

平成27年度
「環境教育へのクリック募金」
事業報告書

平成28年（2016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あり、札幌市環境プラザのホームページ上に、環境活動に先進的に取り組まれている企業の取組を紹介し、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ご協力いただいた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きます。

平成 27 年度は、平成 26 年度のクリック実績数に応じて、9 社の協力企業より合計 216 万円のご寄附をいただき、市内小中学校 44 校へ環境教育教材を寄贈いたしました。

◆ 平成 26 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 鈴木商会
 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
教材寄贈校数	22 校	28 校	31 校	28 校	29 校

年度	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度	累計 (のべ校数)
教材寄贈校数	26 校	49 校	36 校	51 校	44 校	293 校
バス貸出校数			3 校			3 校

平成 27 年度は、こちらの企業の皆様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 鈴木商会
 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
山鼻	象印ミキサーヘルシーミックス BM-RE08-HA	6
緑丘	サーモインク	1
	手回し発電機用まめ電球MD	10
	手回し発電機用発光ダイオード HD	10
	ガス検知管(GV-50用) 二酸化炭素0.03~1%	1
	ガス検知管(GV-50用) 二酸化炭素0.5~8%	1
	ガス検知管(GV-50用) 酸素	1
	キャベツの苗	4
幌西	手回し発電機用電子オルゴール DO	10
	リード線付コンデンサ RC	10
	ガス検知管(GV-50用) 二酸化炭素0.03~1%	2
	ガス検知管(GV-50用) 二酸化炭素0.5~8%	2
伏見	ガス検知管(GV-50用) 酸素	3
	サーモインク	4
	ガス検知管(GV-50用) 二酸化炭素0.03~1%	2
	ガス検知管(GV-50用) 二酸化炭素0.5~8%	4
日新	ガス検知管(GV-50用) 酸素	10
	手回し発電機 KC	4
	ガス検知管(GV-50用) 二酸化炭素0.03~1%	5
	ガス検知管(GV-50用) 二酸化炭素0.5~8%	5
あいの里西	ガス検知管(GV-50用) 酸素	10
	手回し発電機 KC	6
	手回し発電機用発光ダイオード HD	6
	自然エネルギー発電学習セット SF	1
屯田北	ケニス双眼鏡PS 8×21	16
百合が原	手回し発電機用発光ダイオード HD	3
	手回し発電機用電子オルゴール DO	8
新琴似	サーモインク	1
	手回し発電機用まめ電球MD	10
	手回し発電機用発光ダイオード HD	10
拓北	光電池セット L500M-10K	1
	光電池セット L500M-20K	1
丘珠	電気分解・燃料電池実験FY-KC手回し発電機付	1
	デジタルCO2・O2チェッカー	1
東橋	飼育用水槽セットS-600 台付き	1
東川下	簡易霧箱セット SJ-L(LED付)	3
	知っておこう!放射線 全2巻セット	1
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
米里	水の生き物観察セット NE	4
	双眼実体顕微鏡ファープルミニ 小動物観察セット付	1
共栄	水の生き物観察セット NE	4
	光電池学習セット HD	2
豊園	手回し発電機用まめ電球MD	2
	手回し発電機用発光ダイオード HD	2
	手回し発電機用電子オルゴール DO	1
	手回し発電機用まめ電球MD	8
月寒東	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
	夜の地球儀エンディミオン	1
あやめ野	バルディエ素子実験セットPHJ	6
	水の生き物観察セット NE	1
西岡	ライトスコープ(ライト付顕微鏡)YF-393	15
福住	ワットチェッカー(消費電力計) PLUSTST7	1
	LED・蛍光・白熱球比較実験器 LEZ	1
しらかば台	手回し発電機用まめ電球MD	8
	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
美園	送風機(整風板付) HA	1
	ガス検知管(GV-50用) 二酸化炭素0.03~1%	4
	ガス検知管(GV-50用) 二酸化炭素0.5~8%	4
	ガス検知管(GV-50用) 酸素	10
南月寒	熱画像付き放射温度計EASY THERMO	1
平岡南	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
	リード線付コンデンサ RC	10
	電気による発熱実験器(水そう付)	1

学校名	品名	数量
北野平	プラスチック封入昆虫標本(6種セット)	1
	ミニトマトの苗	80
	トマトの苗	10
	きゅうりの苗	10
	枝豆の苗	120
	キャベツの苗	20
	南の沢	手回し発電機 KC
藤野	手回し発電機用まめ電球MD	5
	手回し発電機用発光ダイオード HD	5
	手回し発電機用電子オルゴール DO	6
澄川南	手回し発電機用まめ電球MD	10
藻岩南	手回し発電機用発光ダイオード HD	10
	ウインドカー工作セット10セット	6
西野	双眼実体顕微鏡ファープルミニ 小動物観察セット付	1
	ミニトマトの苗	10
	トマトの苗	10
	きゅうりの苗	10
発寒東	枝豆の苗	10
	キャベツの苗	10
琴似中央	光電池セット L500M-10K	1
	光電池セット L500M-20K	1
	サーモインク	2
西園	デジタルCO2・O2チェッカー	1
	ケニス双眼鏡PS 8×21	6
手稲東	水の水調査セット TZ-RW(10回分)	1
	水の生き物観察セット NE	10
稲穂	水の水調査セット TZ-RW(10回分)	1
	プラスチック封入昆虫標本(6種セット)	1
	手作りはがきセットぼすたるくん	4
新陵東	ガス検知管(GV-50用) 二酸化炭素0.03~1%	5
	ガス検知管(GV-50用) 酸素	16
手稲北	電気による発熱実験器(水そう付)	6
	ミニトマトの苗	50
	枝豆の苗	50
手稲西	サーモインク	1
	微風風力発電機(プロペラ式) PR	1
	ミニトマトの苗	60
	トマトの苗	60
手稲西	きゅうりの苗	60
	枝豆の苗	60
	ガス検知管(GV-50用) 二酸化炭素0.03~1%	8
	ガス検知管(GV-50用) 二酸化炭素0.5~8%	8
	ガス検知管(GV-50用) 酸素	8

○中学校

学校名	品名	数量
米里	川の水調査セット TZ-RW(10回分)	1
定山溪	簡易水質検査セット ST-5	3
真駒内	屋外型センサカメラ(トロフィーカムHD2)	1
手稲	風力発電工作キット	8
	微風風力発電機(プロペラ式) PR	1
手稲西	送風機(整風板付) HA	1
	スターリングエンジン YJS	1
	強力ランプ CF	1
手稲西	ワットチェッカー(消費電力計) PLUSTST7	1
	循環型ヒートパイプ BACH SIN-1	1
	電気の蓄電実験器 DH	1
	簡易型火力発電実験器SA-G(ガスコンロ付)	1

※ 上記の教材は、平成27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27年度）

○ 環境教育教材の活用例

【西岡小学校】

★ 寄贈教材

ライトスコープ（ライト付き顕微鏡）

★ 学習の概要と効果（※寄贈校からの「活用報告書」より）

3年生の理科の学習「秋の生き物」「花から実へ」では、春から育ててきた枝豆について、葉の育つ過程や花、そして秋にできる実やさやの変化をライトスコープで観察しました。直接目でみることはできない世界を見ることで、普段何気なく見ている花などの、命のつながりの不思議さを感じることができました。

また、5年生の理科の学習「流れる水のはたらき」では、水による土への影響を調べるため、土の構成要素や粒の大きさなどをライトスコープで観察しました。小さな世界をじっくり観察することで、様々な発見につながりました。

【手稲北小学校】

★ 寄贈教材

ミニトマトの苗、トマトの苗、枝豆の苗
サーモインク
微風風力発電機

★ 学習の概要と効果（※寄贈校からの「活用報告書」より）

手稲北小学校では、全学年で作物の栽培活動に取り組んでいます。作物の植え方、世話の仕方を自分たちで調べ、愛情を込めて作物を育てました。さらに、調理して食し、食育へも繋げています。栽培活動や調理活動を振り返って、自然のめぐみに感謝するとともに、環境との関わりについて考え、これからの自分の生活に活かそうとしています。

【真駒内中学校】

★ 寄贈教材

微風風力発電機
風力発電キット

★ 学習の概要と効果（※寄贈校からの「活用報告書」より）

3年生の理科の学習「エネルギーの移り変わり」では、様々なエネルギーの変換について学習します。微風風力発電機を使って、運動エネルギーが電気エネルギーへ、そして光エネルギーへ移り変わることを実験を行いました。微風風力発電機を持って廊下を全力疾走して中のプロペラを回すことで、電気が作られ、さらにライトが付くことを確認し、エネルギーの移り変わりを実感することができました。

また、風力発電キットを使った実験でも、運動エネルギーから電気エネルギーへ、そ

して運動エネルギーへの変換を確認し、風力が自然の力を利用したクリーンなエネルギーであることに気がつきました。

【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 27 年度も昨年度に引き続き、「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 2015>

日 時：平成 27 年 12 月 5 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