

# 広尾防災公園 現場だより

第8号

編集・発行 市川市行徳支所地域整備課広尾防災公園担当室 市川市末広1-1-31 (TEL 359-1287)

[http://www.city.ichikawa.chiba.jp/net/koen/bosai\\_park2/index.html](http://www.city.ichikawa.chiba.jp/net/koen/bosai_park2/index.html)

広尾防災公園は、平成22年4月の開園を目指して、近隣の皆様のご協力を得ながら工事を進めています。現場は安全面や環境面に配慮して柵を設けているため、普段はなかなか現場の様子が分からないので、この「現場だより」を通じて工事の進捗情報等について皆様にお伝えします。

## < 電気設備工 >

広尾防災公園には電気設備としてこれらの施設を整備しています。

公園灯	4 1 灯	夜に公園内に明かりを灯す施設
スピーカー	1 2 台	公園内の案内放送のための施設
コンセント盤	4 台	イベントや維持管理など野外で電気が必要なときに便利な施設
警報盤	1 台	屋外トイレの非常ベルや各施設の故障を管理人に知らせるための施設
非常用自家発電設備	1 台	災害等が発生して一時避難の場となったときの『園内や備蓄倉庫の照明』『災害情報など伝える放送』『水害を抑制するための雨水貯留槽のポンプ』への電力が概ね3日間程度供給できる施設

## 【紹介施設】

(公園灯とスピーカー、上)



(照明灯基礎、左)



(ハンドホール樹、右)



4 1 灯の公園灯は夜の園路を明るく灯します。くれぐれも、夜の散歩は大声を出したりして近所迷惑にならないようにしてください。

災害時はこのうち2 2 灯を非常用自家発電設備で灯し避難活動のために明るさを確保いたします。

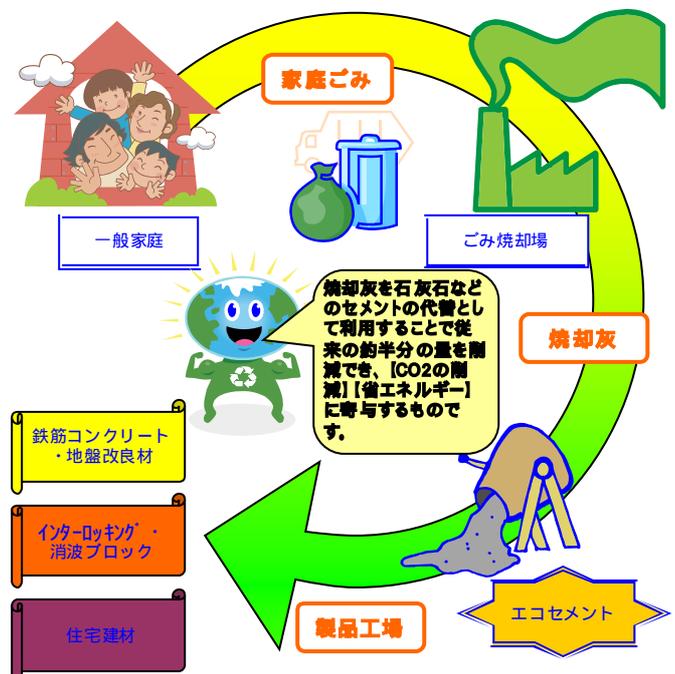
スピーカーは芝生の散水スプリンクラーを運転するときに利用者へお知らせしたり、災害時に避難者への情報提供を行うものです。

つぎに、電気設備工事で実施した『ぶちエコ』を紹介いたします。

公園灯やコンセント盤、放送設備などを結ぶ電線がこの公園内には約7,000mも埋設されています。この電線の交差部には大小68個のハンドホール樹が設置され、公園灯の基礎とあわせて約11トンのコンクリート製品が使われています。この製品をつくるために使用したセメントは『エコセメント』と言って、家庭ゴミの焼却灰を石灰石と混ぜ合わせたものを使用しています。

本工事で使用した11トンのコンクリート製品に使用した焼却灰は0.85トンですが、実はこの焼却灰は‘家庭ゴミ’を8.5トン使用しており、これは一日で約8,000人が出すゴミに相当する量です。エコセメント製品はグリーン購入法特定調達品目に登録されており、資源循環型社会へ一役担うもので公共工事において広く利用を促進しているものです。

## 廃棄物から資源へ エコセメントができるまで



## < 非常用自家発電設備 >

広尾防災公園は災害時の一時避難場所の機能を有する公園として整備しております。

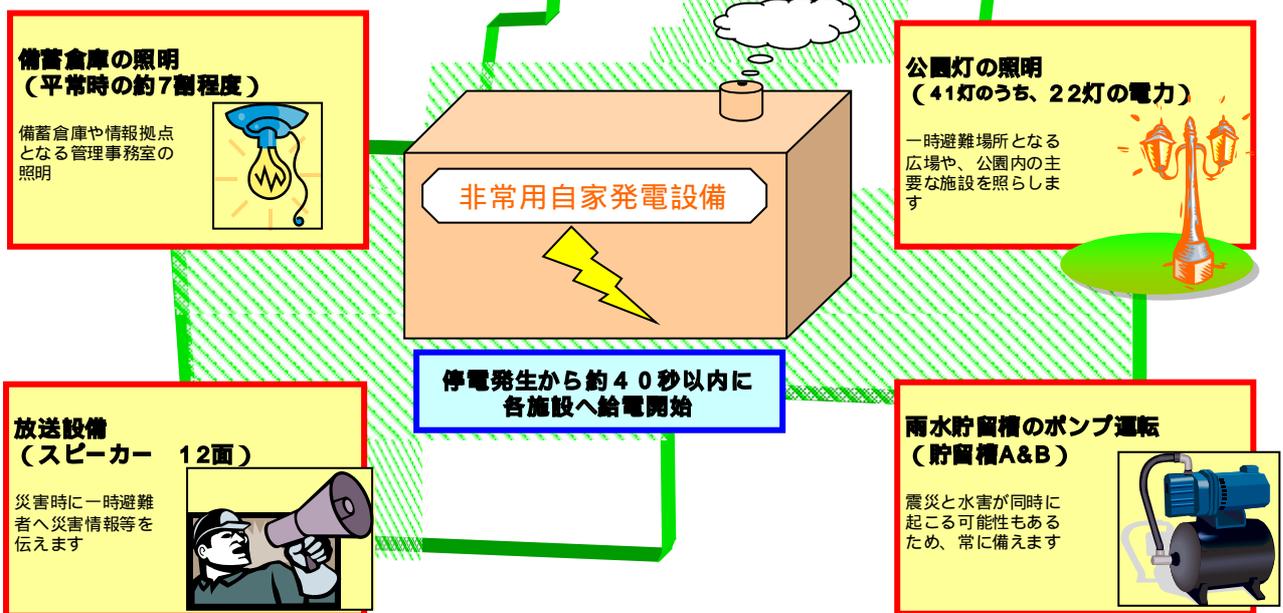
避難場所	災害の防止と軽減
情報の収集と伝達	消防・救援・医療・救護活動の支援
一時的な避難生活の支援	防疫・清掃活動の支援
復旧活動の支援	各種輸送のための支援

そこで広尾防災公園では、万が一災害時に停電が発生した場合でも一時避難場所として概ね3日間程度の機能を確保するために必要な燃料を貯蔵できる非常用の自家発電設備を設置いたします。

自家発電設備は停電発生から約40秒以内に自動的に各施設に給電を始めますので、避難の最中に停電があったとしても安心して行動を続けることができるでしょう。また、商用電源が復電すれば自動的に運転が停止されます。

### 非常用自家発電設備の概要

目的：広尾防災公園の非常用自家発電設備は、災害時等が発生して一時避難の場となった時の照明、放送及び雨水貯留槽主ポンプ等の電力を供給します  
能力：常備燃料で、発災から概ね3日間程度の電力が供給できます

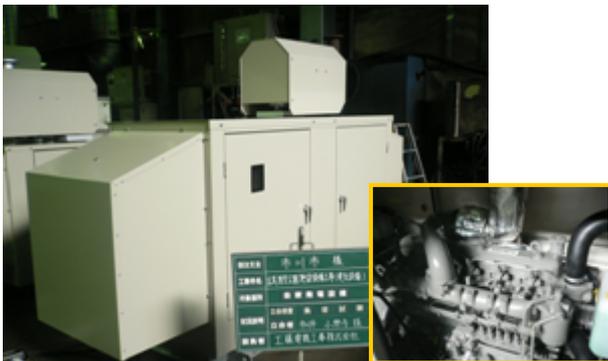


### { 工藤電機工業株式会社からのお知らせ }

平成21年11月18日に公園内に電気が引き込まれる予定になっております。

その後、公園灯の照度を調整するために11月20日頃から12月中旬くらいまでの間の夜7時から9時まで照明に明かりを灯します。

詳細については後日公園周辺の掲示板でお知らせいたします。



### 【非常用自家発電設備】

このディーゼルエンジンはスーパーカーや中型バスと同じくらいの排気量をもっています。

