

平成28年度
「環境教育へのクリック募金」
事業報告書

平成29年（2017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28年度は、平成27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47校へ環境教育教材を寄贈いたしました。

◆ 平成27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	平成23年度
教材寄贈校数	22校	28校	31校	28校	29校	26校

年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	累計 (のべ校数)
教材寄贈校数	49校	36校	51校	44校	47校	391校
バス貸出校数		3校				3校

平成28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 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
幌西小学校	リード線付コンデンサ RC	10
	低電圧LEDランプ(豆球型)TE-15	20
	簡易型火力発電実験器SA-G(ガスコンロ付)	1
緑丘小学校	ガス検知管(GV-50用) 酸素	20
伏見小学校	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
	ガス検知管(GV-50用) 酸素	10
屯田小学校	電気の蓄電実験器 DH	6
鴻城小学校	手回し発電機 HG-3V	23
新琴似小学校	サーモインク	1
	簡易検流計MG	1
	手回し発電機用電子オルゴール D0	10
	リード線付コンデンサ RC	16
百合が原小学校	電気の蓄電実験器 DH	6
新琴似南小学校	水網(伸縮柄付たも) MA (5本組)	2
	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
	ガス検知管(GV-50用) 酸素	2
	プラスチック封入昆虫標本(6種セット)	1
拓北小学校	ルクス計(簡易明るさ計) SHE	8
	ポケットpH計 PH-223	1
栄小学校	ワットチェッカー(消費電力計) TST7	4
北小学校	自然エネルギー発電学習セット SF	1
	ケニス双眼鏡PS 8×21	8
北白石小学校	ガス検知管(GV-50用) 酸素	20
東橋小学校	水の生き物観察セット NE	11
	川の水調査セット TZ-RW(10回分)	2
	簡易水質検査セット ST-5	1
白石小学校	ワットチェッカー(消費電力計) TST7	4
西白石小学校	双眼実体顕微鏡ファールミニ 小動物観察セット付	1
	水の生き物観察セット NE	5
川北小学校	ルクス計(簡易明るさ計) SHE	4
	光電池セット L500M-10K	2
北郷小学校	手回し発電機 HG-3V	20
	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
上野幌東小学校	簡易水質検査セット ST-5	3
もみじの森小学校	水力発電機 ECO-505	1
	風力発電工作キット	3
豊園小学校	強力ランプ CF	4
あやめ野小学校	ガス検知管(GV-50用) 二酸化炭素0.03~1%	6
	ガス検知管(GV-50用) 二酸化炭素0.5~8%	6
	ガス検知管(GV-50用) 酸素	11
羊丘小学校	ガス検知管(GV-50用) 二酸化炭素0.5~8%	10
	ガス検知管(GV-50用) 酸素	10
福住小学校	手作りはがきセットぼすたるくん	48
月寒小学校	リード線付コンデンサ RC	8
	デジタルCO2・O2チェッカー	1
平岸高台小学校	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
月寒東小学校	双眼実体顕微鏡ファールミニ 小動物観察セット付	1
	水の生き物観察セット NE	5
美園小学校	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
平岡南小学校	電気による発熱実験器(水そう付)	1
	デジタルCO2・O2チェッカー	1

学校名	品名	数量
北野小学校	サーモインク	2
	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0.03~1%	2
	ガス検知管(GV-50用) 二酸化炭素0.5~8%	2
	ガス検知管(GV-50用) 酸素	2
平岡公園小学校	水網(伸縮柄付たも) SA (5本組)	2
	電子オルゴール(保護つき)	40
北野平小学校	温度差発電実験器 PD	1
	ミニトマトの苗	60
南の沢小学校	トマトの苗	10
	きゅうりの苗(接ぎ木苗)	8
	キャベツの苗	6
南小学校	手回し発電機 KC	12
	手回し発電機用まめ電球MD	4
	手回し発電機用発光ダイオード HD	4
	手回し発電機用電子オルゴール D0	4
藤野小学校	光電池学習セット H-4	1
	光電池セット L500M-10K	1
	ライトスコープ(ライト付顕微鏡)YF-393	2
	捕虫網 5本組	2
澄川南小学校	ミニトマトの苗	40
	枝豆の苗	200
	キャベツの苗	6
西野小学校	ウインドカー工作セット10セット	6
福井野小学校	光電池学習セット H-4	2
	電子オルゴール(保護つき)	8
西園小学校	電気の蓄電実験器 DH	2
	LED・電球エネルギー比較実験器LME-3V	1
	コンデンサリセットDHR	1
琴似中央小学校	水力発電機 ECO-505	1
	温度差発電実験器 PD	1
手稲北小学校	サーモインク	6
	ルクス計(簡易明るさ計) SHE	7
	電子オルゴール(保護つき)	4
	ミニトマトの苗	60
新陵東小学校	トマトの苗	60
	きゅうりの苗(接ぎ木苗)	60
	枝豆の苗	60
	手回し発電機 KC	2
	リード線付コンデンサ RC	2
手稲西小学校	水網(伸縮柄付たも) MA (5本組)	2
	川の水調査セット TZ-RW(10回分)	2
	ミニトマトの苗	17
	きゅうりの苗(接ぎ木苗)	3
星置中学校	枝豆の苗	45
	低電圧LEDランプ(豆球型)TE-15	20
	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
	ガス検知管(GV-50用) 酸素	5

○中学校

学校名	品名	数量
中島中学校	ブラネット地球儀 スカイテラ	3
米里中学校	自動センサカメラ MPSC-12	1
	自動センサカメラ MPSC-26	1
北白石中学校	簡易霧箱セット SJ-L(LED付)	1
	デジタルCO2・O2チェッカー	1
東月寒中学校	デジタルCO2・O2チェッカー	1
星置中学校	水力発電機 ECO-505	1
	風力発電工作キット	1
	電気による発熱実験器(水そう付)	1

※ 上記の教材は、平成28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 28 年度）

<環境教育教材の活用例>

【南の沢小学校】

★ 寄贈教材

- ・手回し発電機 KC
- ・手回し発電機用まめ電球 MD
- ・手回し発電機用発光ダイオード HD
- ・手回し発電機用電子オルゴール DO

★ 学習の概要と効果（※寄贈校からの「活用報告書」より）

「電気の利用（6年）」の学習において、蓄電実験器や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推論しながら調べ、設定した課題に対して、計画的に迫及する学習を行った。本教材を利用した学習を通して、電気は「作り出したり、蓄えたりすることができること」、「光、音などに変えることができること」を実感を伴って理解することができた。また、省エネに対する意識を高めることもでき、この学習活動により、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。

【藤野小学校】

★ 寄贈教材

- ・ミニトマトの苗
- ・枝豆の苗
- ・キャベツの苗

★ 学習の概要と効果（※寄贈校からの「活用報告書」より）

児童が1人1本ずつ苗を植え、草とり・水やりなどをやりながら観察を行い、フードリサイクルなどの環境配慮に係る学びを深めた。農体験リーダーの方々から直接お話を伺うことにより、野菜の植え方や収穫の仕方などを具体的に学び、実践することができた。

自分たちで作物を育てることは、環境配慮に対する興味関心をより一層深めることにつながり、また、天候が作物の生長に与える影響を実感できる良い機会にもなった。

【真駒内中学校】

★ 寄贈教材

- ・デジタル CO₂・O₂チェッカー

★ 学習の概要と効果（※寄贈校からの「活用報告書」より）

デジタル CO₂・O₂チェッカーを使用し、光合成に伴う二酸化炭素の出入りを調べた。

従来の気体検知管を使う方法に比べ、植物の光合成による二酸化炭素減少量と酸素増加量の微妙な変化を正確かつより速く測定することができた。また、植物の種類によっても増減量が異なるのではないかという仮説をたて、学習を深めることができた。人間

の呼吸により増加した二酸化炭素量や、減少した酸素量を測定し、環境に及ぼす影響の大きさを考える良い機会となった。

【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 28 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 2016>

日 時：平成 28 年 12 月 3 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

ー小学校の部

- ・札幌市立西白石小学校
- ・札幌市立和光小学校 環境委員会

ー中学校の部

- ・札幌市立清田中学校 地域親善大使
- ・札幌市立宮の森中学校 科学部
- ・札幌市立平岸中学校

