

## 環境にやさしい町づくり・長町副都心プロジェクト ～環境教育と情報活用能力育成を柱とした総合的な学習の試み～



仙台市立東長町小学校 教諭 亀崎 英治  
http://www2.sendai-c.ed.jp/~akebono/  
Eiji.Kamezaki@ma6.seikyounet.jp

仙台市立東長町小学校

1

## 長町副都心計画とは

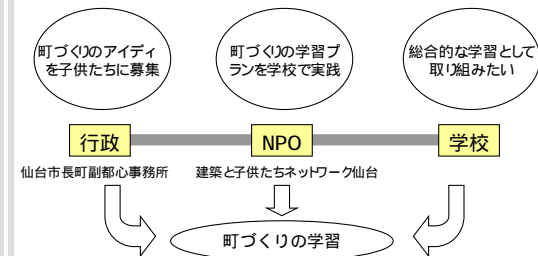
- ◆ 仙台市の副都心中核地区として再開発
- ◆ 東京ディズニーランド以上の広さ
- ◆ 学校の西側に広がる貨物ヤード跡地



仙台市立東長町小学校

2

## 長町副都心計画と町づくりの学習

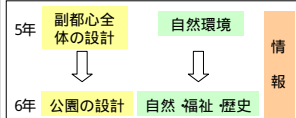


仙台市立東長町小学校

3

## 東長町小第6学年の総合的な学習

### 町づくりの取り組みと領域



### 目指す児童像

- ・ 環境問題に関心をもち、自分のテーマを追究していくことができる子供
- ・ 様々なメディアを利用して情報を収集し、整理して活用することができる子供

仙台市立東長町小学校

4

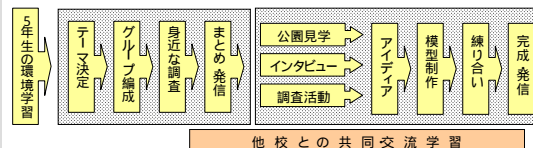
## 東長町小第6学年の総合的な学習

### 年間テーマ

環境にやさしい町づくり続「長町副都心プロジェクト」

### 町づくりの学習のアウトライン

第1次 身近な環境を調べよう 第2次 わたしたちの長町中央公園



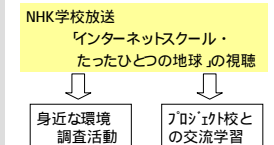
仙台市立東長町小学校

5

## 身近な環境を調べようの活動

### テーマグループ

- 自然 インターネット ごみ 福祉 歴史
- 学校放送の利用とプロジェクト校の参加



仙台市立東長町小学校

6

## 身近な環境を調べようの活動

### 身近な調査活動と環境ホームページ制作

テーマ	身近な調査活動	環境ホームページ制作
自然環境	プールの生き物調査 地域のビオトープ調査	ビオトープタウン 6年1組ビオトープ調査隊
エネルギー	エコワット調査 出前電気教室	ぼくたちのエネルギーワールド 電気について考えよう
ごみ・リサイクル	校庭のごみ調査 家庭と公園のごみ調査	リサイクルアップごみダウン
福祉環境	学校と地域のバリアフリー調査、福祉プラザ訪問	みんなであつこう、バリアフリーの町
歴史環境	郡山遺跡の見学 地域の歴史調査	わくわく気になる郡山の歴史

仙台市立東長町小学校

7

## 公園づくりの活動

### 見学活動.....国営みちのく湖の湖公園の見学

公園内の広場を設計した森山先生の話聞く  
グループ別に自主研修

テーマ	自主研修の内容
自然環境	園内にあるビオトープの調査
エネルギー	電灯、ふるさと村の民家の見学
ごみ・リサイクル	ごみ調査、リサイクル調査
福祉環境	キャップハンディ体験、福祉施設調査
歴史環境	ふるさと村の民家の見学



仙台市立東長町小学校

8

## 公園づくりの活動

### 個人ごとにアイデアを練る

- 図面 (パブルダイアグラム) -      - 立体 (スタディ模型) -



仙台市立東長町小学校

9

## 公園づくりの活動

### ■ グループでアイデアを練る

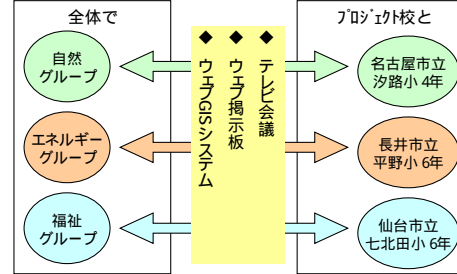
	A.自然環境・ヒートブ	B.エネルギー・ごみリサイクル	C.歴史・福祉環境
目標	生き物や人にやさしい公園	リサイクルに取り組み、エネルギーについて考えた公園	郷山の歴史を生かし、安全でだれもが楽しめる公園
具体的なアイデア	ヒートブを作る 落ち葉だめを作る 公園のまわりに木を植える 傾斜用の木道を作る 看板の設置 花壇や遊具	ソーラーパネル付きの外灯 トイレの電気を太陽光発電で 分別のごみ箱を設置する 水ぐずを利用した地面 木材を再利用した遊具 覆土ついで休憩所を作る	壁穴住居の安全な遊び場 昔の広場(竹馬)を作る 障害者用歩道と音声付の設備 スロープと点字タイル 転んでも痛くない地面(コルク) 安全な遊具

仙台市立東長町小学校

10

## 公園づくりの活動

### ■ 交流学習



仙台市立東長町小学校

11

## 公園づくりの活動

### ■ バリアフリーの共同調査

福祉グループと七北田小との交流  
学校 地域の  
バリアフリー調査  
WebGISシステムへのデータ  
の書き込み  
互いの調査結果を  
報告し合う



バリアフリーの情報交換  
町づくり公園づくりのアイデアに

仙台市立東長町小学校

12

## 公園づくりの活動

### ■ 『たったひとつの地球』の生放送に出演

公園づくりの取り組みを紹介

専門家からのアドバイス

「地域に昔からあった木を植えるように、  
外灯をたくさんつけて公園を明るくすれば、  
生き物が暮らせなくなってしまう。」



公園づくりの  
アイデアを募集!

仙台市立東長町小学校

13

## 公園づくりの活動

### ■ 公園に遊具は必要か必要でないか

自然環境グループと汐路小との交流

東長町小の場合  
遊具賛成

↓

公園に遊具は必要か必要でないか

賛成と反対に

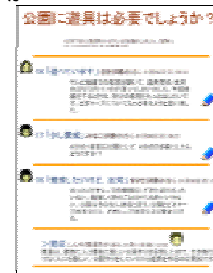
↓

賛成と反対に

公園内で遊具と自然環境の両立は可能か

仙台市立東長町小学校

14



## 公園づくりの活動

### ■ 話し合いの積み重ね

- ◆ 公園に遊具は必要か必要でないか
- ◆ 福祉・安全を優先すべきか自然環境を優先すべきか
- ◆ 公園にごみ箱を設置するかしないか



人と環境の共生について

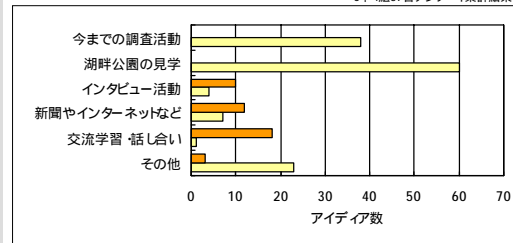
仙台市立東長町小学校

15

## 公園づくりの活動

### ■ アイデアを何から得ていったか

6年1組37名アンケート集計結果



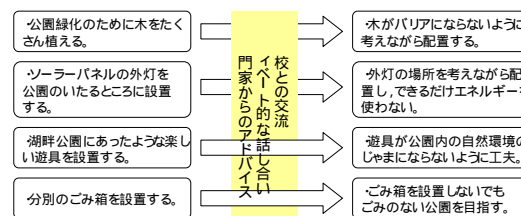
仙台市立東長町小学校

16

### より深く考えながら制作活動に

## 公園づくりの活動

### ■ より深く考えて制作するように



仙台市立東長町小学校

17

## 公園づくりの活動

### ■ 公園の模型制作活動

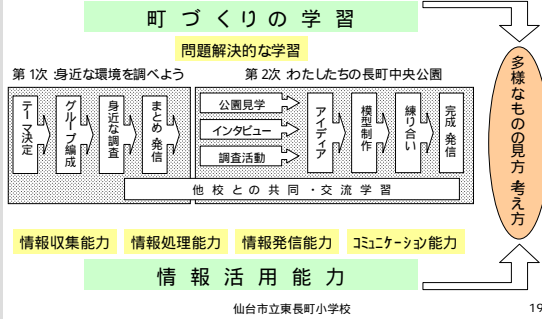
アイデアの整理  
グループで図面へ  
模型の制作  
中間チェック  
具体的な制作物  
完成間近の模型



仙台市立東長町小学校

18

## 成果と課題



## 終わりに



NPO 建築と子供たちネットワーク仙台、仙台市長町都市整備事務所、仙台市並みデザイン課、東北文化学園大学及び尚絅女子短期大学の学生の方々など、お世話になった多くの皆様方に感謝いたします。

仙台市立東長町小学校

20



## 4年生では...

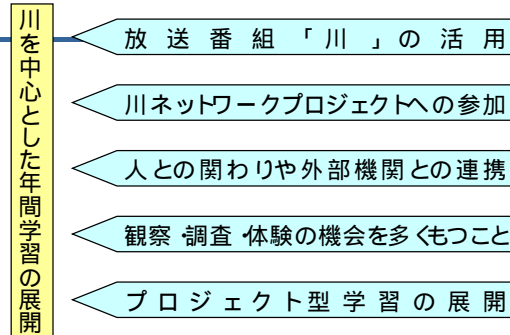


地域に流れる川を自然環境や歴史、生活との結びつきなどの視点から調査することにより、川と自分たちの暮らしとのかかわりについて学び、地域を見つめる目を育てる。

仙台市立東長町小学校

22

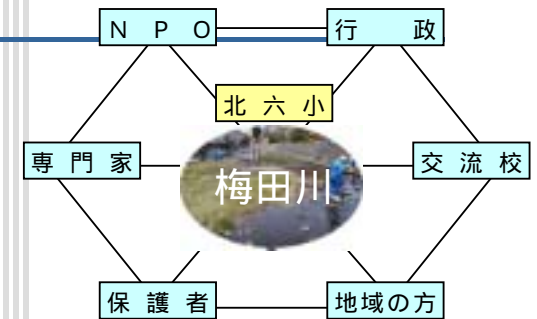
## 活動のポイント



仙台市立東長町小学校

23

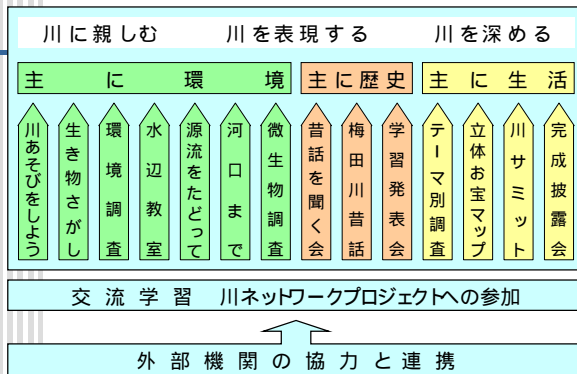
## 外部との連携 交流



仙台市立東長町小学校

24

## 活動のアウトライン



## 交流学習に向けて

