	ヤガミ 金属球膨張試験器	3
太平南	penタイプデジタル糖度計	1
真駒内桜山	IHコンロ DI-216BK	5
上白石	卓上送風機 KJ	1
	簡易デジタル酸素センサTDO	2
	キャベツの苗9cm	3
羊丘	気体検知管 二酸化炭素 2EL	7
	気体検知管 二酸化炭素 2EH	7
	気体検知管(ガス検知管)酸素 31E-2	9
月寒	サーモインク	1
	ナリカ 理科実験用IHコンロIH-4N	2
平岸高台	気体検知管 二酸化炭素 2EL	5
	気体検知管 二酸化炭素 2EH	5
	気体検知管 酸素 31E	8
南白石	サーモインク	2
	手回し発電機用電子オルゴール DO	6
	気体検知管 二酸化炭素 2EL	3
	気体検知管 二酸化炭素 2EH	3
	気体検知管 酸素 31E	3
伏見	気体検知管 酸素 31E	16

学校名	品名	数量
西岡北	小型風力発電機 GWO	2
	風力・太陽光発電実験セット GWS	1
新琴似	気体検知管 二酸化炭素 2EL	4
	気体検知管 二酸化炭素 2EH	3
	気体検知管 酸素 31E	10
栄	双眼実体顕微鏡ファープルミニ(小動物観察セット付)	1
光陽	気体検知管 二酸化炭素 2EL	5
	気体検知管 二酸化炭素 2EH	5
	気体検知管 酸素 31E	8
西宮の沢	気体検知管 二酸化炭素 2EH	10
	気体検知管(ガス検知管)酸素 31E-2	14
緑丘	ナリカ 理科実験用ガスコンロGS2-2000N	4
	ナリカ ガスボンベCB-250-OR 3本	6
幌東	サーモインク(ペースタイプ30g)	5
	気体検知管 二酸化炭素 2EH	7
	気体検知管 酸素 31E	7
手稲西	簡易デジタル酸素センサ TDO	2
新琴似北	卓上送風機 KJ	2
	サーモインク	2
	サーモインク(ペースタイプ30g)	2
	気体検知管 二酸化炭素 2EL	2
	気体検知管 二酸化炭素 2EH	2
	気体検知管 酸素 31E	2
北園	ナリカ 放射温度計AP5617	15
前田	気体検知管 二酸化炭素 2EL	2
	気体検知管 二酸化炭素 2EH	2
	気体採取器GV-50-2S	1
新川	簡易デジタル酸素センサ TDO	1
	手回し発電機用まめ電球MD	8
新琴似西	手回し発電機用発光ダイオードHD	8
	手回し発電機用電子オルゴールDO	8
	気体検知管 二酸化炭素 2EL	6
	気体検知管 二酸化炭素 2EH	6
	気体検知管 酸素 31E	7

○中学校

学校名	品名	数量
南が丘	気体採取器GV-50-2S	3
屯田中央	ミニトマトの苗(接ぎ木苗)10.5cm	5
	トマトの苗(接ぎ木苗)10.5cm	10
	きゅうりの苗(接ぎ木苗)10.5cm	9
	枝豆の苗9cm	15
開成中等教育	双眼実体顕微鏡ファープルミニ(小動物観察セット付)	1
元町	ミニトマトの苗(接ぎ木苗)10.5cm	20
	枝豆の苗 9cm	20
伏見	サーモインク	1
	気体検知管 二酸化炭素 2EL	1
	気体検知管 二酸化炭素 2EH	1
	簡易デジタル酸素センサ TDO	1
	ミニトマトの苗(接ぎ木苗)10.5cm	2
	きゅうりの苗 9cm	2
	きゅうりの苗(接ぎ木苗)10.5cm	2
枝豆の苗 9cm	2	
	キャベツの苗 9cm	4
	理科温度計	2
東白石	ナリカ 顕微鏡照明装置 LED-4N	15

※ 教材は令和3年8月に各校へ寄贈しました。

◆クリック募金 寄付金の活用（令和3年度）

<環境教育教材の活用例>

【八軒小学校】

○寄贈教材

サーモインク（ペーストタイプ 30%）

金属球膨張試験器（ヤガミ）

○学習の概要と効果（※寄贈校からの「活用報告書」より）

金属がどのように温まるのか、金属にサーモインクをぬり熱することで確かめた。

金属を温めたり、冷やした時の体積の変化に着目して、それらと温度の変化とを関係づける。そのために金属の温度変化に伴う体積の変化を調べる活動を行った。

金属は熱せられたところから順に温まっていき、やがて全体が温まるということを視覚的に学び、理解することができた。金属の温度と体積の関係について、器具を使用することで調べまとめることができた。生活の中でも金属の温度と体積変化が関わっている事象を想起し、日常とも結びつけた。

【平岸西小学校】

○寄贈教材

手回し発電機（HG）

○学習の概要と効果（※寄贈校からの「活用報告書」より）

「電気と私たちの暮らし（6年）」の学習において、手回し発電機を使って「電気をためる」「電気を使う」などの電気の利用の仕方を類推しながら調べ、見出した問題を計画的に追及する活動を通して、電気の性質や働きについての考えをもつことができた。

6年生の子どもたちは、本教材を使った「電気と私たちの暮らし」「ものの燃え方と空気」の学習を通して、「電気は作り出したり蓄えたりすることができること」「物が燃えるときには空気中の酸素が使われて二酸化炭素ができること」を実感を伴って理解することができた。「身の回りには、電気の性質や働きを利用した道具があること」「二酸化炭素の増加は、地球温暖化の現象と関係があること」も分かり、省エネに対する意識を高めていくこともできた。この学習活動が、環境教育のねらいである「持続可能な循環型社会の実現を目指して、主体的に行動できる実践的な態度や資質・能力を育成する」ことにつながった。

【開成中等教育学校】

○寄贈教材

双眼実体顕微鏡ファールミニ（小動物観察セット付）

○学習の概要と効果（※寄贈校からの「活用報告書」より）

3年理科の生物領域（生殖）の時間に利用した。無性生殖には様々な形態があるが、教材はセイロンベンケイソウで葉の周囲に不定芽が発生している。この様子を観察するためにサンプルのあるテーブルに設置しておいて観察させた。

本教材はフィールド用の簡単なもののため扱いが容易である。また、ツールがあることで教材に対する関心を高め、より細かい部分まで観察させることができた。

【さっぽろこども環境コンテスト】

札幌市では、小中学生が環境活動の取組を発表することで、周囲のこども、さらに大人へも活動の輪を広げることを目的として、「さっぽろ こども環境コンテスト」を開催しています。

本事業においては、優秀な取組発表について表彰を行っていますが、令和3年度は発表団体毎に、副賞として環境教育教材を贈呈しました。

<さっぽろこども環境コンテスト2021>

新型コロナウイルス感染症対策のため、令和元年度までのステージ発表にかえて、発表の様子を事前に収録し、オンラインで開催した「環境広場さっぽろ2021」で、審査結果とともに動画作品を公開しました。

○事前収録

日時：令和3年12月11日（土）

場所：札幌エルプラザ公共4施設2階 環境研修室1・2



○収録動画の公開

日時：令和4年1月8日（土）～令和4年1月14日（金）

オンライン開催：「環境広場さっぽろ2021」バーチャルツアー



<環境広場会場入り口>



<さっぽろこども環境コンテストブース>

○発表団体（5団体）

部門	団体名	贈呈した環境教育教材
小学校の部「優秀賞」	札幌市立新川小学校	CO2濃度測定器
中学校の部「優秀賞」	藤女子中学校	CO2濃度測定器
学校外団体の部「最優秀賞」	栄西児童会館	アクションカメラ
学校外団体の部「優秀賞」	厚別西児童会館	CO2濃度測定器
学校外団体の部「優秀賞」	旭山自然調査隊	アクションカメラ