

## 前回審査会（平成 27 年 12 月 24 日）における指摘事項

| 番号        | 指 摘 事 項  | 都 市 計 画 決 定 権 者 ・ 事 業 者 の 考 え 方   |        |     |     |    |           |        |        |        |
|-----------|--|---|--------|-----|-----|----|-----------|--------|--------|--------|
| 1         | ごみ処理能力の算定のうち、災害廃棄物処理に必要な想定処理能力(12t/日)について、詳細な算定根拠を示されたい。 | <p>「西知多医療厚生組合ごみ処理基本構想検討委員会」において以下のとおり検討しています。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 愛知県による災害廃棄物発生量の推計結果<br/>平成 27 年 7 月 2 日に公表された災害廃棄物発生量（可燃物）は以下のとおり。</li> </ul> <table border="1" data-bbox="869 491 1659 595"> <thead> <tr> <th></th> <th>東海市</th> <th>知多市</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>選別後可燃物(t)</td> <td>47,837</td> <td>18,080</td> <td>65,917</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 東日本大震災での災害廃棄物の処理状況 <ul style="list-style-type: none"> <li>・岩手県及び宮城県では、仮設焼却炉の設置や県外での広域処理により約 87%の災害廃棄物が処理された。</li> </ul> </li> <li>○ 災害廃棄物の処理の方向性<br/>災害廃棄物の処理について、仮設焼却炉及び広域処理の割合を 85%と想定し、新しいごみ処理施設では<u>災害廃棄物発生量の 15%を 3 年間で処理</u>することとし、その処理に係る規模を処理規模に追加することとした。</li> </ul> <p>【災害廃棄物処理に必要な想定処理能力】<br/> =災害廃棄物（可燃ごみ）発生量の推計結果 65,917 t × 15% ÷ 3 年 ÷ 年間実稼働日数 280 日<br/> ≒ 12 t / 日</p> |        | 東海市 | 知多市 | 合計 | 選別後可燃物(t) | 47,837 | 18,080 | 65,917 |
|           | 東海市  | 知多市   | 合計     |     |     |    |           |        |        |        |
| 選別後可燃物(t) | 47,837   | 18,080  | 65,917 |     |     |    |           |        |        |        |
| 2         | 現有施設（東海市清掃センター、知多市清掃センター）の排出ガスの規制基準値と計画値を示されたい。          | 別紙 1 のとおりです。  |        |     |     |    |           |        |        |        |

| 番号                | 指 摘 事 項   | 都 市 計 画 決 定 権 者 ・ 事 業 者 の 考 え 方   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|----|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 3                 | <p>粗大ごみ処理施設の処理能力(21t/5 時間)の算定根拠を示されたい。</p> <p>また、新施設の処理能力が現有施設に比べて小さい理由を説明されたい。</p> | <p>粗大ごみ処理施設の処理能力は、「ごみ処理施設の計画・設計要領 2006 改訂版（社団法人全国都市清掃会議）」を参考に算定しています。</p> <p><b>【粗大ごみ処理施設の処理能力】</b><br/> <math>\text{= 計画年間日平均処理量 } 12.3 \text{ t/日} \div \text{実稼働率 } 0.685 \times \text{月変動係数 } 1.15</math><br/> <math>\text{= } 21 \text{ t/日 (5 時間)}</math></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>計画年間日平均処理量 = 計画目標年次年間処理量 4,493 t / 年 <math>\div</math> 年間日数 365 日 <math>\text{= } 12.3 \text{ t/日}</math><br/> 実稼働率 = 年間実稼働日数 250 日 <math>\div</math> 年間日数 365 日 <math>\text{= } 0.685</math><br/> (年間実稼働日数 : 年間日数 365 日 - 年間停止日数 115 日 = 250 日)<br/> (年間停止日数 : 土日 104 日 + 年末年始 5 日 + 補修整備 6 日 = 115 日)<br/> 月変動係数 : <u>1.15</u> (月ごとの処理量に変動があっても滞りなく処理を継続できることを考慮した係数の標準値)</p> </div> <p>東海市及び知多市の現有施設の処理能力については、それぞれ設計当時の処理実績や推計を基に設定し、東海市清掃センター (38t/5 時間)、知多市清掃センター (35t/5 時間) となっています。その後、両市が進めているごみ減量化の取組等の結果、処理対象ごみ量は減少しています。</p> <p style="text-align: center;">(参考) 東海市及び知多市の粗大ごみ処理施設の処理対象ごみ量の実績及び推計</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">年度</th> <th>16</th> <th>17</th> <th>18</th> <th>19</th> <th>20</th> <th>21</th> <th>22</th> <th>23</th> <th>24</th> <th>25</th> <th>26</th> <th style="border: 2px solid black;">36</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: left;">粗大対象ごみ量の両市合計(t/年)</td> <td>6,910</td> <td>6,816</td> <td>7,150</td> <td>6,678</td> <td>6,370</td> <td>5,789</td> <td>5,637</td> <td>5,653</td> <td>5,407</td> <td>5,124</td> <td>4,821</td> <td style="border: 2px solid black;">4,493</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注 : 平成 26 年度までは実績値、平成 36 年度は推計値</p> | 年度    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25 | 26 | 36 | 粗大対象ごみ量の両市合計(t/年) | 6,910 | 6,816 | 7,150 | 6,678 | 6,370 | 5,789 | 5,637 | 5,653 | 5,407 | 5,124 | 4,821 | 4,493 |
| 年度                | 16  | 17  | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 36    |    |    |    |                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 粗大対象ごみ量の両市合計(t/年) | 6,910   | 6,816   | 7,150 | 6,678 | 6,370 | 5,789 | 5,637 | 5,653 | 5,407 | 5,124 | 4,821 | 4,493 |    |    |    |                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

| 番号 | 指 摘 事 項   | 都 市 計 画 決 定 権 者 ・ 事 業 者 の 考 え 方   |                          |  |  |       |     |          |   |        |             |        |   |        |                         |        |   |       |       |                          |
|----|---|---|--------------------------|--|--|-------|-----|----------|---|--------|-------------|--------|---|--------|-------------------------|--------|---|-------|-------|--------------------------|
| 4  | <p>これまでの配慮書において選定された計画段階配慮事項を示されたい。</p>                                 | <p>本県では、過去に3件の配慮書の審査を行っており、選定された計画段階配慮事項は以下のとおりです。</p> <table border="1" data-bbox="792 300 1895 497"> <thead> <tr> <th></th> <th>事業の種類</th> <th>複数案</th> <th>計画段階配慮事項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ごみ焼却施設</td> <td>施設の配置、煙突の高さ</td> <td>大気質、景観</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ごみ焼却施設</td> <td>事業実施区域の位置<sup>※1</sup></td> <td>大気質、景観</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>火力発電所</td> <td>煙突の高さ</td> <td>大気質、景観、動植物<sup>※2</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 概ねの位置は決定しており、詳細な位置を複数案とした。<br/>         ※2 動植物は、温排水による重大な影響を受けるおそれがあるため選定した。</p> |                          |  |  | 事業の種類 | 複数案 | 計画段階配慮事項 | 1 | ごみ焼却施設 | 施設の配置、煙突の高さ | 大気質、景観 | 2 | ごみ焼却施設 | 事業実施区域の位置 <sup>※1</sup> | 大気質、景観 | 3 | 火力発電所 | 煙突の高さ | 大気質、景観、動植物 <sup>※2</sup> |
|    | 事業の種類   | 複数案   | 計画段階配慮事項                 |  |  |       |     |          |   |        |             |        |   |        |                         |        |   |       |       |                          |
| 1  | ごみ焼却施設  | 施設の配置、煙突の高さ   | 大気質、景観                   |  |  |       |     |          |   |        |             |        |   |        |                         |        |   |       |       |                          |
| 2  | ごみ焼却施設  | 事業実施区域の位置 <sup>※1</sup>   | 大気質、景観                   |  |  |       |     |          |   |        |             |        |   |        |                         |        |   |       |       |                          |
| 3  | 火力発電所   | 煙突の高さ   | 大気質、景観、動植物 <sup>※2</sup> |  |  |       |     |          |   |        |             |        |   |        |                         |        |   |       |       |                          |
| 5  | <p>配慮書82ページの現存植生図は1/50,000地形図の古いものであるため、2008年作成の1/25,000の植生図を示されたい。</p> | <p>配慮書では、国土地理院の地形図(1/50,000)にあわせて、1/50,000の植生図(1981年作成)を基に作成したため、データが古くなりました。<br/>         このため、方法書以降では別紙2のとおり最新データの1/25,000の植生図(2008年作成)を基に作成します。</p>  |                          |  |  |       |     |          |   |        |             |        |   |        |                         |        |   |       |       |                          |
| 6  | <p>知多半島ネットワーク協議会との関係について説明されたい。</p>                                     | <p>NPO、住民、企業、行政からなる「知多半島生態系ネットワーク協議会」には、西知多医療厚生組合の構成市である東海市及び知多市が行政機関として加入しており、活動支援、公共事業における配慮等の役割を担っております(別紙3参照)。<br/>         本事業における新施設の建設候補地として選定された知多市清掃センター敷地内には、臨海工業地域の緩衝緑地帯(グリーンベルト)が存在していることから、生物多様性の保全に配慮して事業を進めていく予定です。</p>  |                          |  |  |       |     |          |   |        |             |        |   |        |                         |        |   |       |       |                          |

## 現有施設の計画値及び規制基準値について

### ○東海市清掃センター（平成 7 年竣工）

|             |     | 計画値                                | 規制基準値   |
|-------------|-----|------------------------------------|---|
| 硫黄酸化物 (SOX) |     | 30 ppm<br>約 0.7 m <sup>3</sup> N/h | 約 300 ppm (換算)<br>約 6.5 m <sup>3</sup> N/h (K 値 1.17) |
| 窒素酸化物 (NOX) |     | 100 ppm                            | 250 ppm   |
| ばいじん        |     | 0.02 g/m <sup>3</sup> N            | 0.15 g/m <sup>3</sup> N                               |
| 塩化水素 (HCl)  |     | 50 ppm<br>81.5 mg/m <sup>3</sup> N | 約 430 ppm (換算)<br>700 mg/m <sup>3</sup> N             |
| ダイオキシン類     | 焼却炉 | —                                  | 5 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N                             |
|             | 熔融炉 | —                                  | 10 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N                            |

注 1：窒素酸化物、ばいじん、塩化水素、ダイオキシン類の値は酸素 12%換算値。

注 2：ダイオキシン類は、平成 14 年 12 月 1 日から規制基準が適用。竣工当時は規制基準値がなかったため、計画値は未設定。

### ○知多市清掃センター（平成 15 年竣工）

|             |  | 計画値                         | 規制基準値  |
|-------------|--|-----------------------------|--|
| 硫黄酸化物 (SOX) |  | 20 ppm<br>—                 | 約 260 ppm (換算)<br>約 5.69 m <sup>3</sup> N/h (K 値 1.17) |
| 窒素酸化物 (NOX) |  | 30 ppm                      | 250 ppm  |
| ばいじん        |  | 0.02 g/m <sup>3</sup> N     | 0.08 g/m <sup>3</sup> N                                |
| 塩化水素 (HCl)  |  | 40 ppm<br>—                 | 約 430 ppm (換算)<br>700 mg/m <sup>3</sup> N              |
| ダイオキシン類     |  | 0.1 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N | 1.0 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N                            |

注：窒素酸化物、ばいじん、塩化水素、ダイオキシン類の値は酸素 12%換算値。

### ○新施設の排出ガス濃度の考え方

新施設の排出ガス濃度の諸元は、建設候補地が現知多市清掃センターの敷地であることを考慮して、現知多市清掃センターの排出ガス計画値を最大限の値として設定しました（配慮書 187 ページ参照）。

なお、新施設の計画値は、今後、検討してまいります。



83 84

84 85

GIS 86

87



