

平成 30 年度  
「環境教育へのクリック募金」  
事業報告書

平成 31 年（2019 年）4 月

札幌市環境局環境都市推進部環境計画課

◆ 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いております。

平成30年度は、平成29年度のクリック実績数に応じて、協力企業8者から合計192万円をご寄付いただき、市内小中学校36校へ環境教育教材を寄贈いたしました。

◆ 平成29年度協力企業（50音順・敬称略）

協業組合公清企業  
 一般財団法人さっぽろ健康スポーツ財団  
 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

年度	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	累計 (延べ校数)
教材寄贈校数	36校	51校	44校	47校	43校	36校	470校
バス貸出校数	3校	—	—	—	—	—	3校

平成30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)

協業組合公清企業  
 一般財団法人さっぽろ健康スポーツ財団  
 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
中央	ミニソーラーカー(光電池自動車) 5M	8
緑丘	理科実験用ガスコンロ GS-2000B	4
	ガスボンベ3本組	4
宮の森	手回し発電機 HG	20
伏見	ガス検知管(GV-50用) 二酸化炭素 2EL	2
	ガス検知管(GV-50用) 二酸化炭素 2EH	6
	ガス検知管(GV-50用) 酸素 31E	10
北九条	低電圧LEDランプ(豆球型) TE-15	10
	ガス検知管(GV-50用) 二酸化炭素 2EH	3
	ガス検知管(GV-50用) 酸素 31E	10
新琴似	ガス検知管(GV-50用) 二酸化炭素 2EH	8
	ガス検知管(GV-50用) 酸素 31E	10
屯田西	低電圧LEDランプ(豆球型) TE-15	5
	保護回路付シリーズ 手回し発電機用発光ダイオードHD	6
	保護回路付シリーズ 手回し発電機用電子オルゴールDO	10
栄緑	手回し発電機 HG-3V	9
	サーモインク 液体タイプ	2
	低電圧LEDランプ(豆球型) TE-15	10
	ミニトマトの苗(接ぎ木苗)	5
	トマトの苗(接ぎ木苗)	5
	きゅうりの苗(接ぎ木苗)	5
	キャベツの苗	5
伏古北	手回し発電機関連品 リード線付コンデンサ	6
	ガス検知管(GV-50用) 二酸化炭素 2EH	5
	ガス検知管(GV-50用) 酸素 31E	10
上白石	送風機(整風板付) HA	2
	ミニトマトの苗	45
	ミニトマトの苗(接ぎ木苗)	10
	トマトの苗(接ぎ木苗)	10
	きゅうりの苗(接ぎ木苗)	10
	枝豆の苗	15
キャベツの苗	6	
西白石	小型双眼実体顕微鏡 ファーブルミニ	1
川北	風・水・火力発電学習セットSF	1
	保護回路付シリーズ 手回し発電機用まめ電球MD	2
	保護回路付シリーズ 手回し発電機用発光ダイオードHD	2
	保護回路付シリーズ 手回し発電機用電子オルゴールDO	2
信濃	簡易デジタル酸素センサ TDO	2
月寒	小型双眼実体顕微鏡 ファーブルミニ	1
豊園	強力ランプ(光電池用ライト) CF	3
東山	手回し発電機 HG-3V	2
	手回し発電機関連品 リード線付コンデンサ	2
	保護回路付シリーズ 手回し発電機用まめ電球MD	2
	保護回路付シリーズ 手回し発電機用発光ダイオードHD	2
	保護回路付シリーズ 手回し発電機用電子オルゴールDO	2
	ガス検知管(GV-50用) 二酸化炭素 2EL	2
ガス検知管(GV-50用) 二酸化炭素 2EH	2	
ガス検知管(GV-50用) 酸素 31E	4	
しらかば台	ガス検知管(GV-50用) 二酸化炭素 2EH	10
	ガス検知管(GV-50用) 酸素 31E	9
みどり	ガス検知管(GV-50用) 二酸化炭素 2EL	8
	ガス検知管(GV-50用) 酸素 31E	10
福住	LED・蛍光灯・白熱電球比較実験器 LEZ	1

学校名	品名	数量
平岸高台	ガス検知管(GV-50用) 二酸化炭素 2EL	5
	ガス検知管(GV-50用) 二酸化炭素 2EH	5
	ガス検知管(GV-50用) 酸素 31E	8
あやめ野	ガス検知管(GV-50用) 二酸化炭素 2EL	4
	ガス検知管(GV-50用) 二酸化炭素 2EH	5
	ガス検知管(GV-50用) 酸素 31E	8
北野	低電圧LEDランプ(豆球型) TE-15	10
	保護回路付シリーズ 手回し発電機用まめ電球MD	5
	保護回路付シリーズ 手回し発電機用発光ダイオードHD	5
	保護回路付シリーズ 手回し発電機用電子オルゴールDO	5
平岡南	手回し発電機 HG	5
	手回し発電機関連品 リード線付コンデンサ	10
	保護回路付シリーズ 手回し発電機用まめ電球MD	4
	保護回路付シリーズ 手回し発電機用発光ダイオードHD	4
澁川西	手回し発電機 HG	20
	手回し発電機関連品 リード線付コンデンサ	10
藤野	トマトの苗	6
	きゅうりの苗(接ぎ木苗)	10
	枝豆の苗	140
	キャベツの苗	4
琴似	送風機(整風板付) HA	4
琴似中央	小型双眼実体顕微鏡 ファーブルミニ	1
発寒	ルクス計(簡易明るさ計) SEH	10
福井野	ベルティエ素子実験セット PHJ	3
	温度差発電実験器(組み立て式) PD	2
手稲西	低電圧LEDランプ(豆球型) TE-15	10
	ガス検知管(GV-50用) 二酸化炭素 2EL	5
	ガス検知管(GV-50用) 二酸化炭素 2EH	5
	ガス検知管(GV-50用) 酸素 31E	5
手稲北	ミニトマトの苗	70
	トマトの苗	20
	きゅうりの苗	55
	枝豆の苗	190
前田	水の生き物観察セット(採水バケツ) NE	12

### ○中学校

学校名	品名	数量
屯田中央	ミニソーラーカー(光電池自動車) 5M	2
	ミニトマトの苗	15
	トマトの苗	15
	きゅうりの苗	15
	キャベツの苗	15
開成中等教育学校	枠なし地球儀 WN	5
東白石	手回し発電機 HG	20
米里	水耕栽培器Green Farm UH-CB01GW	1
	水耕栽培器Green Farm UH-A01E	1

※ 教材は平成30年7月に各校へ寄贈しました。

## ◆クリック募金 寄付金の活用（平成 30 年度）

### <環境教育教材の活用例>

#### 【澄川西小学校】

##### ★ 寄贈教材

手回し発電機

##### ★ 学習の概要と効果（※寄贈校からの「活用報告書」より）

6年生理科「電気の利用」の学習で、エネルギーの変換・保存の本質に迫る見方を育てるために使用した。自分たちで実際に発電し、電気を使う活動を通して、電気を利用する自分たちの生活や社会にも目を向けさせていった。

結果として、北海道胆振東部地震の経験もふまえ、電気の大切さについて、身をもって感じるとともに、電気をどのように利用していけば良いかを考えていくためのきっかけとなった。

また、一連の学習の中で、学校に設置されている太陽光発電にも目を向け、自然エネルギーを利用したエネルギーの変換についても考えることができた。

#### 【月寒小学校】

##### ★ 寄贈教材

小型双眼実体顕微鏡 ファーブルミニ

##### ★ 学習の概要と効果（※寄贈校からの「活用報告書」より）

5年生理科「もののとけ方」の学習では、食塩やミョウバンの結晶を顕微鏡で観察した後、水に溶かして蒸発乾固したり、冷やしたりして取り出したものを再び顕微鏡で観察し、元の食塩やミョウバンと同じかどうか見比べる実験を行った。

4～6年生のクラブ活動では、砂糖の結晶を顕微鏡で観察した後、水を少量加えて加熱し、べっこう飴作りをした。その後、加熱時間によって色の違うべっこう飴を顕微鏡で観察し、見比べる実験を行った。

本教材の寄贈により、顕微鏡の台数が確保できたため、多くの児童が一度に結晶を観察することができ、拡大して見る世界に興味・関心を持たせることができた。今後、微生物や岩石の観察など、分野を広げて活用したいと思う。

#### 【米里中学校】

##### ★ 寄贈教材

- ・ 水耕栽培器 GreenFarmUH-CB01GW
- ・ 水耕栽培器 GreenFarmUH-A01E

##### ★ 学習の概要と効果（※寄贈校からの「活用報告書」より）

3年生理科「生物の成長とふえ方」及び科学部の活動において、同一個体から採取したトマトの脇芽を発芽させ、学級畑に移植した。収穫した実の様子などから、同一品種

であることを確認し、栄養生殖の遺伝的同一性を体感した。

この理解のもと、校地に造成したビオトープと学級畑を中心に、調査学習活動を展開し、身近な自然環境に生息する植物の生態や、人間が自然環境に及ぼす影響が地球環境全体に様々な現象として現れていることへの理解を促すことができた。

さらに、これらの学習を通じ、今後の生き方の中で、環境保全や地球環境との共生をどのように実現していくべきか等について、互いに意見を出し合い、話し合いを通じて、より意識を高めることができた。

## 【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、平成 30 年度も引き続き、「環境教育へのクリック募金」事業の名称を冠した特別賞「クリック募金 特別賞」を設定して表彰し、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 2018>

日 時：平成 30 年 12 月 1 日（土）

場 所：札幌エルプラザ公共 4 施設 3 階ホール

主 催：札幌市環境局・札幌市教育委員会

### ★クリック募金特別賞受賞校

#### ー学校外団体の部

- ・ 発寒小ミニ児童会館 環境クラブ  
～ワンダフル ハッサム～
- ・ 山鼻かしわ児童会館 エコクラブ

#### ー小学校の部

- ・ 札幌市立西園小学校

#### ー中学校の部

- ・ 札幌市立宮の森中学校 科学部

