

平成23年度

「環境教育へのクリック募金」

事業報告書

平成24年（2012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資金とさせていただきます。

平成 23 年度は、平成 22 年度のクリック実績数に応じて、7 社の協力企業より合計 165 万円のご寄附をいただき、市内小中学校 26 校へ環境教育教材を寄贈いたしました。

◆ 平成 22 年度協力企業

会社名 (50 音順) ※敬称略
株式会社鈴木商会
株式会社東部清掃
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
リコー北海道株式会社
株式会社マテック 札幌支店
株式会社ライオン事務器 札幌支店

◆ 環境教育教材寄贈校の推移

平成 18 年度	22 校
平成 19 年度	28 校
平成 20 年度	31 校
平成 21 年度	28 校
平成 22 年度	29 校
平成 23 年度	26 校
累 計 (のべ校数)	164 校

平成 23 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  
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

◆ 平成23年度環境教育教材寄贈一覧

学校	教材名	数	学校	教材名	数
平岡南小学校	微風風力発電機(プロペラ式) PR	5	あやめ野小学校	手回し発電機用発光ダイオード HD	41
百合が原小学校	手作りはがきセット ぼすたるくん	39	大谷地東小学校	小型光電池 A-10K(10個組)	4
	廃油リサイクル剤 まげたら石鹸	10		風力発電機(組立キット) ECO-101	7
	リサイクル体験学習教材 NEP-DO1	1		微風風力発電機(プロペラ式) PR	1
	簡易水質検査セット SM-4	1		簡易型電力量表示器 エコワット	2
琴似中央小学校	手作りはがきセット ぼすたるくん	10	拓北小学校	手回し発電機用発光ダイオード HD	16
定山溪中学校	双眼実体顕微鏡ファールミニ 小動物観察セット付	2		ウインドカー工作セット10セット	8
上野槐東小学校	簡易水質検査セット ST-5	2	東山小学校	手回し発電機用電子オルゴール DO	10
	空気の汚れチェッカー AC-S(ウインドポンプ付)	2		手作りはがきセット ぼすたるくん	50
西野小学校	手回し発電機 KC	10	伏見小学校	電気の蓄電実験器 DH	9
	手回し発電機用電子オルゴール DO	10		ミニトマトの苗	10
	手回し発電機用発光ダイオード HD	10		トマトの苗	10
	LED・電球エネルギー比較実験器 LME	1	栄西小学校	風力発電機(組立キット) ECO-101	5
手稲中央小学校	小型光電池 A-10K(10個組)	4		ウインドカー工作セット10セット	8
	手回し発電機用電子オルゴール DO	20	羊丘小学校	双眼実体顕微鏡ファールミニ 小動物観察セット付	2
	蛍光灯・白熱電球エネルギー比較実験器 EZ	1	西岡北小学校	蛍光灯・白熱電球エネルギー比較実験器 EZ	1
北都小学校	双眼実体顕微鏡ファールミニ 小動物観察セット付	2		LED・電球エネルギー比較実験器 LME	1
	水の生き物観察セット NE	1		手回し発電機(出力制御付き) HG-LM	10
北野平小学校	手作りはがきセット ぼすたるくん	30		リード付きコンデンサー RC	13
	ミニトマトの苗	60	白石小学校	簡易型電力量表示器 エコワット	10
	きゅうりの苗	10	共栄小学校	電気の蓄電実験器 DH	8
	枝豆の苗	120		簡易型火力発電実験器 SA	1
	キャベツの苗	10	藤野南小学校	小型光電池 A-10K(10個組)	4
東橋小学校	廃油リサイクル剤 まげたら石鹸	46		手回し発電機実験セット GS-SN	1
元町小学校	小型光電池 A-10K(10個組)	4		夜の地球儀エンディミオン	1
	手回し発電機 KC	1		手作りはがきセット ぼすたるくん	20
	手回し発電機用発光ダイオード HD	10	南郷小学校	風力発電機(組立キット) ECO-101	1
	手回し発電機用豆電球 MD	10		簡易型火力発電実験器 SA-G(ガスコンロ付)	1
	手回し発電機実験セット GS-SN	1		水力発電実験器 SH	1
南白石小学校	枝豆の苗	20	真駒内緑小学校	手回し発電機 KC	17
				手回し発電機用電子オルゴール DO	25
			藻岩南小学校	手回し発電機用電子オルゴール DO	42

※この教材は、平成23年6月に各校へ寄贈しました。

## ◆クリック募金寄贈教材活用例（平成23年度）

### 【藻岩南小学校】

#### ★ 寄贈教材

手回し発電機用電子オルゴール

#### ★ 学習の概要と効果（※寄贈校からの「活用報告書」より）

手回し発電機で発電した電気をコンデンサーにため、豆電球や発光ダイオードを点灯したり、電子オルゴールを鳴らしたりすることを通して、電気が何に変換されるか考えたり、電気の消費を比べたりしました。

電気の消費を比較することを通して、現在の科学技術の発達を実感することができました。また、必要な電気と無駄に使っている電気という考えができるようになりました。

さらに、日頃から心掛けている“節電”は、電気を消すことだけではなく、電気の消費量が少ない製品を使用するなどの考えを持つことができました。

### 【西岡北小学校】

#### ★ 寄贈教材

蛍光灯・白熱電球エネルギー比較実験器、LED・電球エネルギー比較実験器  
手回し発電機、リード線付きコンデンサー

#### ★ 学習の概要と効果（※寄贈校からの「活用報告書」より）

理科の単元「電気の利用」において、手回し発電機を使って蛍光灯や白熱電球、LED等を点灯させ、電気は光に変えることができるということをとらえさせました。

また、それぞれの点灯時間を比較させるために、手回し発電機で発電した電気をリード線付コンデンサーに蓄え、それを電球やLED等に接続することで、それぞれの消費電力を比較しました。

これらの教材を活用することで、エネルギーが蓄えられたり変換されたりすることについて体験的にとらえることができ、LEDについても学習することができました。

また、電気を作ることの大変さを体感することができたので、省エネという観点で電気を無駄遣いしないようにするという意識も芽生えてきました。

### 【百合が原小学校】

#### ★ 寄贈教材

手作りはがきセット ぼすたるくん  
リサイクル体験学習教材  
廃油リサイクル剤 まぜたら石鹼

★ **学習の概要と効果**（※寄贈校からの「活用報告書」より）

手づくりはがきセット ぼすたるくん

給食の牛乳パックを使って紙すき体験を行なった。

リサイクル体験学習教材

発泡スチロールを化学変化させ、プラスチックのブローチを作った。

廃油リサイクル剤 まぜたら石鹼

給食の廃油を使って石鹼を作った。

これらの学習の様子を校内 TV で発表し、全校児童にリサイクルの大切さを広めました。また、「さっぽろこども環境コンテスト 2011」に参加し、取組を広く発信しました。

## 【定山溪中学校】

★ **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 学年において「自然と人間」の単元での環境調査の 1 つとして河川の水質調査を各季節に行っています。

生物指標による水質検査では季節により水生昆虫が小さく、同定が難しいものが多いため、寄贈していただいたファールミニを持参して観察しました。そして、肉眼では判別しにくい小さな生物でも、しっかり生きている様子を手軽に観察することができ、生物の多様性や静かに見える川底にも生物圏が広がっていることを体感できました。

水生生物の同定は難しいものがありますが、本教材はルーペ以上に観察がしやすく、生徒の「生物を調べる」ことに対する関心を高めることができました。

## ◆クリック募金事業協力企業紹介（平成23年度）

### 【さっぽろっこ環境フェスティバル】

「さっぽろっこ環境フェスティバル」（札幌市教育委員会主催・札幌市環境局共催）のステージにおいて、協力企業の皆様から寄贈校への環境教育教材贈呈式を行いました。

また、併せて、札幌市から協力企業の皆様に感謝状を贈呈させていただきました。

環境保全活動について企業の方々と次世代を担う子どもたちとをつなぐ、そして、環境活動に先進的に取り組まれている企業による環境教育への支援である本制度を、広く紹介する貴重な機会となりました。

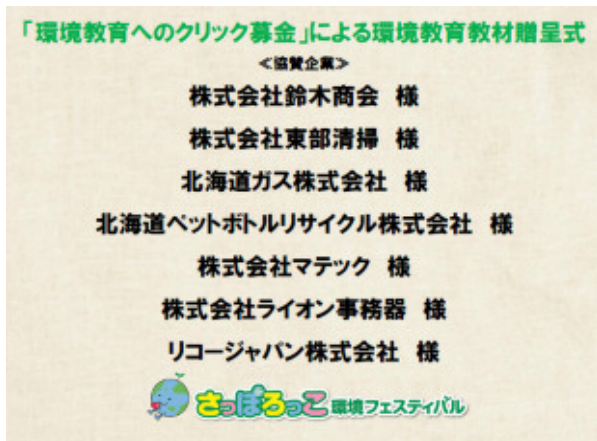
<さっぽろっこ環境フェスティバル>

日 時：平成 23 年 6 月 26 日（日）

場 所：札幌コンベンションセンター特別会議場

主 催：札幌市教育委員会（札幌市環境局共催）

★ ステージ上の大型スクリーンで、事業の紹介を行いました。



## 【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り組みを発表することで、周囲の子ども、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 23 年度は、「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 2011>

日 時：平成 23 年 11 月 26 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