



# 橋処理センター建替えに係る 環境現況調査見学会

本市の廃棄物処理施設のひとつである橋処理センターは、稼動から40年が経過しており、老朽化が進行しているため、建替えに向けて計画を進めております。その中で、本市の環境影響評価に関する条例に基づき、施設の建替え中や完成後の環境にどのような影響が生じるかについて、予測及び評価を行う必要があります。これらの予測及び評価を行うための基礎資料とするため、環境現況調査を実施しています。

## 1. 橋処理センター建替えの流れ

橋処理センターの建替えに向けたスケジュールは、下表のとおりです。

H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34
環境影響評価手続									
			解体工事						
					建設工事				試運転

## 2. 環境現況調査について

期間：平成26年2月1日（土）から平成27年1月31日（土）まで [予定]

上記の期間中に、各項目の現況を把握するために適した時期に調査を実施します。

調査項目は、下表のとおりです。

項目	調査内容
大気質	○大気質調査（計画地やその周辺の一般的な環境での大気質の状況や道路沿道での状況） ○地上気象調査（計画地やその周辺の地上気象[風向・風速、温度・湿度等]の状況） ○上層気象調査（計画地上空の気象[風向・風速、温度等]の状況）
悪臭	○臭気調査（計画地の臭気の状況）
緑	○緑の調査（計画地や周辺の公園等での植生の状況や生育の状況）
騒音・振動	○騒音・振動調査（計画地や道路沿道の騒音・振動の状況、計画地の低周波音の状況）
景観	○景観調査（代表的な眺望点からの眺望の状況）
テレビ受信障害	○テレビ電波調査（計画地周辺のテレビ受信状況）
地域交通	○交通量調査 ○道路状況調査（計画地周辺の道路や交通安全施設の状況）

## 3. 本日の見学会の内容

本日は、計画地内における次の4つの調査について、見学を実施します。

- ① 上層気象調査    ② 地上気象調査    ③ 大気質調査(計画地内)    ④ 騒音・振動調査

# ① 上層気象調査

## <目的>

- ・計画地である橋処理センター及びその周辺の上空の気象状況を調査します。
- ・施設稼働後の大気質への影響を予測評価するための資料とします。

## <調査項目>

- ・風向、風速 ・気温

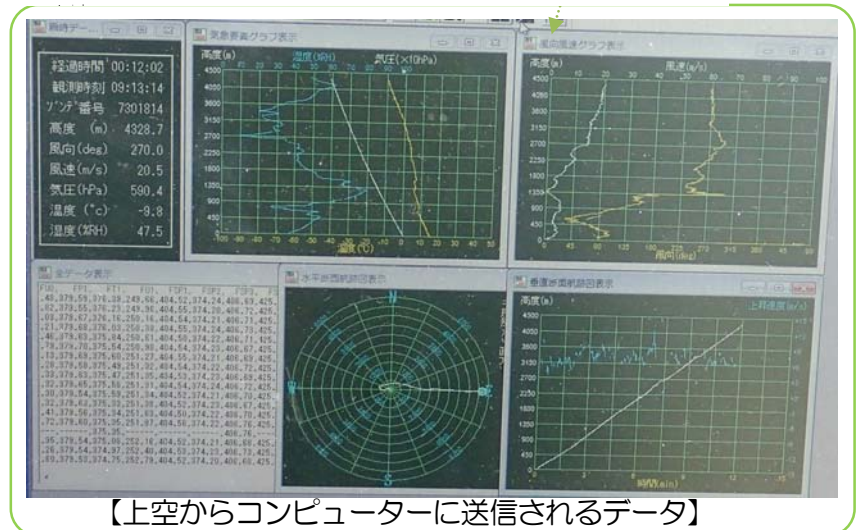
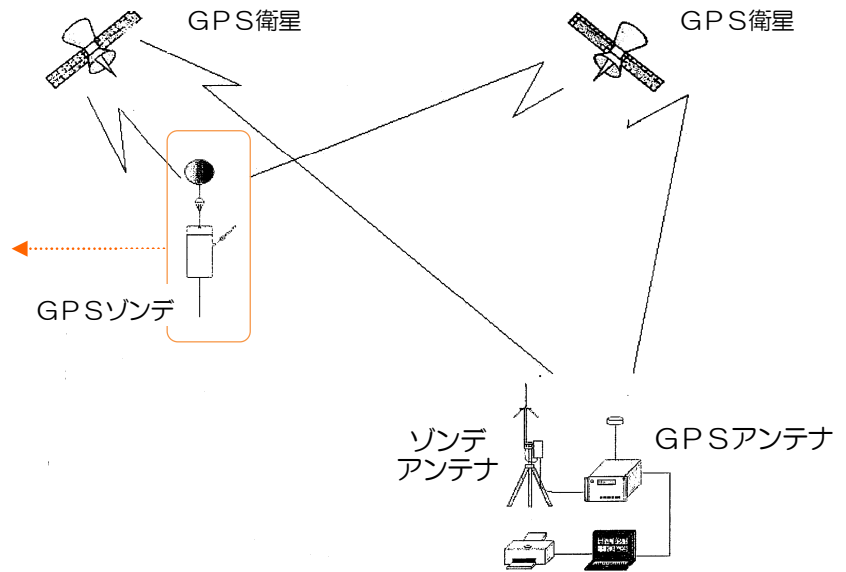
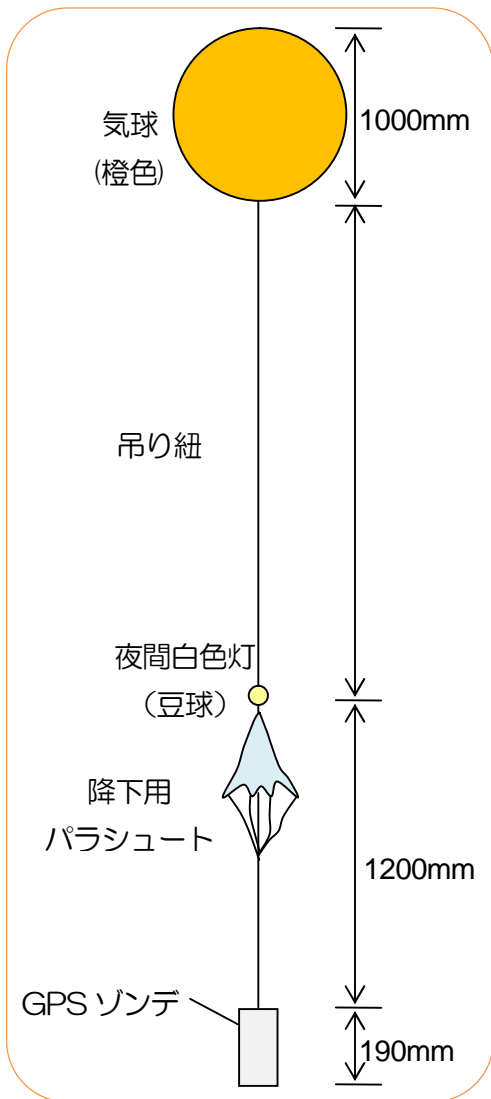
## <調査時期> 4季に7日間（3時間ごと昼夜連続測定）実施しています。

- ・春季調査：平成26年 4月【終了】
- ・夏季調査：平成26年 7月～ 8月【終了】
- ・秋季調査：平成26年11月 8日（土）～11月14日（金）【調査実施中】
- ・冬季調査：平成27年1月中旬（予定）

## <調査方法>

気球に GPS ソンデを吊り下げて放球します。ソンデに搭載された GPS や気温等を測定するセンサーにより、気球の位置情報や気温等のデータが無線で地上のコンピューターへ送信されます。このデータから上空 1500mまでの風向、風速や気温などの気象情報を観測します。

その後、気球は約 10,000mまで上昇し、自然落下します。落下時はパラシュートが開き、安全な速度でゆっくり下降します。また、ソンデは発砲スチロールで包まれており、連絡先も表示しています。



## ② 地上気象調査

### <目的>

- ・計画地である橋処理センター及びその周辺の地上の気象状況を調査します。
- ・工事中や施設稼働後の大気質への影響を予測評価するための資料とします。

### <調査項目>

#### ○計画地

- ・風向、風速
- ・気温、湿度
- ・日射量(地表面が太陽から受け取るエネルギー量)
- ・放射収支量(日射エネルギーと地表から空へ逃げていくエネルギーの差：地面の冷温の程度を表す指標)

#### ○周辺地域(橋処理センター周辺3km内の8地点)

- ・風向、風速

### <調査時期>

#### ○計画地

- ・平成26年2月1日(土) から 平成27年1月31日(土) までの一年間

#### ○周辺地域

1ヵ月間(24時間連続測定)

- ・春季調査：平成26年 4月～ 5月【終了】
- ・夏季調査：平成26年 7月～ 8月【終了】
- ・秋季調査：平成26年10月17日(金)～11月16日(日)【調査実施中】
- ・冬季調査：平成26年12月中旬～翌年1月中旬(予定)

## ③ 大気質調査

### <目的>

- ・計画地である橋処理センター及びその周辺の大気質の状況を調査します。
- ・工事中や施設稼働後の大気質への影響を予測評価するための資料とします。

### <調査項目>

#### ○一般環境(計画地、周辺地域4地点)

- ・窒素酸化物(一酸化窒素、二酸化窒素)
- ・二酸化硫黄
- ・浮遊粒子状物質
- ・ダイオキシン類
- ・塩化水素
- ・水銀
- ・PM2.5(計画地のみ)

#### ○沿道環境(工事用車両の走行ルート沿道)

- ・窒素酸化物(一酸化窒素、二酸化窒素)
- ・浮遊粒子状物質

### <調査時期> 4季に7日間(24時間連続測定)実施しています。

- ・春季調査：平成26年 4月【終了】
- ・夏季調査：平成26年 7月～ 8月【終了】
- ・秋季調査：平成26年11月 8日(土)～11月14日(金)【調査実施中】
- ・冬季調査：平成27年1月中旬(予定)

## ④ 騒音・振動調査

### <目的>

- ・計画地である橋処理センター及びその周辺の騒音・振動の状況を調査します。
- ・工事中や施設稼働後の騒音・振動の影響を予測評価するための資料とします。

### <調査項目>

#### ○環境騒音・振動(計画地) 24時間測定

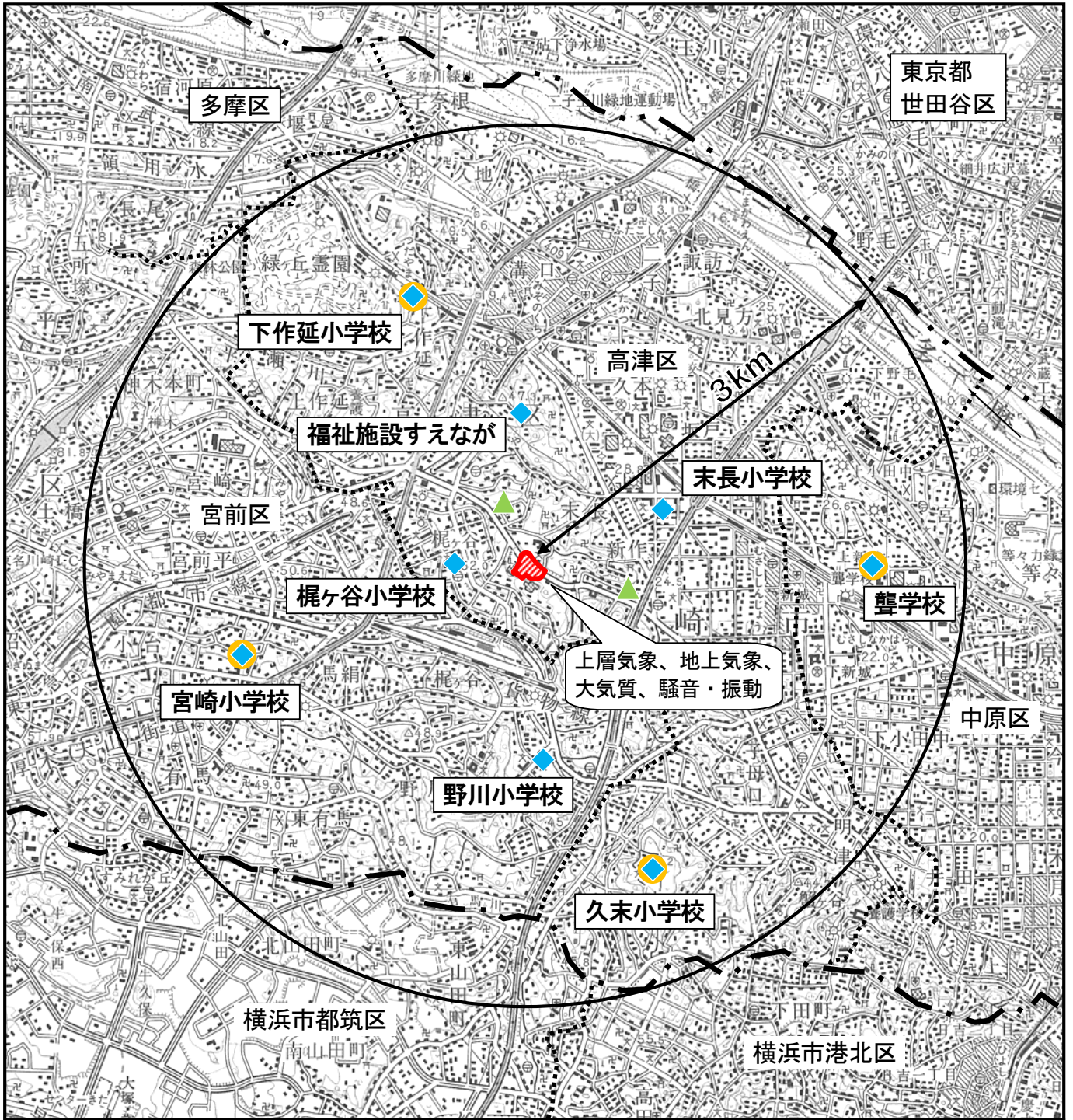
- ・騒音
- ・振動
- ・低周波音

#### ○道路交通騒音・振動(工事用車両の走行ルート沿道) 16時間測定

- ・騒音
- ・振動
- ・交通量

### <調査時期>

- ・環境騒音・振動：平成26年11月(予定)
- ・道路交通騒音・振動：平成26年10月【終了】



凡 例








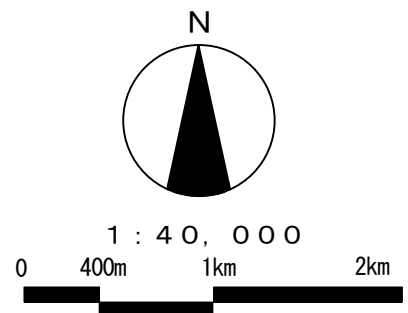
- |   |                                |   |     |
|---|--------------------------------|---|-----|
|  | 計画地                            |  | 都県境 |
|  | 地上気象調査地点                       |  | 市境  |
|  | 大気質調査地点                        |  | 区界  |
|  | 沿道大気質調査地点<br>道路交通騒音・<br>振動調査地点 |   |     |

図 調査地点位置図



業務受託者

八千代エンジニアリング株式会社