

令和2年度第2回「エコシティたかつ」推進会議 次第

- 1 議事（別紙様式「意見書」による質疑応答を実施。）
 - (1) 令和3年度「エコシティたかつ」推進事業における取組結果について
 - ア 「たかつの自然の賑わいづくり」事業
 - イ 普及啓発の取組について
 - ウ 環境まちづくり普及啓発事業
 - エ 委員からの情報提供
 - (2) 令和3年度取組について
 - (3) 情報交換

- 2 その他
 - ・市脱炭素戦略「カーボンゼロチャレンジ2050」に基づく「脱炭素アクションみぞのくち」の取組について

<送付資料>

- ・「学校流域プロジェクト」の進捗状況について【資料1】
 - ・令和2年度「たかつの自然の賑わいづくり」事業の取組結果について【資料2】
 - ・令和2年度 普及啓発の取組について【資料3】
 - ・令和2年度環境まちづくり普及啓発事業の取組結果について
～小学校敷地丸ごと3D化プロジェクト～【資料4】
 - ・高津区流域地形地図（たかつ凸凹マップ）の改訂について【資料5】
 - ・株式会社富士通ゼネラル提供資料 【資料6】
 - ・マルイファミリー溝口提供資料 【資料7】
 - ・令和2年度「エコシティたかつ」推進事業実施状況【資料8】
 - ・令和3年度「エコシティたかつ」推進事業スケジュール（案）【資料9】
-
- ・「脱炭素アクションみぞのくち」パンフレット（スタートアップ版）【参考資料】

「学校流域プロジェクト」の進捗状況について

1 学校流域プロジェクトについて

学校にビオトープや雨水利用施設を整備し、生きものや水循環について子どもたちが学ぶ場を作るプロジェクト

2 ビオトープを活用した環境学習支援の実施状況について

学校名	実施日	学年等
子母口小学校	11月10日	5年生・5クラス（177名）
新作小学校	12月1日	飼育委員会
東高津小学校	7月30日	6年生5クラス（181名）
坂戸小学校	10月15日	5年生3クラス（92名）
久本小学校	7月27日	6年生4クラス（144名）
梶ヶ谷小学校	6月30日	3年生4クラス（146名）
西梶ヶ谷小学校	8月21日	3年生3クラス（87名）
上作延小学校	10月22日	5年生3クラス（111名）
橘小学校	新型コロナウイルス感染症の影響で中止	
末長小学校		
下作延小学校		
高津小学校		
久末小学校		
南原小学校		
久地小学校		
中央支援学校		

3 その他

環境学習支援を目的とした動画コンテンツの制作を行いました。

○ コンテンツの内容

学校流域プロジェクトのプログラムの一つ「流れる水のはたらき」に関連し、学校の校庭に降った雨水がどのように流れるかを解説

○ 活用方法

区内小学校等における環境学習のための教材として、動画コンテンツを提供するとともに、他区の小学校等においても環境学習に活用してもらえるよう、ホームページ（YouTube「川崎市たかつ区チャンネル」）で公表予定。

令和2年度「たかつの自然の賑わいづくり」事業の取組結果について

「たかつ自然の賑わいづくり」事業のうち、「たかつ生きもの探検隊」を9月13日（日）に、「たかつ水と緑の探検隊」を11月4日（水）に実施しました。

1 たかつ生きもの探検隊の開催概要

- (1) 日 時 令和2年9月13日（日） 10時00分～11時45分
- (2) 会 場 高津区せせらぎと親子広場 ※ 高津せせらぎプレーパークと同時開催
- (3) 参加者 小学生と保護者15組で30人（小学生15人、保護者15人）
- (4) 内 容
 - 多摩川の概要説明
 - 生きものの採集と解説
- (5) 見つかった生き物
下記「表 見つかった生きもの一覧」参照
- (6) 主な感想
 - ・楽しかったです。また同じイベントがあれば、参加したいそうです。
 - ・近くでも虫をつかまえたり、虫を見たりしていなかったので、身近な自然を知ることが出来てよかったです。
 - ・たくさんの生き物が住んでいることが分かり、勉強になりました。ありがとうございました。
 - ・ありがとうございます。たくさんとれました。水辺の生きものがもっと見たかったです。
 - ・虫を知らないのをもっと知れた。たのしかった。

表 見つかった生きもの一覧

分 類	名 称
	採取した生き物
コオロギ	ハラオカメコオロギ・エンマコオロギ
バッタ	トノサマバッタ・ショウリョウバッタ・ツユムシ・コバネイナゴ
チョウ	ヤマトシジミ・ベニシジミ・モンシロチョウ・モンキチョウ・キタキチョウ・イチモンジセセリ・キタテハ・シャクガの仲間(2種類)・ヤガの仲間(成虫・幼虫)
トンボ	アオモンイトトンボ・シオカラトンボ・ショウジョウトンボ
その他	アオクサカメムシ・キマダラカメムシ・トラマルハナバチ・ウスイロササキリ・コバネヒメギス・カンタン

2 たかつ水と緑の探検隊の開催概要

- (1) 日 時 令和2年11月4日(水) 9時30分～11時30分
- (2) 会 場 川崎市立緑ヶ丘霊園内谷戸
- (3) 参加者 下作延小学校生徒64名(2クラス)、下作延小学校教師2名
- (4) 内 容
 - 作業内容説明



- 森づくり体験(木の間伐、池の穴掘り)



(5) 主な感想

- ・ 木を伐る作業など初めてやる体験が出来ました。今までは穴を掘る作業は遊びでしかやったことが無いけど、責任をもって仕事として書くことは無かったので、貴重な体験になりました。ありがとうございました。
- ・ 森などの色々な取り組みを知ることが出来た。高津のために自然を作ったりしてくれているのがうれしかった
- ・ 木を伐るのはとても難しかったけど、新しいことを色々と知れたので良かったです。説明が分かりやすかったので良く分かりました。
- ・ エコシティたかが色々な活動をしていて、こんなにも森林のために頑張っていてすごいと思います。50年後、100年後にはきれいで日光の入り込む森が増えていると良いなと思います。

令和2年度 普及啓発の取組について

1 エコシティツアー

日 時：令和2年10月28日（水）14：00～16：00

場 所：ノクティプラザ、マルイファミリー溝口（高津区溝口1丁目3番1号）

参加者：18人（委員10人、関係者2人、事務局5人、業務支援1人）

内 容：概要説明、質疑

【ノクティの環境活動（再生可能エネルギーの活用、エコファクトリーでのゴミの分別とリサイクル、屋上緑化・ビオトープ他）】

【マルイファミリー溝口の環境活動（エコロジカル・インクルージョン、フードホール「HARA 8」での国産木材利用、「Q-SUI」他、】

施設見学

【エコファクトリー、フードホール・フードコート（国産木材利用活動）、ビオトープ、屋上広場】



2 「エコシティたかつ」推進フォーラム

形 態：イベント「第8回 かわさき環境フォーラム&環境エネルギー・ラボ2020 in たかつ（主催：川崎市地球温暖化防止活動推進センター）」に出展

Web 展示：川崎市地球温暖化防止活動推進センターHP での紹介

内 容：エコシティたかつの活動、家電リサイクル（株式会社富士通ゼネラル）紹介

当日展示：令和2年12月13日（日）10：30～15：30（場所：高津市民館）

内 容：適応策の周知…エコシティたかつ～大地の凸凹から考える～

- ・小学校敷地丸ごと3D化プロジェクトから3D動画の上映、3D断面図、3D模型の展示
- ・凸凹マップ、各種資料及びエコシティたかつエコバッグの配布



令和2年度環境まちづくり普及啓発事業の取組結果について ～小学校敷地丸ごと3D化プロジェクト～

1. 目的

小学校敷地を小流域と見立てて、当該エリア内の水循環を考える「学校流域プロジェクト」の次段階の取組として、流域での自然の地形（大地のデコボコ）を前提とした水の流れを意識し、適応策（賢い雨水の引き受け方）を考えるための機会を提供する。

2. 取組内容

「エコシティたかつ」推進会議委員である明治大学理工学部建築学科 田中研究室と協働で、川崎市立南原小学校周辺敷地を対象として、令和元年度に3次元スキャナーでデータ計測を行った際の成果物を用い、同小学校において出張授業を行った。

<南原小学校での出張授業>

日 時：令和2年12月15日（火）午前中の授業

場 所：南原小学校視聴覚室

参加者：5年生の児童（約50人）、担任教諭（数人）など

5年生は2クラスあり、それぞれ2時限を使って実施

テーマ：大地のデコボコから、みんなのまちの防災を考えてみよう！

概要：小学校敷地周辺の1/2000の地形模型や過去から現在までの異なる時代の航空写真、「小学校敷地丸ごと3D化プロジェクト」の成果物である3D点群データによる画像・映像などを用いて、子どもたちにも分かりやすい形で題材を提供し、自分たちが住むまちや通っている小学校がどんな場所なのかを子どもたちが気づき・考える機会を与えた。

大地のデコボコ（小流域の地形）の特徴に合った賢い雨水の引き受け方を一緒に考えることで、まちの防災について考える総合学習の授業を行った。

- ・みんなのまちの姿を見つめ直して考えてみよう
- ・みんなの小学校をまるごと3D化してみました！
- ・近年の夏～秋の天候を振り返ってみよう！（猛暑や豪雨・台風）
- ・大地のデコボコから、みんなのまちの防災を考えてみよう



田中教授による講義



田中研究室の学生による講義



地形模型に触れて大地のデコボコを体感



南原小学校の3Dムービーに興味津々！



最後は教室でドローンを飛ばして記念撮影

高津区流域地形地図（たかつ凸凹マップ）の改訂について

1 目的

現在のものは、平成28（2016）年3月に発行しており、発行から5年が経過するため、浸水被害箇所などの時点更新をした。

また、現在のものの地図は、他者が著作権を有するものについて、許可を得て使用しているため、新たに地図を作成し、川崎市が著作権を有して二次利用できるようにした。

2 改訂内容

(1) 浸水被害箇所の追加

総務企画局危機管理室などが作成した浸水実績図や、令和元年台風第19号による排水樋管周辺地域及び河川関係の浸水に関する検証委員会資料を基に追加した。

(2) 凸凹マップの見方欄を追加

小流域の下流側が狭くなっていると、浸水が起こる危険性が高くなることをイラストで説明した。

(3) 南原小学校区域版の作成

小学校敷地丸ごと3D化プロジェクトの成果物と連携し、南原小学校での出張授業やエコシティたかつ推進フォーラムなどで活用できるように、南原小学校区域を切り出して拡大した地図を作成した。

3 印刷

(1) たかつ凸凹マップ

A2サイズ、4色刷りで5,000部印刷した

(2) 南原小学校区域版

PDFファイルデータのみ作成した。必要に応じて印刷する。

エコシティたかつ推進会議用資料（株富士通ゼネラル）

1. エビネラン株分け

当社にて2017年11月から保全・繁殖活動を行っている希少植物エビネラン（神奈川県絶滅危惧Ⅱ類指定）につきまして、2020年11月6日にNPO法人鶴見川流域ネットワーク様のご指導の下、高津区役所様と株分け作業を行いました。

株分け作業の際に鉢から出し土を払うと、エビの形をした根を見る事が出来、当日は5鉢から10鉢へ株分けを行いました。

当社社員により毎日気温と鉢の湿り具合のチェックを行い、土が乾いた頃合いで水やりを行っています。

2021年2月17日現在10鉢とも順調に成長しており、春の開花を楽しみに待ち望んでいます。



2. 末長小学校イベント

2020年度、当社隣にある川崎市立末長小学校の皆さんへ下記の次世代教育を実施しました。

1年生：図画工作「あきをさがそう」で当社敷地内の落ち葉を拾い図画工作に使用してもらいました。

2年生：社会科見学「まちたんけん」、当社屋上からの景色、ショールーム、当社の歴史を学べる「自発館」等の見学を行いました。

4年生：環境教育として会社での水、ゴミ、家電リサイクル法、省エネについて学んでもらいました。リサイクル工場のある浜松事業所とテレビ電話を繋ぎ質疑応答や、社内での発砲スチロール減容機の見学を行いました。

5年生：社会科見学「日本の工業」、エアコンの作られ方を学び、工場のあるタイとテレビ電話を繋ぎタイ人スタッフとの会話、試験設備等の見学を行いました。

6年生：キャリア教育「自分を見つめて 未来を見つめて」、宣伝部と技術部の社員による、テレビコマーシャルの作り方、業界初の機能の開発秘話の講演を行いました。



昨年12月24日のクリスマスに小学校の窓から当社へメッセージが届きました。

当社からも1月4日に末長小の皆さんに応援メッセージの返信を行いました。

今後も当社は地域の次世代教育を行っていきます。



以上

マルイ溝口店の取組み

自然エネルギーで暮らす電力プラン「みんな電力 エポスプラン」

1月29日～31日 イベントスペースにて「お客様向け相談会」開催



お客様アンケートの結果、再エネに関心が高いことがわかる

(約400名の来場、アンケート回答者140名)

アンケート回答 環境問題に関心がある 99%

【内訳】

- ・エコバック持参等の身近な取組みはしているが、再エネ切替はやっていない 60%
- ・再エネ切替やEV自動車など、何らかの形で取組んでいる 30%
- ・問題意識は持っているが、具体的な取組みはできていない 10%



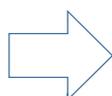
※次回 2/27～/28
開催予定

みぞのくち新都市・ノクティの取組み

再生可能エネルギーの電力使用を、現状のノクティ2ビル マルイ区画のみから

今年度4月より、ノクティ1ビル・2ビルとも施設全体で電力使用をスタート！

- ・非FIT再エネ電源の電気に、再エネ指定の非FIT非化石証書を組み合わせた100%再生可能エネルギー電気を提供する方法
- ・ノクティでは、環境に配慮する取組みの一環として、省エネルギー対策を進めつつ再生可能エネルギー由来の電力の使用を拡大いたします。脱炭素社会の実現に向けて、今後も様々な取組みを推進してまいります。



令和2年度「エコシティたかつ」推進事業 実施状況

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
学校流域プロジェクト			● 学習支援 ・区内市立小学校及び中央支援学校で学習支援の実施						▶			
「たかつの自然の賑わいづくり」事業						● 9/13たかつ生きもの探検隊 ※ 小学生向け		● 11/4水と緑の探検隊 ※ 下作延小学校と連携して実施予定				
普及啓発イベントの実施	● デジタルサイネージを活用した普及啓発						10/28 ● エコシティツアー		12/13 ● 推進フォーラム			▶
橘地区の農的資源を活かしたまちづくりの推進							● 10/4 親子で楽しむ秋の農体験 ● 10/20 さんの市	● 11/10 ステキに映え農フォトツアー	● 12/15 さんの市 ● 12/10～17 高津市民館で写真展 ● 12/18～24 区役所市民ホールで写真展		● 2/16 さんの市	
「緑と水でつなぐ 歴史街道 花街道」の推進		● 5/19 「区民ミニ・ガーデン」運営委員会(第1回)				● 9/4 「区民ミニ・ガーデン」運営委員会(第2回)		● 11/15 溝口駅前キラリデッキ植栽体験イベント(小学生親子優先) ● 「区民ミニ・ガーデン」三役会	● 12/6 花街道植栽体験イベント ● 「区民ミニ・ガーデン」運営委員会(第3回)			● 「区民ミニ・ガーデン」運営委員会(第4回)、三役会
小学校敷地丸ごと3D化プロジェクト									● 12/15 南原小学校で出張授業			
「エコシティたかつ」推進会議						● 9/16 第1回推進会議					● 第2回推進会議(中止)	

「エコシティたかつ」推進事業 令和3年度スケジュール

R3.2月末時点

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
学校流域プロジェクト		●学習支援 ・区内市立小学校 及び中央支援学校 で学習支援の実施 を予定										
「たかつの自然の賑わいづくり」事業						●たかつ生きもの探 検隊(予定) ※小学生向け		●水と緑の探検隊 (予定)				
普及啓発イベントの実施	●デジタルサイネージ を活用した普及啓 発						●エコシティツアー (時期・内容未定)		●推進フォーラム (時期・内容未定)			
橘地区の農的資源を活かしたまちづくり の推進	●4/18 高津さんの市		●6/20 高津さんの市	●7月上旬 親子で楽しむ夏の 農体験	●8/15 高津さんの市		●10月上旬 親子で楽しむ秋の 農体験 ●10/17 高津さんの市	●11月上旬 ステキに映え農フォ トツアー	●12/19 高津さんの市 ●12月2週目 高津市民館で写真 展 ●12月3週目 区役所で写真展		●2/20 高津さんの市	
「緑と水でつなぐ 歴史街道 花街道」の 推進		●「区民ミニ・ガーデ ン」運営委員会(第 1回)				●「区民ミニ・ガーデ ン」運営委員会(第2 回)		●溝口駅前キラリ デッキ植栽体験イベ ント(小学生親子優 先) ●「区民ミニ・ガーデ ン」三役会	●花街道植栽体験 イベント ●「区民ミニ・ガーデ ン」運営委員会(第3 回)			●「区民ミニ・ガーデ ン」運営委員会(第4 回)、三役会
小学校敷地丸ごと3D化プロジェクト									●小学校で出張授 業 ※実施未定			
「エコシティたかつ」推進会議				●第1回推進会議							●第2回推進会議	