

平成 15 年 12 月

全 員 協 議 会 資 料

案 件

- ・ (仮称) 第 2 清掃工場建設事業について

東部整備部

○ (仮称) 第2 清掃工場建設事業ごみ焼却施設概要

<事業概要>

位 置 枚方市大字尊延寺

計画面積 約 80,600 m²

ごみ焼却施設：処理能力	240 t / 日 (120 t / 日 × 2 基)
処理対象物	一般廃棄物 (可燃物)
焼却炉型式	全連続燃焼式焼却炉
煙突高さ	100m
ごみ焼却方式	ストーカー方式
灰溶融設備	24 t / 日 × 2 基で交互運転 (燃料式)
発電設備	定格出力 約 4,500 kw

<施設概要>

ごみ焼却施設建設用地面積	約 50,000 m ²
ごみ焼却施設建築面積	約 7,000 m ² 以下
ごみ焼却施設建築規模	幅約 40m、長さ約 175m、高さ約 30 m
ごみ焼却施設構内道路	維持管理用道路幅員 8 ~ 10m ごみ搬出入道路幅員 6 m

工場棟 (鉄骨・鉄筋コンクリート造、一部鉄骨造)

プラットホーム、ごみピット、クレーン、焼却炉、ボイラー
ろ過式集塵機、排ガス洗浄設備、焼却灰溶融設備、灰ピット
発電設備、受変電送電設備、排水処理設備、薬品貯蔵槽、送風機
見学者通路等

管理諸室 (鉄筋コンクリート造)

中央制御室、コンピューター室、クレーン操作室、事務室、電気室
会議室、倉庫、工作室等

煙 突 (外筒：鉄筋コンクリート、内筒：鋼製二本)

その他付帯建築物

計量棟、洗車棟、下水放流ポンプ棟、守衛室

資料-2

(仮称) 第2清掃工場のごみ焼却炉に係る排ガス基準等

<排ガス基準>

	環境影響評価で示した計画値	現計画の性能保証値	法令による排出基準
ばいじん	0.01 g/Nm ³	0.01 g/Nm ³	0.01 g/Nm ³
塩化水素	10 ppm	10 ppm	430 ppm
窒素酸化物	30 ppm	20 ppm	250 ppm (144 ppm)
硫黄酸化物	10 ppm	10 ppm	K=1.17 (427 ppm) (47 ppm)
ダイオキシン類	0.1 ng-TEQ/Nm ³	0.05 ng-TEQ/Nm ³	0.1 ng-TEQ/Nm ³

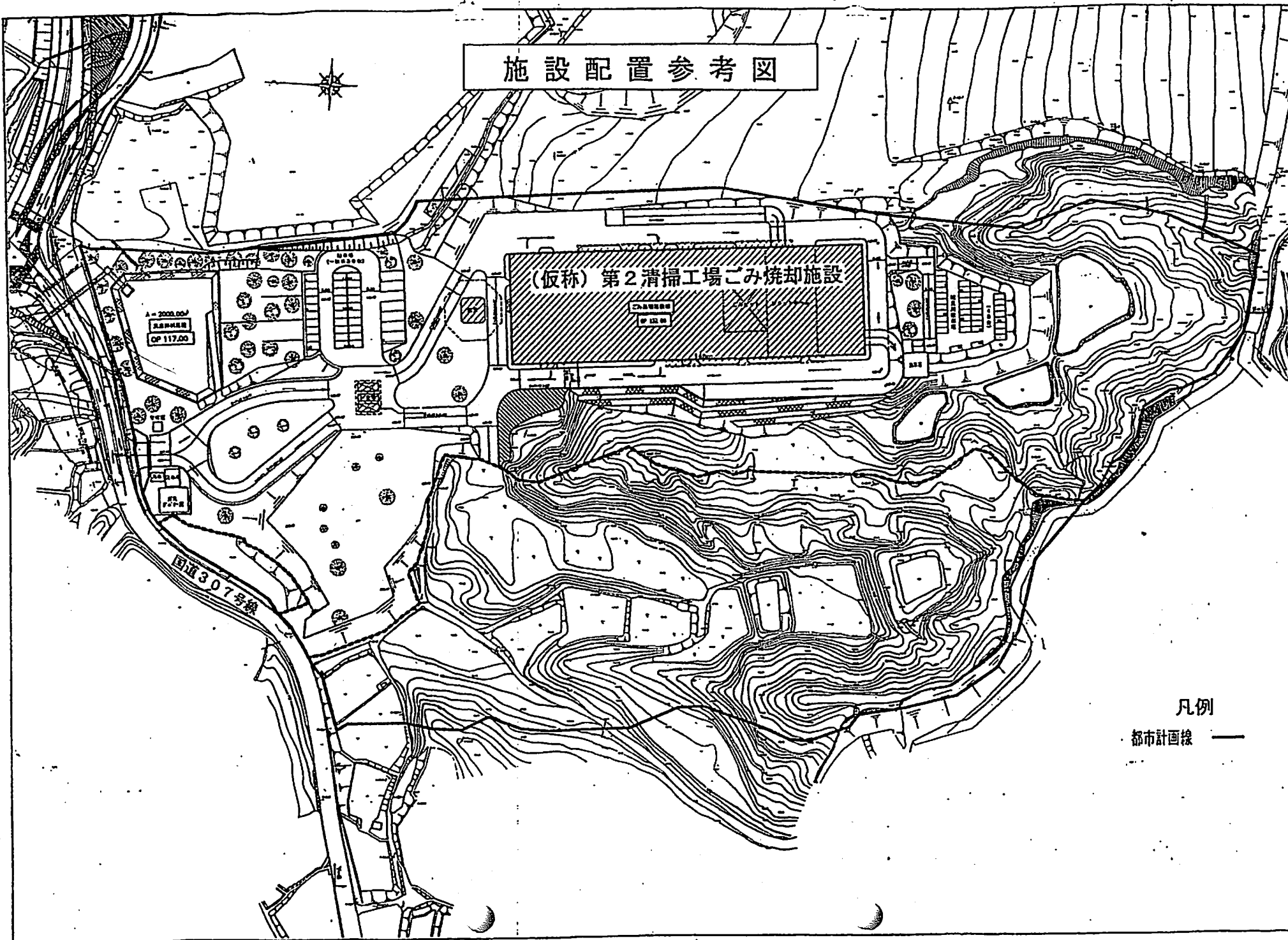
* すべて、表に示す濃度以下。下段()内は、総量規制による規制基準の計算値。

<その他の新たな基準>

ごみ処理後に排出されるダイオキシン類の総量を、ごみ1トン当たり4μg以下とする。

環境面で世界最高水準とするため、都市計画決定を行う際に示していた自主基準(上記「環境影響評価で示した計画値」)をさらに厳しく見直し、上記「現計画の性能保証値」としました。

施設配置参考図



凡例
都市計画線 —