

資料No. 2

| |
|-------------------------------------|
| 市民文教委員会資料 平成26年5月16日 市民局生活安全課 |
|-------------------------------------|

斎場整備について

I 東山斎場再整備事業について

1 都市計画事業の認可について

都市計画火葬場『東山斎場』は、平成26年4月11日付けで岡山県知事から都市計画事業として事業認可を受けました。

II 新斎場整備事業について

1 新斎場建設事業推進協議会の設立等について

平成26年4月14日、「富吉地区新斎場建設事業推進協議会」設立

2 『新斎場候補地における安全性確認調査』について

(1) 最終処分場跡地利用調査

資料 2-1

(2) 環境影響調査

資料 2-2、2-3

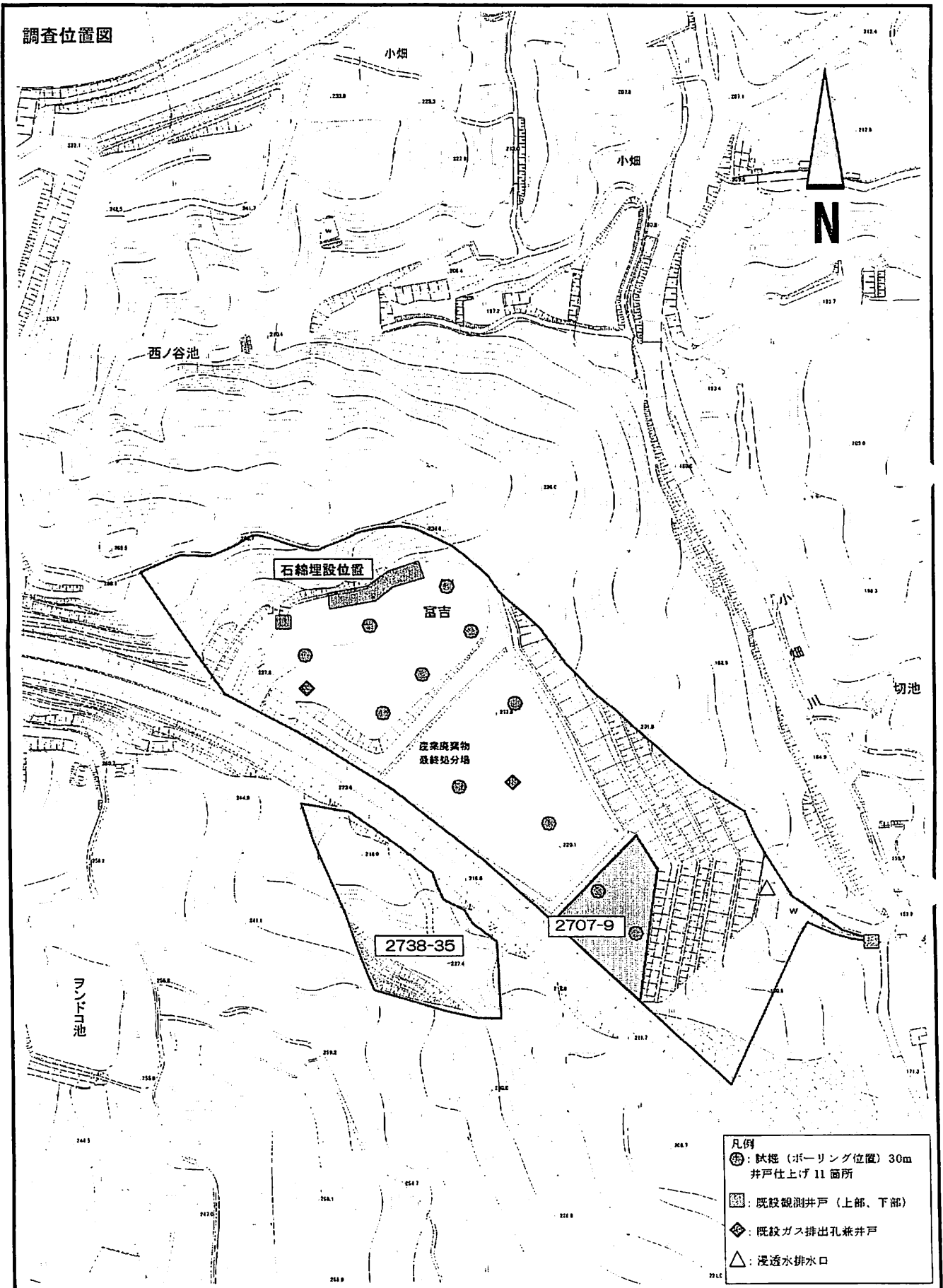
2 新斎場候補地における安全性確認調査について

(1) 最終処分場跡地利用調査

『最終処分場跡地に係る施行ガイドライン』に準拠した分析を行い、安全性を確認する。

| 番号 | 調査内容 | 測定項目 | 調査箇所 |
|----|--------------------|--|--|
| ① | 試掘（ボーリング） | 【試掘（ボーリング）の目的】 ・埋立内容物試料を採取 | 11か所 ※試進掘度30m（地山まで試掘） |
| ② | 廃棄物層内観測井戸の設置 | 【井戸設置の目的】 ・『①』によるボーリング孔を利用し、保有水等や可燃性ガス等を採取 | 11か所 ※観測井戸の深さは、『①』による地山までの深さ |
| ③ | 廃棄物分析 | ・酸化還元電位 ・TOC（全有機性炭素量） | 11か所 ※『①』で採取する試料分析 『②』から保有水を採取 |
| ④ | 臭気分析 | ・悪臭物質（22項目） ・臭気濃度 | ガスの発生か所 ※『⑤』によりガスの発生が確認されたか所 |
| ⑤ | 廃棄物埋立地内部における可燃性ガス等 | ・ガス発生量 ・メタン（CH ₄ ） ・二酸化炭素（CO ₂ ） | 11か所 ※『②』から可燃性ガス等を採取 |
| ⑥ | 地表面における可燃性ガス等 | ・メタン（CH ₄ ） ・二酸化炭素（CO ₂ ） | 30か所 |
| ⑦ | 廃棄物層内保有水等の水質 | ・有害物質（30項目） ・生活環境項目（15項目） ・ダイオキシン類 | 13か所 ※『②』（11か所）及び既設の観測井戸（2か所） |
| ⑧ | 放流水の水質 | ・有害物質（30項目） ・生活環境項目（15項目） ・ダイオキシン類 | 1か所 ※既設の浸透水排出口 |
| ⑨ | 周縁地下水・土壌 | ・有害物質（25項目） ・ダイオキシン類 | 2か所 ※既設の観測井戸 |
| ⑩ | 場内観測井戸内温度 | ・地中温度 ・水温 | 11か所 ※『②』で観測 |
| ⑪ | 地盤の土質特性 | ・標準貫入試験 ・平板載荷試験 | 【標準貫入試験】11か所 ※『①』と合わせて実施 【平板載荷試験】2地点 |

【調査か所】



2 新斎場候補地における安全性確認調査について

(2) 環境影響調査

新斎場候補地において斎場が稼動することを想定し、周辺環境に及ぼす影響を調査し、安全性確保について反映する。

| 番号 | 環境の影響要因 | 調査項目 | |
|----|---------|-------------------------------|---|
| ① | 大気質 | 火葬炉からの排気ガスによる影響 | <ul style="list-style-type: none"> ・二酸化硫黄 ・窒素酸化物 ・浮遊粒子状物質 ・微小粒子状物質 ・塩化水素 ・ダイオキシン類 ・クロム ・水銀等 |
| | | 斎場利用車両からの排気ガスによる影響 | <ul style="list-style-type: none"> ・窒素酸化物 ・浮遊粒子状物質 |
| ② | 騒音 | 斎場稼動に伴う騒音による影響 | <ul style="list-style-type: none"> ・騒音レベル |
| | | 斎場利用車両の騒音による影響 | <ul style="list-style-type: none"> ・騒音レベル ・交通量 |
| ③ | 振動 | 斎場稼動に伴う振動による影響 | <ul style="list-style-type: none"> ・振動レベル |
| | | 斎場利用車両からの振動による影響 | <ul style="list-style-type: none"> ・振動レベル ・地盤卓越振動数 ・交通量 |
| ④ | 悪臭 | 火葬炉からの排気ガスの臭いによる影響 | <ul style="list-style-type: none"> ・特定悪臭物質(22項目) ・臭気指数 |
| ⑤ | 水質 | 斎場候補地からの雨水による影響 | <ul style="list-style-type: none"> ・有害物質(27項目) ・生活環境項目(15項目) ・ダイオキシン類 |
| ⑥ | 土壌 | 斎場建設に伴う廃棄物の飛散による影響 | <ul style="list-style-type: none"> ・廃棄物組成 ・酸化還元電位 ・TOC(全有機性炭素量) ・有害物質(27項目) |
| ⑦ | 地下水 | 斎場候補地から流出する保有水、放流水、周縁地下水による影響 | <ul style="list-style-type: none"> ・有害物質(28項目) |
| ⑧ | 地盤 | 斎場建設に伴う地盤沈下による影響 | <ul style="list-style-type: none"> ・沈下量の測定 |
| ⑨ | 景観 | 斎場建設に伴う景観への影響 | <ul style="list-style-type: none"> ・主要眺望地点からの眺望の状況 |