

### 23区初 マイクロ水力発電

発電の仕組みがよくわかるよ!



環境学習ナビゲーター「たすけくん」

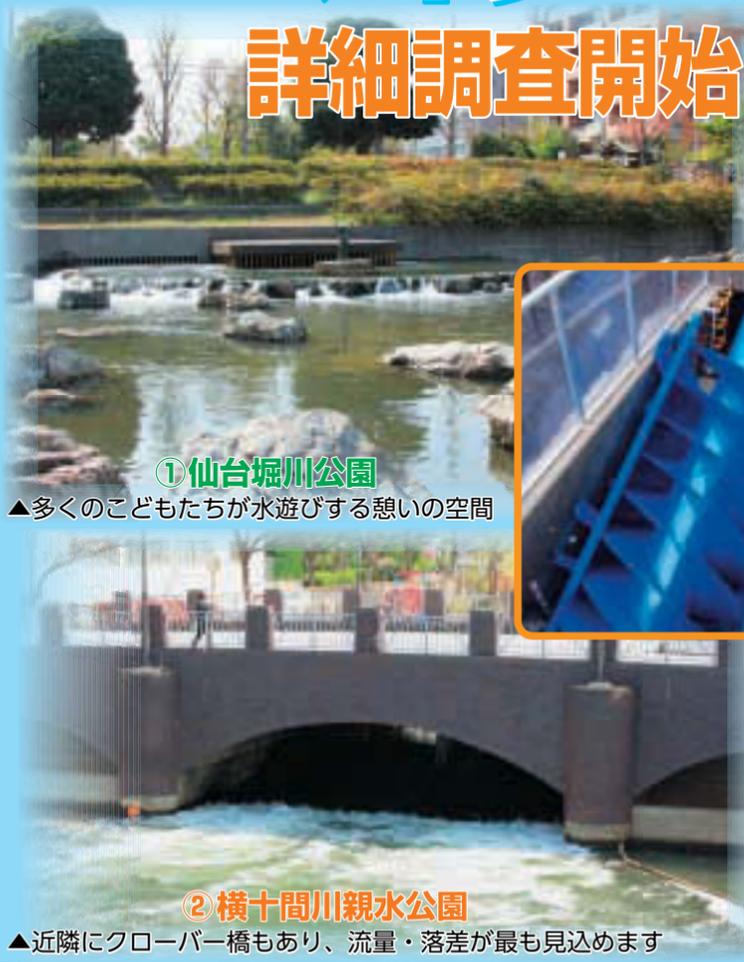
## 詳細調査開始 内部河川候補地から検討

### 環境学習施設として活用 区の新たなシンボルに

区では、本区の豊富な水資源を活用した「マイクロ水力発電設備」の設置可能性について、有力候補地として選定した内部河川3地点で詳細な調査を開始しています。

近年の発電技術向上を  
ふまえ導入を検討

マイクロ水力発電は、一般的  
に出力「100kW」以下の水



① 仙台堀川公園

▲多くの子どもたちが水遊びする憩いの空間



③ 古石場川親水公園

▲桜並木もある遊歩道に隣接

▲山梨県都留市に設置されている「開放型らせん水車」



② 横十間川親水公園

▲近隣にクローバー橋もあり、流量・落差が最も見込めます

第25回 江東区子どもまつり  
5/19(日)  
5・6面 詳細

### 子どもたちを地域で守る 子ども110番の家 新たな協力拠点を募集



「子ども110番の家」は、子どもたちが危険に遭遇した時などに逃げ込める場所として、地域の民家や商店の皆さまの協力のもと、区内に約3,200か所(平成25年3月現在)設置しています。

#### 子ども110番の家にご登録を

区では「地域の子どもたちは地域の協力で守る」という考えのもと、「子ども110番の家」の普及拡大に努めています。  
**[対象]**子どもを保護できる人が在宅し、入り口や玄関付近にステッカーの掲示が可能な民家(マンションなど集合住宅を含む)、商店、事業所、公共施設等  
 子どもが避難してきた際は次の対応をお願いします。

- 子どもの安全確保
- 何があったのか状況の確認
- 警察署・学校への通報連絡
- 保護者への連絡と引き渡し
- 青少年課青少年係への連絡

#### 所在マップを配布

「子ども110番の家」の所在マップを作

成し、学校経由で小・中学生のいるご家庭に配布しています。通学路など、日ごろよく通る道の設置場所の確認にご活用ください。マップをご希望の方はご連絡ください。

☎ 青少年課青少年係 ☎3647-9813、FAX 3647-8474



▲親子で最寄りの「子ども110番の家」の確認を

力発電設備のことをいいます。小さな水源でも簡易な工事で見込めます。これまで東京23区では、河川の落差が十分ではないため、適地は少ないとされてきました。しかし、近年の技術開発により、小落差・少流量でも設置が可能になったため、区では他区に先駆けて導入を検討しています。

#### 環境学習施設や区の新たなシンボルとしてPR

本区におけるマイクロ水力発電は、発電量自体は河川の落差

#### 3有力候補地を選定・詳細調査へ

区では、平成24年度に先行調査を実施しました。区内数地点

#### 今年度はさらに、有効落差・水量・流量等について実測等を行う詳細調査を実施します。

や水量等の条件から少ないものとなりませんが、水力発電のしくみをはじめとしたさまざまな再生可能エネルギーについて学ぶ環境学習施設としての活用が見込まれます。また、設置が実現すれば、「水彩都市・江東」を象徴する新たな観光資源とし、江東区の名を広く全国的にPRできます。

区では、平成24年度に先行調査を実施しました。区内数地点

での発電見込量や設置・管理コストを算出した結果、「仙台堀川公園 やすらぎの滝」「横十間川親水公園 水門橋」「古石場川親水公園と大横川の合流点」の3地点を有力候補地として選定しました。

