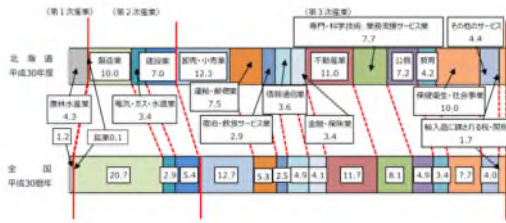


大規模災害時における北海道ブロック災害廃棄物対策行動計画（案） 新旧対照表

| No. | 頁             | 行動計画（案）(令和4年度末時点)  | 行動計画（案）(令和5年8月21日)   | 備考             |       |       |     |      |       |       |    |      |       |       |  |  |       |       |       |     |      |       |       |    |      |       |       |          |
|-----|---------------|--|--|----------------|-------|-------|-----|------|-------|-------|----|------|-------|-------|--|--|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|----|------|-------|-------|----------|
| 1   | 6<br>3-1(2)   | 35市129町15村の計179市町村数のうち、令和3年4月1日現在、過疎法に基づき、141市町村（13市117町11村）が過疎地域市町村として公示されている。これらの地域では、人口減少に伴う地域防災力の低下が懸念される。   | 35市129町15村の計179市町村数のうち、令和4年4月1日現在、過疎法に基づき、152市町村（22市117町13村）が過疎地域市町村として公示されている。これらの地域では、人口減少に伴う地域防災力の低下が懸念される。                             | ・人口及び都市形成データ更新 |       |       |     |      |       |       |    |      |       |       |  |  |       |       |       |     |      |       |       |    |      |       |       |          |
| 2   | 6<br>3-1(3)   | 北海道の道路延長は83,721.3kmで、全国の6.9%を占めている。このうち、高規格幹線道路は、1,825kmが供用されている（令和2年4月1日現在）。<br><br>道内の旅客鉄道は、北海道旅客鉄道（株）が14線区2,535.9km（2020年4月現在）で運行している。  | 北海道の道路延長は90,686.4kmで、全国の7.4%を占めている。このうち、高規格幹線道路は、1,825kmが供用されている（令和3年3月31日現在）。<br><br>道内の旅客鉄道は、北海道旅客鉄道（株）が14線区2,336.6km（2023年4月現在）で運行している。 | ・交通網データ更新      |       |       |     |      |       |       |    |      |       |       |  |  |       |       |       |     |      |       |       |    |      |       |       |          |
| 3   | 6~7<br>3-1(4) | 平成30年度の1年間の道内総生産(名目)の経済活動別構成割合を全国と比べると、農林水産業、建設業、政府サービス生産者が高く、製造業が低くなっている。<br><br> <table border="1" data-bbox="705 1316 974 1364"> <thead> <tr> <th></th> <th>第1次産業</th> <th>第2次産業</th> <th>第3次産業</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>北海道</td> <td>4.3%</td> <td>17.2%</td> <td>77.6%</td> </tr> <tr> <td>全国</td> <td>1.0%</td> <td>26.1%</td> <td>72.4%</td> </tr> </tbody> </table> |  | 第1次産業          | 第2次産業 | 第3次産業 | 北海道 | 4.3% | 17.2% | 77.6% | 全国 | 1.0% | 26.1% | 72.4% | 令和元年度の1年間の道内総生産(名目)の経済活動別構成割合を全国と比べると、農林水産業、建設業、保健衛生・社会事業の割合が高く、製造業が低くなっている。<br><br> <table border="1" data-bbox="1377 1332 1646 1380"> <thead> <tr> <th></th> <th>第1次産業</th> <th>第2次産業</th> <th>第3次産業</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>北海道</td> <td>3.9%</td> <td>17.4%</td> <td>77.8%</td> </tr> <tr> <td>全国</td> <td>1.0%</td> <td>25.6%</td> <td>72.5%</td> </tr> </tbody> </table> |  | 第1次産業 | 第2次産業 | 第3次産業 | 北海道 | 3.9% | 17.4% | 77.8% | 全国 | 1.0% | 25.6% | 72.5% | ・産業データ更新 |
|     | 第1次産業         | 第2次産業  | 第3次産業  |                |       |       |     |      |       |       |    |      |       |       |  |  |       |       |       |     |      |       |       |    |      |       |       |          |
| 北海道 | 4.3%          | 17.2%  | 77.6%  |                |       |       |     |      |       |       |    |      |       |       |  |  |       |       |       |     |      |       |       |    |      |       |       |          |
| 全国  | 1.0%          | 26.1%  | 72.4%  |                |       |       |     |      |       |       |    |      |       |       |  |  |       |       |       |     |      |       |       |    |      |       |       |          |
|     | 第1次産業         | 第2次産業  | 第3次産業  |                |       |       |     |      |       |       |    |      |       |       |  |  |       |       |       |     |      |       |       |    |      |       |       |          |
| 北海道 | 3.9%          | 17.4%  | 77.8%  |                |       |       |     |      |       |       |    |      |       |       |  |  |       |       |       |     |      |       |       |    |      |       |       |          |
| 全国  | 1.0%          | 25.6%  | 72.5%  |                |       |       |     |      |       |       |    |      |       |       |  |  |       |       |       |     |      |       |       |    |      |       |       |          |

| No. | 頁           | 行動計画(案)(令和4年度末時点)  | 行動計画(案)(令和5年8月21日)  | 備考                 |
|-----|-------------|--|---|--------------------|
|     |             | <p>図3-1-4 道(国)内総生産の経済活動別構成割合(名目)<br/>(出典:北海道経済要覧2020(令和2年)版)</p> <p>各産業は、特定の地域に集中しており、産出額を道内各地域(総合振興局・振興局)で比較すると、農業産出額は、道央と十勝地域で全道の49.0%を占めている。漁業産出額は、オホーツクと釧路・根室地域で全道の47.4%を占めている。また、製造品出荷額等の64.3%を道央地域が占めている。</p>                    | <p>図3-1-4 道(国)内総生産の経済活動別構成割合(名目)<br/>(出典:北海道経済要覧2021(令和3年)版)</p> <p>各産業は、特定の地域に集中しており、産出額を道内各地域(総合振興局・振興局)で比較すると、農業産出額は、道央と十勝地域で全道の50.0%を占めている。漁業産出額は、オホーツクと釧路・根室地域で全道の49.2%を占めている。また、製造品出荷額等の62.1%を道央地域が占めている。</p>                           |                    |
| 4   | 9<br>3-2(1) | <p>地震災害は、北海道が地震被害想定の見直しを実施するために平成23年6月に設定した31地震から北海道内で被害が大きい内陸型地震(図3-2-1)と、令和4年7月に被害想定が公表された津波を伴う海溝型地震(図3-2-2)をそれぞれ選択しており、災害廃棄物処理について連携等を検討する目的で大規模災害として選定した。</p> <p>出典:「北海道地域防災計画 地震・津波防災計画編(令和2年12月修正 北海道防災会議)」<br/>参考図表1-2に一部加筆</p> | <p>地震災害は、北海道が平成24年度から平成28年度にかけて被害想定を算定を行った24地震54断層モデルのうち、北海道内で被害が大きい内陸型地震(図3-2-1)と、令和4年7月に被害想定が公表された津波を伴う海溝型地震(図3-2-2)をそれぞれ選択しており、災害廃棄物処理について連携等を検討する目的で大規模災害として選定した。</p> <p>出典:「北海道地域防災計画 地震・津波防災計画編(令和5年1月修正 北海道防災会議)」<br/>参考図表1-2に一部加筆</p> | ・地域防災計画に基づき修正      |
| 5   | 資料1<br>「1」  | <p>本計画では「大規模災害時における北海道ブロック災害廃棄物対策行動計画(第1版)」「日本海溝千島海溝沿いの巨大地震に関する道提供データ」「平成28年8月から9月にかけての大雨等災害に関する検証報告</p>   | <p>本計画では「平成28年度地震被害想定調結果報告書(北海道)」「日本海溝千島海溝沿いの巨大地震に関する道提供データ」「平成28年8月から9月にかけての大雨等災害に関する検証報告書」の被害想定・実績</p>  | ・被害想定の出典修正(No.4関連) |

| No.            | 頁            | 行動計画(案)(令和4年度末時点)  | 行動計画(案)(令和5年8月21日)  | 備考  |         |        |      |        |        |     |      |         |      |                |                   |     |  |  |  |       |                |     |  |  |  |       |      |                |                   |   |  |  |  |       |                |                |         |                                 |   |  |  |  |  |    |                |   |      |      |     |       |     |                |   |         |         |        |  |              |    |      |      |      |      |     |                                      |
|----------------|--------------|--|---|---|---------|--------|------|--------|--------|-----|------|---------|------|----------------|-------------------|-----|--|--|--|-------|----------------|-----|--|--|--|-------|------|----------------|-------------------|---|--|--|--|-------|----------------|----------------|---------|---------------------------------|---|--|--|--|--|----|----------------|---|------|------|-----|-------|-----|----------------|---|---------|---------|--------|--|--------------|----|------|------|------|------|-----|--------------------------------------|
|                |              | 書」の被害想定・実績データを基に、災害廃棄物の発生量を推計した。   | データを基に、災害廃棄物の発生量を推計した。  |   |         |        |      |        |        |     |      |         |      |                |                   |     |  |  |  |       |                |     |  |  |  |       |      |                |                   |   |  |  |  |       |                |                |         |                                 |   |  |  |  |  |    |                |   |      |      |     |       |     |                |   |         |         |        |  |              |    |      |      |      |      |     |                                      |
| 6              | 資料1<br>「1」   | <p>試算方法</p> $Q=N \times q$ <p>Q: がれき発生量、N: 被害区分ごとの棟数または世帯数<br/>q: 発生原単位(原単位)<br/>全壊 = 117t/棟、半壊 = 23t/棟、床上浸水 = 4.6t/世帯、床下浸水 = 0.62t/世帯、火災焼失(木造) = 78t/棟、火災焼失(非木造) = 98t/棟</p> <p>津波堆積物発生量(t) = 津波浸水面積(m<sup>2</sup>) × 発生原単位(0.024 t/m<sup>2</sup>)<br/>北海道の地域防災計画では、地震の揺れによる被害と津波による被害を分けて想定している。このため、日本海溝千島海溝沿いの巨大地震の津波堆積物は「太平洋沿岸の津波浸水想定公表資料(データ集)」のデータを用いて算出した。</p> | <p><math>Y = Y_1 + Y_2</math></p> <p>Y: 災害廃棄物全体量(トン)<br/>Y<sub>1</sub>: 建物解体に伴い発生する災害廃棄物量(トン)<br/>Y<sub>2</sub>: 建物解体以外に発生する災害廃棄物量(トン)</p> <p><math>Y_1 = (X_1 + X_2) \times a \times b_1 + (X_3 + X_4) \times a \times b_2</math></p> <p>X<sub>1</sub>、X<sub>2</sub>、X<sub>3</sub>、X<sub>4</sub>: 被災棟数(棟)<br/>添え字 1: 住家全壊, 2: 非住家全壊, 3: 住家半壊, 4: 非住家半壊<br/>a: 災害廃棄物発生原単位(t/棟)<br/><math>a = A_1 \times a_1 \times r_1 + A_2 \times a_2 \times r_2</math><br/>A<sub>1</sub>: 木造床面積(m<sup>2</sup>/棟) A<sub>2</sub>: 非木造床面積(m<sup>2</sup>/棟)<br/>a<sub>1</sub>: 木造建物発生原単位(トン/m<sup>2</sup>) a<sub>2</sub>: 非木造建物発生原単位(トン/m<sup>2</sup>)<br/>r<sub>1</sub>: 解体棟数の構造内訳(木造)(-) r<sub>2</sub>: 解体棟数の構造内訳(非木造)(-)<br/>b<sub>1</sub>: 全壊建物解体率(-)、b<sub>2</sub>: 半壊建物解体率(-)*</p> <p><math>Y_2 = (X_1 + X_2) \times CP</math></p> <p>CP: 片付けごみ及び公物等量発生原単位(トン/棟)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>細目</th> <th>記号</th> <th>単位</th> <th>地震(揺れ)</th> <th>地震(津波)</th> <th>水害</th> <th>土砂災害</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">建物発生原単位</td> <td>木造建物</td> <td>a<sub>1</sub></td> <td rowspan="2">トン/m<sup>2</sup></td> <td colspan="4">0.5</td> </tr> <tr> <td>非木造建物</td> <td>a<sub>2</sub></td> <td colspan="4">1.2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">延べ床面積</td> <td>木造建物</td> <td>A<sub>1</sub></td> <td rowspan="2">m<sup>2</sup>/棟</td> <td colspan="4" rowspan="2">市町村ごとあるいは都道府県ごとに固定資産の価格等の概要調査(総務省)より入手(p.5に都道府県別の参考値を記載)<br/>【URL】(令和3年度 固定資産の価格等の概要調査)<br/><a href="https://www.soumu.go.jp/main_sosiki/jichi_zeisei/czaisei/czaisei_seido/ichiran08_r03_00.html">https://www.soumu.go.jp/main_sosiki/jichi_zeisei/czaisei/czaisei_seido/ichiran08_r03_00.html</a></td> </tr> <tr> <td>非木造建物</td> <td>A<sub>2</sub></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">解体棟数の木造、非木造の内訳</td> <td>木造: 非木造</td> <td>r<sub>1</sub>: r<sub>2</sub></td> <td>-</td> <td colspan="4" rowspan="2">・都道府県ごとの設定値を参考として掲載(p.6、表6参照)<br/>・地域防災計画に示される被害想定の結果を用い災害廃棄物量を推計する場合、被害想定結果には建物構造別に被害量が算定されているケースもあるため、その値を用いることが可能。</td> </tr> <tr> <td>全壊</td> <td>b<sub>1</sub></td> <td>-</td> <td>0.75</td> <td>1.00</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">建物解体率</td> <td>半壊*</td> <td>b<sub>2</sub></td> <td>-</td> <td>0.25(0)</td> <td>0.25(0)</td> <td>0.1(0)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>片付けごみを含む公物等量</td> <td>CP</td> <td>トン/棟</td> <td>53.5</td> <td>82.5</td> <td>30.3</td> <td>164</td> </tr> </tbody> </table> | 項目  | 細目      | 記号     | 単位   | 地震(揺れ) | 地震(津波) | 水害  | 土砂災害 | 建物発生原単位 | 木造建物 | a <sub>1</sub> | トン/m <sup>2</sup> | 0.5 |  |  |  | 非木造建物 | a <sub>2</sub> | 1.2 |  |  |  | 延べ床面積 | 木造建物 | A <sub>1</sub> | m <sup>2</sup> /棟 | 市町村ごとあるいは都道府県ごとに固定資産の価格等の概要調査(総務省)より入手(p.5に都道府県別の参考値を記載)<br>【URL】(令和3年度 固定資産の価格等の概要調査)<br><a href="https://www.soumu.go.jp/main_sosiki/jichi_zeisei/czaisei/czaisei_seido/ichiran08_r03_00.html">https://www.soumu.go.jp/main_sosiki/jichi_zeisei/czaisei/czaisei_seido/ichiran08_r03_00.html</a> |  |  |  | 非木造建物 | A <sub>2</sub> | 解体棟数の木造、非木造の内訳 | 木造: 非木造 | r <sub>1</sub> : r <sub>2</sub> | - | ・都道府県ごとの設定値を参考として掲載(p.6、表6参照)<br>・地域防災計画に示される被害想定の結果を用い災害廃棄物量を推計する場合、被害想定結果には建物構造別に被害量が算定されているケースもあるため、その値を用いることが可能。 |  |  |  | 全壊 | b <sub>1</sub> | - | 0.75 | 1.00 | 0.5 | 建物解体率 | 半壊* | b <sub>2</sub> | - | 0.25(0) | 0.25(0) | 0.1(0) |  | 片付けごみを含む公物等量 | CP | トン/棟 | 53.5 | 82.5 | 30.3 | 164 | <p>・令和5年4月改定の災害廃棄物対策指針技術資料に基づき修正</p> |
| 項目             | 細目           | 記号   | 単位  | 地震(揺れ)  | 地震(津波)  | 水害     | 土砂災害 |        |        |     |      |         |      |                |                   |     |  |  |  |       |                |     |  |  |  |       |      |                |                   |   |  |  |  |       |                |                |         |                                 |   |  |  |  |  |    |                |   |      |      |     |       |     |                |   |         |         |        |  |              |    |      |      |      |      |     |                                      |
| 建物発生原単位        | 木造建物         | a <sub>1</sub>   | トン/m <sup>2</sup>   | 0.5   |         |        |      |        |        |     |      |         |      |                |                   |     |  |  |  |       |                |     |  |  |  |       |      |                |                   |   |  |  |  |       |                |                |         |                                 |   |  |  |  |  |    |                |   |      |      |     |       |     |                |   |         |         |        |  |              |    |      |      |      |      |     |                                      |
|                | 非木造建物        | a <sub>2</sub>   |   | 1.2   |         |        |      |        |        |     |      |         |      |                |                   |     |  |  |  |       |                |     |  |  |  |       |      |                |                   |   |  |  |  |       |                |                |         |                                 |   |  |  |  |  |    |                |   |      |      |     |       |     |                |   |         |         |        |  |              |    |      |      |      |      |     |                                      |
| 延べ床面積          | 木造建物         | A <sub>1</sub>   | m <sup>2</sup> /棟   | 市町村ごとあるいは都道府県ごとに固定資産の価格等の概要調査(総務省)より入手(p.5に都道府県別の参考値を記載)<br>【URL】(令和3年度 固定資産の価格等の概要調査)<br><a href="https://www.soumu.go.jp/main_sosiki/jichi_zeisei/czaisei/czaisei_seido/ichiran08_r03_00.html">https://www.soumu.go.jp/main_sosiki/jichi_zeisei/czaisei/czaisei_seido/ichiran08_r03_00.html</a> |         |        |      |        |        |     |      |         |      |                |                   |     |  |  |  |       |                |     |  |  |  |       |      |                |                   |   |  |  |  |       |                |                |         |                                 |   |  |  |  |  |    |                |   |      |      |     |       |     |                |   |         |         |        |  |              |    |      |      |      |      |     |                                      |
|                | 非木造建物        | A <sub>2</sub>   |   |   |         |        |      |        |        |     |      |         |      |                |                   |     |  |  |  |       |                |     |  |  |  |       |      |                |                   |   |  |  |  |       |                |                |         |                                 |   |  |  |  |  |    |                |   |      |      |     |       |     |                |   |         |         |        |  |              |    |      |      |      |      |     |                                      |
| 解体棟数の木造、非木造の内訳 | 木造: 非木造      | r <sub>1</sub> : r <sub>2</sub>  | -   | ・都道府県ごとの設定値を参考として掲載(p.6、表6参照)<br>・地域防災計画に示される被害想定の結果を用い災害廃棄物量を推計する場合、被害想定結果には建物構造別に被害量が算定されているケースもあるため、その値を用いることが可能。  |         |        |      |        |        |     |      |         |      |                |                   |     |  |  |  |       |                |     |  |  |  |       |      |                |                   |   |  |  |  |       |                |                |         |                                 |   |  |  |  |  |    |                |   |      |      |     |       |     |                |   |         |         |        |  |              |    |      |      |      |      |     |                                      |
|                | 全壊           | b <sub>1</sub>   | -   |   |         |        |      | 0.75   | 1.00   | 0.5 |      |         |      |                |                   |     |  |  |  |       |                |     |  |  |  |       |      |                |                   |   |  |  |  |       |                |                |         |                                 |   |  |  |  |  |    |                |   |      |      |     |       |     |                |   |         |         |        |  |              |    |      |      |      |      |     |                                      |
| 建物解体率          | 半壊*          | b <sub>2</sub>   | -   | 0.25(0)   | 0.25(0) | 0.1(0) |      |        |        |     |      |         |      |                |                   |     |  |  |  |       |                |     |  |  |  |       |      |                |                   |   |  |  |  |       |                |                |         |                                 |   |  |  |  |  |    |                |   |      |      |     |       |     |                |   |         |         |        |  |              |    |      |      |      |      |     |                                      |
|                | 片付けごみを含む公物等量 | CP   | トン/棟  | 53.5  | 82.5    | 30.3   | 164  |        |        |     |      |         |      |                |                   |     |  |  |  |       |                |     |  |  |  |       |      |                |                   |   |  |  |  |       |                |                |         |                                 |   |  |  |  |  |    |                |   |      |      |     |       |     |                |   |         |         |        |  |              |    |      |      |      |      |     |                                      |
| 7              | 資料2          | 北海道における令和元年度の一般廃棄物排出量は   | 北海道における令和元年度の一般廃棄物排出量は  | ・新しい推計式によ   |         |        |      |        |        |     |      |         |      |                |                   |     |  |  |  |       |                |     |  |  |  |       |      |                |                   |   |  |  |  |       |                |                |         |                                 |   |  |  |  |  |    |                |   |      |      |     |       |     |                |   |         |         |        |  |              |    |      |      |      |      |     |                                      |

| No. | 頁          | 行動計画(案)(令和4年度末時点)  | 行動計画(案)(令和5年8月21日)   | 備考   |
|-----|------------|--|--|--|
|     | 「1」        | <p>1,851千トンであることから、日本海溝千島海溝沿いの巨大地震においては約28年分に相当する大量の廃棄物が一度の災害で発生することとなる。</p> <p>また、廃棄物の発生量に加え、避難者や断水世帯の発生により生じるし尿の処理についても検討を行うことが望ましい。</p> <p>表1</p>   | <p>1,851千トンであることから、日本海溝千島海溝沿いの巨大地震においては約33年分に相当する大量の廃棄物が一度の災害で発生することとなる。</p> <p>表1更新(詳細省略)</p>   | <p>る推計結果に基づき修正</p> <p>・し尿については「6」に追記したため、本項での記載削除</p>                                |
| 8   | 資料6<br>「2」 | <p>表2</p> <p>振興局別では、焼却施設については、人口の多い石狩振興局が289千トン(854千トン:以下カッコ内は(処理能力-実績年間処理量)×2.7年間で算出した数字)と最も受け入れ処理可能量が大きい。続いて渡島総合振興局で67千トン(渡島総合振興局で139千トン)であり、それ以外の振興局の受け入れ処理可能量は60千トン(130千トン)程度以下となっている。</p>                 | <p>表2更新(詳細省略)</p> <p>振興局別では、焼却施設については、人口の多い石狩振興局が289千トン(791千トン:以下カッコ内は(処理能力-実績年間処理量)×2.7年間で算出した数字)と最も受け入れ処理可能量が大きい。続いて渡島総合振興局で67千トン(渡島総合振興局で125千トン)であり、それ以外の振興局の受け入れ処理可能量は53千トン(123千トン)程度以下となっている。</p>                   | <p>・休止施設を推計対象外として修正</p>  |
| 9   | 資料8<br>「3」 | <p>令和元年度の北海道内の産業廃棄物処理施設(焼却施設、最終処分場)のデータ(令和元年度(2019年度)北海道産業廃棄物処理状況調査結果(北海道環境生活部))を基に算出した災害廃棄物の処理可能量を表3に示す。</p> <p>なお、図3や図4に示すとおり、地震や津波により施設が被災した場合には、処理可能量が推計値より少なくなる可能性がある。</p> <p>また、焼却施設、最終処分場だけでなく、その他の</p> | <p>令和元年度の北海道内の産業廃棄物処理施設(焼却施設、最終処分場)のデータ(令和元年度(2019年度)北海道産業廃棄物処理状況調査結果(北海道環境生活部))を基に、令和3年度産業廃棄物処理施設の稼働状況及び令和2年度産業廃棄物処分実績報告書から推計した災害廃棄物の処理可能量を表3に示す。</p> <p>なお、図3や図4に示すとおり、地震や津波により施設が被災した場合には、処理可能量が推計値より少なくなる可能性がある。</p> | <p>・焼却施設は破碎等中間処理を除いた処理可能量として推計し、最終処分場は、管理型のみの処理可能量として推計</p> <p>・セメント工場、製紙工場を含んだ処</p> |

| No. | 頁            | 行動計画(案)(令和4年度末時点)  | 行動計画(案)(令和5年8月21日)  | 備考  |
|-----|--------------|--|---|---|
|     |              | 民間施設(セメントキルン設備や製紙工場)についてもその能力や位置を把握することが望ましい。<br>表3  | 表3更新(詳細省略)  | 理可能量であることから、これらの施設の記載削除                     |
| 10  | 11~14<br>「4」 | <p>図5、表4、表5</p> <p>北海道全体では、焼却処理可能量については、月寒背斜に関連する断層及び日本海溝千島海溝沿いの巨大地震が発災した場合、いずれの算出方法においても処理可能量が不足する。</p> <p>また、埋立処理については、月寒背斜に関連する断層が発災した場合も、日本海溝千島海溝沿いの巨大地震が発災した場合も、災害廃棄物対策指針(改訂版)技術資料の方法で算出した処理可能量では足りないが、10年分の余裕分を差し引いた残余容量を災害廃棄物処理にあてた場合は、月寒背斜に関連する断層では北海道内での目標処理期間3年間での処理が可能であると考えられる。</p> <p>次ページの表4には、振興局ごとに可燃物や不燃物(不燃物+焼却灰)とランドデザイン中間見直しの方法で算出した処理可能量【高位シナリオ】を比較した結果を示す。</p> <p>また、表5には、振興局ごとに可燃物や不燃物(不燃物+焼却灰)と一般廃棄物処理施設の焼却処理可能量は(処理能力-実績年間処理量)×2.7年間、一般廃棄物処理施設の埋立処理可能量は残余容量-(年間</p> | <p>図5、表4、表5更新(詳細省略)</p> <p>北海道全体では、焼却処理可能量については、日本海・溝千島海溝沿いの巨大地震が発災した場合、いずれの算出方法においても処理可能量が不足する。</p> <p>また、埋立処理については、月寒背斜に関連する断層が発災した場合、高位シナリオで算出した処理可能量では足りないが、公称能力を最大限活用した場合は、処理が可能と考えられる。日本海溝・千島海溝沿いの巨大地震が発災した場合は、いずれの算出方法においても処理可能量が不足する。</p> <p>次ページの表4には、振興局ごとに可燃物や不燃物(不燃物+焼却灰)と処理可能量【高位シナリオ】を比較した結果を示す。</p> <p>また、表5には、振興局ごとに可燃物や不燃物(不燃物+焼却灰)と処理可能量【公称能力を最大限活用】を比較した結果を示す。</p> | <p>・災害廃棄物発生量、処理可能量の更新結果に基づき修正(No.7~9関連)</p> |

| No. | 頁         | 行動計画(案)(令和4年度末時点)   | 行動計画(案)(令和5年8月21日)  | 備考                           |
|-----|-----------|---|---|------------------------------|
|     |           | 埋立実績×10年)で算出した処理可能量【最大処理能力】を比較した結果を示す。  |   |                              |
| 11  | 15<br>「5」 | 月寒背斜に関連する断層の場合、北海道で352haの面積が必要で、そのうち石狩振興局では340haが必要となる。また、日本海溝千島海溝沿いの巨大地震では、北海道で1,908haの面積が必要で、そのうち渡島総合振興局で515haが必要となる。水害シナリオでは、北海道で6.2haの面積が必要となる。 | 月寒背斜に関連する断層の場合、北海道で147haの面積が必要で、そのうち石狩振興局では144haが必要となる。また、日本海溝千島海溝沿いの巨大地震では、北海道で1,812haの面積が必要で、そのうち渡島総合振興局で627haが必要となる。水害シナリオでは、北海道で1.3haの面積が必要となる。   | ・災害廃棄物発生量の更新結果に基づき仮置場必要面積を修正 |
| 12  | 16<br>「6」 |   | <p>6.し尿推計量と処理能力の比較</p> <p>令和元年度の一般廃棄物処理実態調査結果を基に、災害廃棄物対策指針(改訂版)技術資料に示される方法により、災害時のし尿収集必要量(通常の計画収集を含む)を算出し、し尿処理施設の処理能力等と比較した。施設の処理可能量の算出方法は、一般廃棄物焼却施設の処理可能量(公称能力を最大限活用)と同様である。</p> <p>月寒背斜に関連する断層では、避難者数の大半が石狩振興局であることから、発災直後は一時的に収集運搬・処理が逼迫することが懸念される。</p> <p>なお、施設が被災した場合には、処理可能量が推計値より少なくなる可能性がある。</p> <p>表7追加 詳細省略<br/>(本項の新規追加に伴う表番号と項目番号の更新については、以下省略)</p> | 「6.し尿推計量と処理能力の比較」新規追加        |

| No. | 頁         | 行動計画(案)(令和4年度末時点) | 行動計画(案)(令和5年8月21日) | 備考                                  |
|-----|-----------|-------------------|--------------------|-------------------------------------|
| 13  | 17<br>「7」 | 表7                | 表7更新(詳細省略)         | ・災害廃棄物発生量、処理可能量の更新結果に基づき修正(No.10関連) |

行動計画(案)(令和5年8月21日)における頁番号

大規模災害時における北海道ブロック災害廃棄物対策行動計画概要版(案) 新旧対照表

| No. | 頁  | 行動計画概要版(案)(令和4年度末時点)   | 行動計画概要版(案)(令和5年8月21日)   | 備考                         |
|-----|----|--|---|----------------------------|
| 1   | 8  | 表 連携の要否  | 表 連携の要否 更新(詳細省略)  | ・災害廃棄物発生量、処理可能量の更新結果に基づき修正 |
| 2   | 12 | <b>資料編の構成</b><br>1.災害廃棄物の発生量の推計<br>2.一般廃棄物処理施設の処理可能量<br>3.産業廃棄物処理施設の処理可能量<br>4.災害廃棄物推計量と処理可能量の比較<br>5.仮置場の必要面積<br>6.北海道内での連携についての検討<br>7.PRTR制度を活用した有害物質に関する情報整理<br>8.北海道ブロック内の関係者の対応状況の共有 | <b>資料編の構成</b><br>1.災害廃棄物の発生量の推計<br>2.一般廃棄物処理施設の処理可能量<br>3.産業廃棄物処理施設の処理可能量<br>4.災害廃棄物推計量と処理可能量の比較<br>5.仮置場の必要面積<br>6.北海道内での連携についての検討<br>7.し尿推計量と処理能力の比較<br>8.PRTR制度を活用した有害物質に関する情報整理<br>9.北海道ブロック内の関係者の対応状況の共有 | ・「7.し尿推計量と処理能力の比較」を追加      |