

平成 29 年度  
「環境教育へのクリック募金」  
事業報告書

平成 30 年（2018 年）3 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、協力企業からご寄附いただき、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 29 年度は、平成 28 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 万円をご寄附いただき、市内小中学校 43 校へ環境教育教材を寄贈いたしました。

◆ 平成 28 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	累計 (延べ校数)
教材寄贈校数	36 校	51 校	44 校	47 校	43 校	434 校
バス貸出校数	3 校	—	—	—	—	3 校

平成 29 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			○中学校		
学校名	品名	数量	学校名	品名	数量
伏見	ガス検知管 二酸化炭素2EL	2	福住	光電池学習セット H-4	1
	ガス検知管 二酸化炭素2EH	8		サーモインク	2
	ガス検知管 酸素 31E	10	北野	ガス検知管 二酸化炭素2EL	7
緑丘	手回し発電機 HG	4		ガス検知管 二酸化炭素2EH	7
	実験用蓄電器(メーター付コンデンサ)EC-2	8		ガス検知管 酸素 31E	7
北九条	低電圧LEDランプ(豆球型)TE-15	20	平岡南	手回し発電機 HG	5
	タイムラプスカメラ(TLC200)	1		手回し発電機用まめ電球 MD	5
鴻城	手回し発電機 HG-3V	20		手回し発電機用発光ダイオード HD	5
新川	手回し発電機 HG-3V	10		手回し発電機用電子オルゴール D0	5
	光電池学習セット H-4	1		電熱線の発熱実験器 S0-1	1
新琴似	ガス検知管 酸素 31E	17	澄川南	ウインドカー工作セット 10セット	6
新琴似北	ポケットpH計 PH-223	3	藤野	ミニトマトの苗	6
	ガス検知管 二酸化炭素2EL	1		トマトの苗	6
	ガス検知管 二酸化炭素 2EH	1		きゅうりの苗	6
屯田	自然エネルギー発電学習セット SF	1		枝豆の苗	145
	電気分解・燃料電池実験器セット FY-KC手回し発電機付	1		キャベツの苗	6
百合が原	トマトの苗(接ぎ木苗)	4	琴似中央	低電圧LEDランプ(豆球型)TE-15	3
	きゅうりの苗(接ぎ木苗)	4		手回し発電機用発光ダイオード HD	7
	電気蓄電実験器(DH)	5		電熱線の発熱実験器 S0-1	6
和光	デジタル照度計(YK-10LX)	3		カラー廃液貯蔵容器(酸性)	1
丘珠	捕虫網 5本組	1		カラー廃液貯蔵容器(アルカリ性)	1
	サーモインク	2	福井野	温度差発電実験器 PD	4
	電熱線の発熱実験器 S0-1	6	山の手	手回し発電機 HG-3V	12
	ガス検知管 二酸化炭素 2EL	2		強力ランプ CF	1
	ガス検知管 二酸化炭素 2EH	2	手稲北	ミニトマトの苗	60
ガス検知管 酸素 31E	2	トマトの苗		60	
東橋	手回し発電機用発光ダイオード HD	5		きゅうりの苗	60
	手回し発電機用電子オルゴール D0	5	枝豆の苗	180	
上白石	ミニトマトの苗	30	手稲中央	手回し発電機用発光ダイオード HD	10
	トマトの苗	10		手回し発電機用電子オルゴール D0	10
	きゅうりの苗	10	手稲西	低電圧LEDランプ(豆球型)TE-15	20
	枝豆の苗	180		ガス検知管 二酸化炭素2EL	4
キャベツの苗	6	ガス検知管 二酸化炭素 2EH		4	
菊水	手回し発電機用電子オルゴール D0	10	ガス検知管 酸素 31E	4	
	ガス検知管 酸素 31E	6	○中学校		
西白石	双眼実体顕微鏡ファープルミニ 小動物観察セット付	1	宮の森	双眼実体顕微鏡ファープルミニ 小動物観察セット付	1
厚別通	水の生き物観察セット NE	1	捕虫網 5本組	1	
あやめ野	送風機(整風板付) HA	4	山鼻	水力発電機 ECO-505	1
	サーモインク	1	新琴似	手回し発電機 HG-3V	12
手回し発電機用電子オルゴール D0	8	低電圧LEDランプ(豆球型)TE-15		20	
月寒東	電熱線の発熱実験器 S0-1	8	屯田中央	捕虫網 5本組	1
	双眼実体顕微鏡ファープルミニ 小動物観察セット付	1		水網(伸縮柄付たも)SA (5本組)	1
水の生き物観察セット NE	1	水の生き物観察セット NE		5	
豊園	強力ランプ CF	3		ミニトマトの苗	9
中の島	低電圧LEDランプ(豆球型)TE-15	10		トマトの苗	5
	手回し発電機用電子オルゴール D0	10	きゅうりの苗	9	
東山	手回し発電機 HG	11	枝豆の苗	9	
	手回し発電機用まめ電球 MD	3	札幌開成 中等教育学校	微風風力発電機(プロペラ式) PR	1
	手回し発電機用発光ダイオード HD	4		簡易型火力発電実験器SA-6(ガスコンロ付)	1
	手回し発電機用電子オルゴール D0	4		小型光電池 A-10K(10個組)	1
ルクス計(簡易明るさ計) SEH	7	サーモインク		1	
西岡	ガス検知管 二酸化炭素2EH	1	米里	ハイスピードカメラ(EX-SC200)	1
	ガス検知管 酸素 31E	6	定山溪	自動センサカメラ(MPSC-12)	1
	ガス検知管 二酸化炭素2EL	5	手稲西	ベルディエ素子実験セット PHJ	1
ガス検知管 二酸化炭素2EH	5	光電池学習セット H-4		1	
ガス検知管 酸素 31E	10	強力ランプ CF		1	
平岸高台	ガス検知管 二酸化炭素2EL	5			
	ガス検知管 二酸化炭素2EH	5			
平岸西	ガス検知管 二酸化炭素 31E	10			
	ガス検知管 二酸化炭素2EH	10			
	ガス検知管 酸素 31E	10			

※ 教材は平成 29 年 7 月に各校へ寄贈しました。

## ◆クリック募金 寄附金の活用（平成 29 年度）

### <環境教育教材の活用例>

#### 【屯田小学校】

##### ★ 寄贈教材

風・水・火力発電学習セット SF

##### ★ 学習の概要と効果（※寄贈校からの「活用報告書」より）

6年理科「生き物とかんきょう」の学習で、発電の仕組みについて取り上げた。子どもたちは1つ前の単元「電気の利用」の学習で、発光ダイオードと豆電球、電子オルゴール、プロペラの消費電力の違いについて学習している。実際に水力・火力発電で得られた結果は、既習内容から予想しやすいものであったため、子どもたちは楽しく学習に取り組んでいた。

事前に映像で発電の仕組みを学び、エネルギーを生み出すことは容易ではないこと、消費電力が増加しつつある現状を考え、今後自分たちはどのようなことを考えて生活していけば良いのか考えることができた。

#### 【澄川南小学校】

##### ★ 寄贈教材

ウインドカー工作セット

##### ★ 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「風やゴムのはたらき」では、風やゴムの力を使って車を動かす実験を行った。

「どうすれば長い距離を走らせることができるのだろうか」という課題意識を持ち、風力で車を走らせる実験に取り組んだ。実験を行っていく中で、実験の結果やお互いの考えを交流する活動を通して、風の強さによって、車が動く距離や速さが違うことを理解した。また、ゴムを伸ばす長さ進む距離についても自分で予想を立て、結果を確かめながら実験を進めていくことで、その法則についての理解を深めることができた。

#### 【手稻西中学校】

##### ★ 寄贈教材

- ・ 光電池学習セット
- ・ ペルティエ素子実験セット
- ・ 強力ランプ

##### ★ 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「運動とエネルギー」における「多様なエネルギーとその移り変わり」の実験で使用した。いろいろなエネルギーは互いに変換できるか確かめるため、「光電池学習セット」や「ペルティエ素子実験セット」と「強力ランプ」を使い、光エネルギーや熱エネルギーが電気に変換できることを調べた。

実際に生徒たちが実験を行ったり、教師の演示実験を見たりすることで生徒の興味関心は高まり、定着する度合いも高まった。

## 【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 29 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 2017>

日 時：平成 29 年 12 月 2 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

- ・ 札幌市菊水やよい児童会館エコクラブ
- ・ 東苗穂児童会館「キッズファーム 2017」

#### ー中学校の部

- ・ 札幌市立宮の森中学校 科学部
- ・ 札幌市立北辰中学校 科学部

