

一般廃棄物最終処分場に係る

生活環境影響調査書

[概要版]

令和5年12月

宮古地区広域行政組合



## 1. 事業計画

### 1.1 事業者の名称及び所在地

事業者の名称：宮古地区広域行政組合

代表者の氏名：管理者 宮古市長 山本 正徳

事業者の所在地：岩手県宮古市宮町一丁目1番30号

### 1.2 事業の種類

一般廃棄物最終処分場

### 1.3 対象事業実施区域の位置

所在地：岩手県宮古市千徳第14地割地内 外

事業実施区域の位置を図1.1に示す。

### 1.4 事業の目的

宮古地区広域行政組合(構成市町村：宮古市、山田町、岩泉町、田野畑村)の一般廃棄物最終処分場では、宮古清掃センターから発生する焼却灰及び構成市町村から発生する不燃ごみ等の埋立処分が行われている。同施設は、昭和60年3月(1985年)の稼働開始から37年が経過しており、令和10年度(2028年度)中の埋立終了が見込まれている。

本事業は、令和10年度の供用開始に向けた新設最終処分場を整備するため実施するものである。



凡例

- 対象事業実施区域 (新設最終処分場予定地)
- 既設最終処分場



1:25,000



※国土地理院の電子地形図 (タイル) 標準地図を加工して作成。

図 1.1 事業実施区域位置図

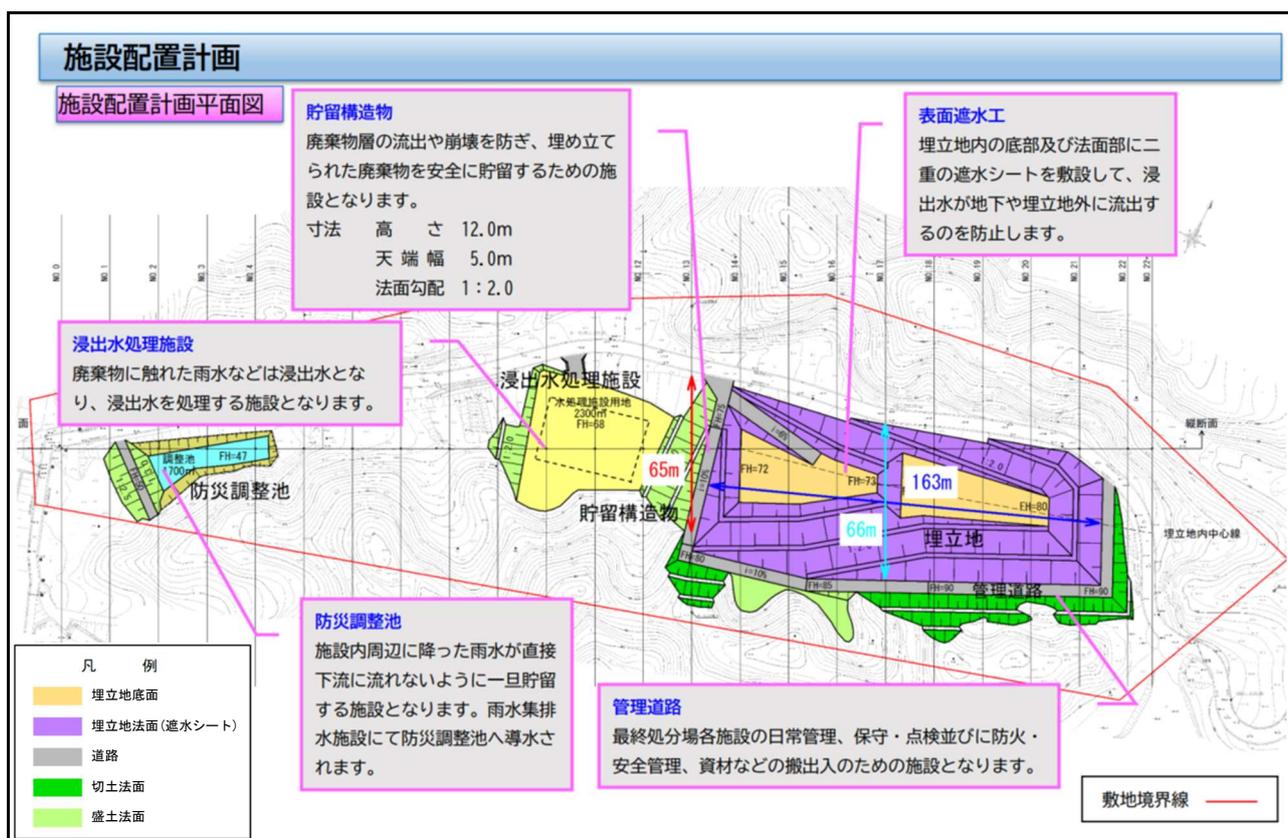
## 1.5 事業の内容

### 1.5.1 事業の概要

本事業の概要を表 1.1 に、事業全体の配置計画を図 1.2 に示す。

表 1.1 事業の概要

項目	内容
所在地	岩手県宮古市千徳第 14 地割地内 外
埋立対象物	焼却残渣、不燃物等
処分場の種類	一般廃棄物最終処分場
処理場の型式	オープン型
埋立地面積	29,000 m <sup>2</sup>
埋立面積	10,150 m <sup>2</sup>
埋立容量	49,000 m <sup>3</sup>
供用年月	令和 10 年度～令和 25 年度
遮水工構造	表面遮水工(二重遮水シート)
浸出水処理	処理能力 : 40 m <sup>3</sup> /日 調整設備能力 : 4,400 m <sup>3</sup> 処理方法 : 前処理(Ca 除去)、生物処理、物理化学処理、高度処理、消毒



出典：「一般廃棄物第2最終処分場施設整備基本計画 概要版」（令和5年3月、宮古地区広域行政組合）より抜粋

図 1.2 事業全体の配置計画図

## 1.5.2 事業の工事計画の概要

### (1) 建設工事の範囲

一般廃棄物最終処分場は、生活環境の保全上、浸出水の外部流出、地下水汚染、廃棄物の飛散、ガスの発生、衛生害虫獣の発生等を防止しながら、廃棄物を安全に埋立てできるものでなければならない。

そのためには、図 1.3 に示す諸施設から構成される必要がある。また、最終処分場の諸施設は、相互に係わり合いをもつため、効果的に機能するよう、全体として有機的に結合する必要がある。



出典：社団法人全国都市清掃会議、「廃棄物最終処分場整備の計画・設計・管理要領（2010 改訂版）」

図 1.3 最終処分場施設構成

#### 1) 貯留構造物

貯留構造物は、廃棄物層の流出や崩壊を防ぎ、埋立てられた廃棄物を安全に貯留するための施設であり、高さ 12.0m、天端幅 5m、法面勾配 1:2.0 の計画である。

貯留構造物の例を図 1.4 に示す。



図 1.4 貯留構造物の例

## 2) 地下集排水施設

地下水集排水管の配置は、埋立地底面部及び地山沢筋に幹線となる集排水管を設置し、埋立地底面部の法尻部及び幹線に対して、縦断方向に20mピッチで支線を配置する計画である。

地下水集排水管の構造として、二重遮水シートを採用した場合の構造例を図1.5に示す。

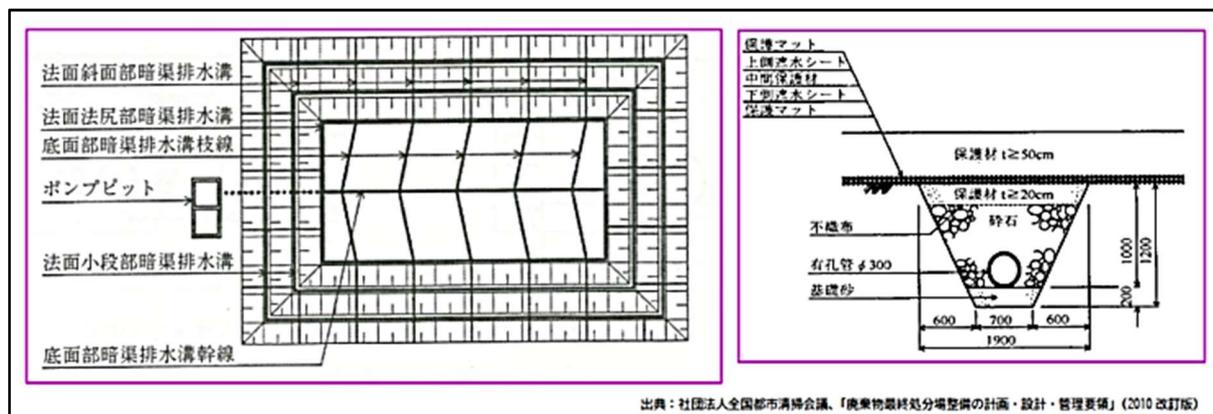


図1.5 地下水集排水管の構造例

## 3) 遮水工

新設最終処分場の遮水構造は、「地質調査」により、亀裂が多く遮水効力が基準に満たない基礎地盤と想定されることから、表面遮水工とする。

また、埋立地全体を一体の遮水層とできる二重遮水シート構造とする。遮水工の構造例を図1.6に示す。

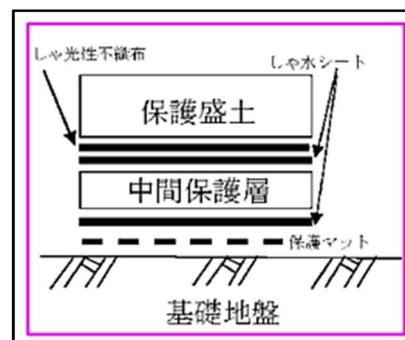


図1.6 遮水工の例

## 4) 雨水集排水施設

雨水集排水施設は、埋立地内への雨水の流入を防止することにより、浸出水の削減を図り浸出水処理施設及び遮水工の負担を軽減するための施設である。

また、下流域への雨水流出量の増加を抑制する目的で防災調整池を設ける。

新設最終処分場の雨水排水は、既存道路の雨水排水系統とは別系統とすることを基本とする。

雨水集排水施設の例を図1.7に示す。

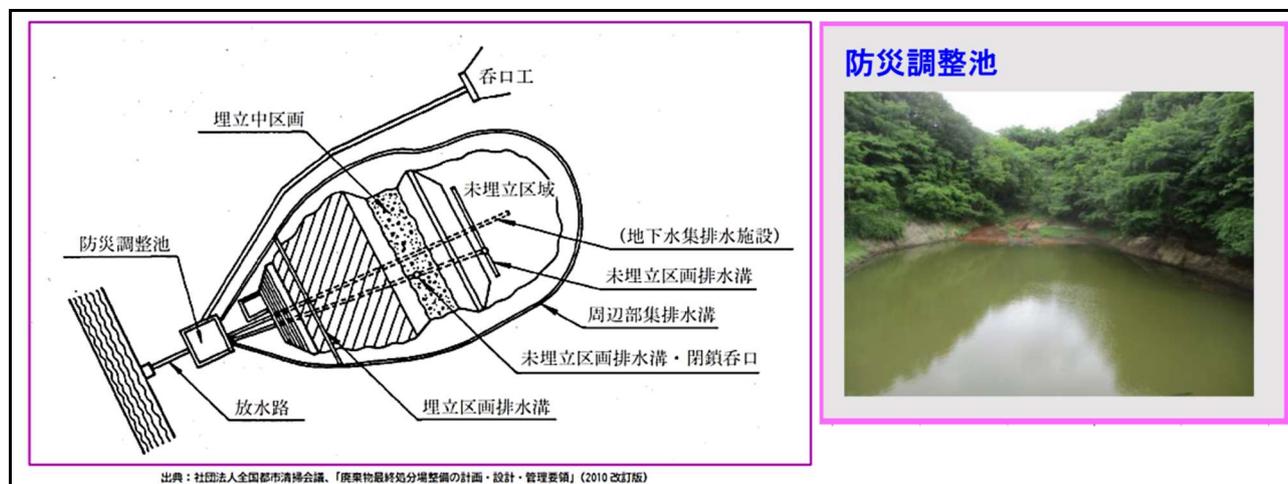


図1.7 雨水集排水施設の例

## 5) 浸出水集排水施設

新設最終処分場は、埋立地底面部の面積は狭く、埋立面積は約 1.0ha と大規模な埋立地ではないことから、浸出水集排水の配置は分枝形を採用する。また、支線の配置間隔は 10～20m 程度とする。

浸出水集排水管の構造は、底部集排水管の構造例を基本とする。

浸出水集排水施設の例を図 1.8 に示す。

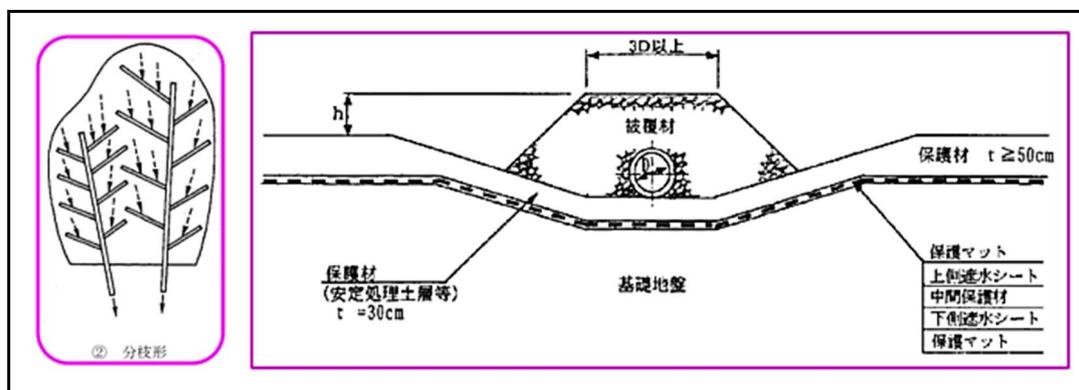


図 1.8 浸出水集排水施設の例

## 6) 浸出水処理施設

浸出水処理施設は、埋立地内の浸出水集排水施設によって集められた浸出水を放流先の公共用水域及び地下水を汚染しないように処理するために設ける施設である。

浸出水取水設備：浸出水集水ピット内の送水ポンプ、配管・バルブなどで構成され、埋立地から発生する浸出水を集水し、浸出水調整設備へ送水する設備。

浸出水調整設備：降水量や埋立期別に応じて変動する浸出水の量・水質の調整、均一化を図る設備

浸出水処理設備：浸出水を所定の水質まで処理するための設備。浸出水処理設備からの処理水を公共用水域等に放流する設備

浸出水処理施設の計画規模は、処理能力 40 m<sup>3</sup>/日、調整設備容量 4,400 m<sup>3</sup>を目安としている。浸出水処理施設の基本処理フローを図 1.9 に示す。

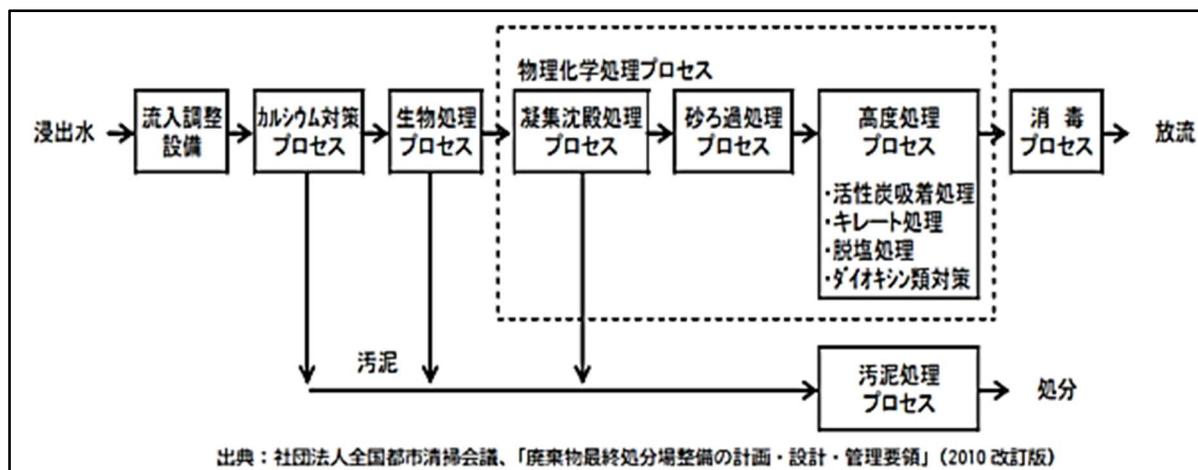


図 1.9 浸出水処理施設の基本処理フロー

## 7) 埋立ガス処理施設

埋立ガス処理施設は、浸出水集排水管(支線)から法面ガス抜き管を、浸出水集排水管(幹線)から堅型ガス抜き管の設置を基本とし、埋立ガス対策だけではなく集排水施設として機能できる計画とする。また、管径、配置については、管径φ200mm以上、設置箇所数は2,000 m<sup>3</sup>に1箇所以上となるよう、5~6箇所以上を目安に全体のバランスを見ながら検討するものとする。

埋立ガス処理施設の例を図 1.10 に示す。

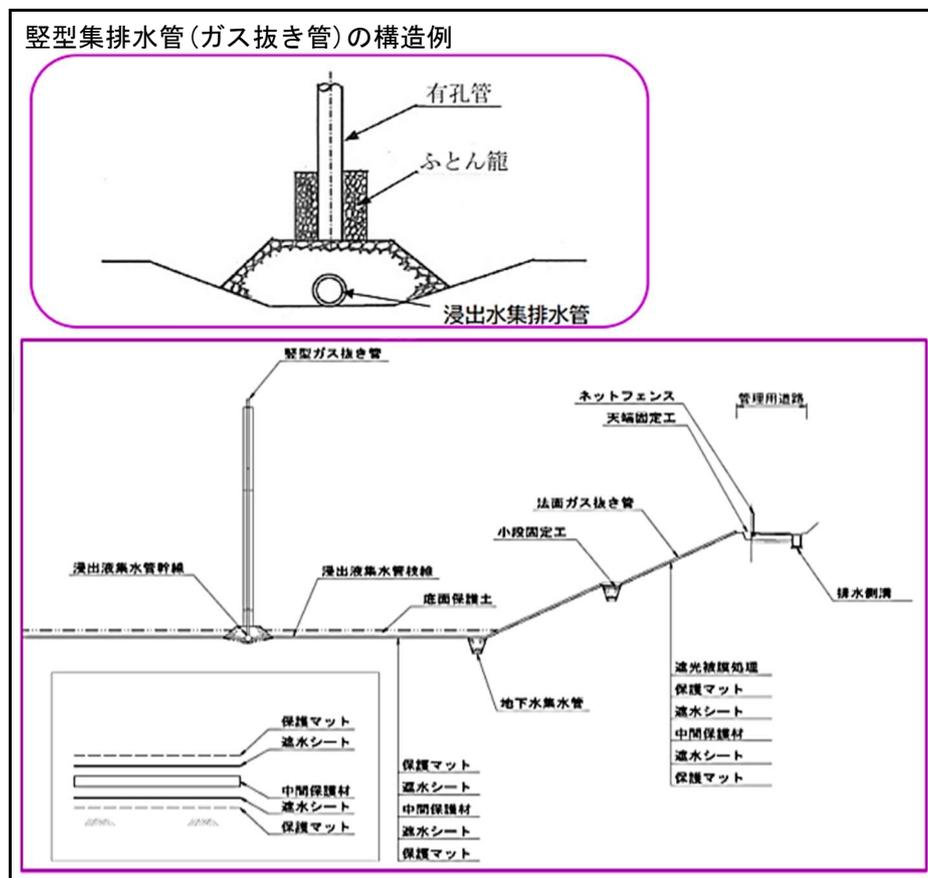


図 1.10 埋立ガス処理施設の例

(2) 建設工事のスケジュール

事業スケジュールを表 1.2 に示す。令和 7 年度から建設工事に着手し、供用開始は令和 10 年度中の計画である

表 1.2 新設最終処分場建設に係る事業スケジュール

事業内容	事業年度								
	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10
最終処分場施設整備基本構想策定	■								
循環型社会形成推進地域計画策定		■							
施設整備基本計画策定業務			■						
測量・地質調査			■						
生活環境影響調査			■	■					
基本設計				■					
実施設計					■				
一般廃棄物処理施設設置届出						■			
建設工事(埋立地土木施設工事)							■	■	■
建設工事(浸出水処理施設工事)							■	■	■
施工管理							■	■	■
新設最終処分場供用開始(予定)									➡

出典：「一般廃棄物第2最終処分場施設整備基本計画」（宮古地区広域行政組合、令和5年1月）より作成

## 1.6 公害防止対策

### 1.6.1 大気汚染

埋立地内にネットフェンスを設置するとともに早期覆土を励行し、処理対象物(焼却残渣と不燃物)の周辺への飛散を防止する。

### 1.6.2 騒音・振動

事業実施区域及びその周辺地域は、騒音規制法や振動規制法により定められる特定工場等の規制基準が適用とならない地域であるが、周辺環境への影響を考慮して表 1.3(1)～(2)に示す規制基準値を参考に、騒音は第 4 種区域の基準値を、振動は第 2 種区域の基準値を自主規制値として設定する。

表 1.3(1) 騒音の基準

	区域の区分	時間の区分			
	当てはめ地域	朝 6～8 時	昼間 8～18 時	夕 18～22 時	夜間 22～6 時
第 1 種区域	第 1・2 種低層住居専用地域 田園住居地域	45dB	50dB	45dB	40dB
第 2 種区域	第 1・2 種中高層住居専用地域 第 1・2 種住居地域 準住居地域	50dB	55dB	50dB	45dB
第 3 種区域	近隣商業・商業地域 準工業地域	60dB	65dB	60dB	50dB
第 4 種区域	工業地域	65dB	70dB	65dB	55dB

表 1.3(2) 振動の基準

	区域の区分	時間の区分	
	当てはめ地域	昼間 7～20 時	夜間 20～7 時
第 1 種区域	第 1・2 種低層住居専用地域 第 1・2 種中高層住居専用地域 第 1・2 種住居地域 準住居地域、田園住居地域	60dB	55dB
第 2 種区域	近隣商業・商業地域 準工業・工業地域	65dB	60dB

### 1.6.3 悪臭

ガス抜設備を設置し、ガスの早期拡散を図る。また、即日覆土を励行する。

### 1.6.4 水質

施設から発生する浸出水は、処理施設により適正に処理を行い、普通河川木戸井内川へ放流する。また、処理水の水質について定期的なモニタリングを行う。

なお、浸出水は下水道への放流についても検討中である。

## 2. 環境影響の総合的な評価

対象事業について、生活環境影響要因である「浸出水処理施設からの処理水の放流」、「最終処分場の存在」、「施設(浸出水処理施設)の稼働」、「埋立作業」、「施設(埋立地)からの悪臭の発生」、「廃棄物運搬車両の走行」について、大気質、騒音、振動、悪臭、水質、地下水の調査項目を選定して予測・評価を行った。調査、予測、評価及び環境保全のための措置の概要を表2に示す。

影響の回避又は低減に係る分析の結果、全ての生活環境影響要因について環境保全対策を実施することにより環境に与える影響は低減され、生活環境の保全上の目標との整合性は図られているものと評価する。

表 2.1(1) 環境影響の総合的な評価（浸出水処理施設からの処理水の放流）

生活環境 影響要因	項目	概要																																																																																																																																																																																																																																																																																														
浸出水処理施設からの処理水の放流	調査結果	<p>(1) 浸出水処理施設排出口付近 環境基準や排水基準は適用とならないものの、当該地点では溶存酸素濃度と秋季の大腸菌数を除いて基準の要件を満足する結果であった。</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		<p style="text-align: right;">単位：mg/L</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>調査項目</th> <th>夏季</th> <th>秋季</th> <th>冬季</th> <th>春季</th> <th>環境基準(排水基準)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>調査実施日</td><td>7月6日</td><td>9月15日</td><td>1月20日</td><td>4月12日</td><td>—</td></tr> <tr><td>時刻</td><td>14:20</td><td>9:54</td><td>10:32</td><td>10:40</td><td>—</td></tr> <tr><td>天候(前日)</td><td>晴</td><td>晴</td><td>晴</td><td>晴</td><td>—</td></tr> <tr><td>天候(当日)</td><td>曇</td><td>晴</td><td>晴</td><td>曇</td><td>—</td></tr> <tr><td>気温(°C)</td><td>21.5</td><td>19.4</td><td>2.8</td><td>17.9</td><td>—</td></tr> <tr><td>水温(°C)</td><td>11.3</td><td>13.7</td><td>12.0</td><td>11.2</td><td>—</td></tr> <tr><td>試料の外観</td><td>無色透明 浮遊物無し 無臭</td><td>無色透明 浮遊物僅少 無臭</td><td>無色透明 浮遊物僅少 無臭</td><td>無色透明 浮遊物僅少 無臭</td><td>—</td></tr> <tr><td>流量(L/s)</td><td>0.5</td><td>1.4</td><td>0.2</td><td>0.2</td><td>—</td></tr> <tr><td>透視度(度)</td><td>100以上</td><td>100以上</td><td>100以上</td><td>100以上</td><td>—</td></tr> <tr><td>塩化物イオン</td><td>7.5</td><td>6.5</td><td>6.5</td><td>6.5</td><td>—</td></tr> <tr><td>電気伝導率(mS/m)</td><td>36.5</td><td>38.0</td><td>28.6</td><td>28.2</td><td>—</td></tr> <tr><td>水素イオン濃度</td><td>6.8</td><td>6.9</td><td>6.9</td><td>6.9</td><td>6.5以上8.5以下</td></tr> <tr><td>生物学的酸素要求量</td><td>0.5未満</td><td>0.5未満</td><td>0.5</td><td>0.7</td><td>1以下</td></tr> <tr><td>化学的酸素要求量</td><td>2.0</td><td>2.5</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>—</td></tr> <tr><td>浮遊物質量</td><td>2</td><td>4</td><td>3</td><td>4</td><td>25以下</td></tr> <tr><td>溶存酸素量</td><td>4.6</td><td>4.6</td><td>5.0</td><td>3.9</td><td>7.5以上</td></tr> <tr><td>大腸菌数(CFU/100mL)</td><td>3</td><td>1,800</td><td>1未満</td><td>1</td><td>20以下</td></tr> <tr><td>全窒素</td><td>0.12</td><td>0.34</td><td>0.08</td><td>0.24</td><td>(120以下：日間平均 60以下)</td></tr> <tr><td>全リン(mg/L)</td><td>0.007</td><td>0.011</td><td>0.004</td><td>0.003</td><td>(16以下：日間平均 8以下)</td></tr> <tr><td>全亜鉛(mg/L)</td><td>0.008</td><td>0.006</td><td>0.008</td><td>0.006</td><td>0.03以下</td></tr> <tr><td>ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)</td><td>0.5未満</td><td>0.5未満</td><td>0.5未満</td><td>0.5未満</td><td>(5以下)</td></tr> <tr><td>ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油油脂類)</td><td>0.8</td><td>0.5未満</td><td>0.5未満</td><td>0.5</td><td>(30以下)</td></tr> <tr><td>銅含有量</td><td>0.01未満</td><td>0.01未満</td><td>0.01未満</td><td>0.01未満</td><td>(3以下)</td></tr> <tr><td>フェノール類</td><td>0.005未満</td><td>0.005未満</td><td>0.005未満</td><td>0.005未満</td><td>(5以下)</td></tr> <tr><td>溶解性鉄含有量</td><td>0.03未満</td><td>0.03未満</td><td>0.04</td><td>0.03未満</td><td>(10以下)</td></tr> <tr><td>溶解性マンガン含有量</td><td>0.54</td><td>0.14</td><td>0.36</td><td>0.52</td><td>(10以下)</td></tr> <tr><td>クロム含有量</td><td>0.005未満</td><td>0.005未満</td><td>0.005未満</td><td>0.005未満</td><td>(2以下)</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">単位：mg/L</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>調査項目</th> <th>夏季</th> <th>冬季</th> <th>環境基準(排水基準)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>カドミウム</td><td>0.0003未満</td><td>0.0003未満</td><td>0.003以下</td></tr> <tr><td>全シアン</td><td>不検出(0.1)</td><td>不検出(0.1)</td><td>検出されないこと</td></tr> <tr><td>鉛</td><td>0.001未満</td><td>0.001未満</td><td>0.01以下</td></tr> <tr><td>有機燐化合物</td><td>不検出(0.1)</td><td>不検出(0.1)</td><td>(1以下)</td></tr> <tr><td>六価クロム</td><td>0.005未満</td><td>0.005未満</td><td>0.02以下</td></tr> <tr><td>砒素</td><td>0.001未満</td><td>0.001未満</td><td>0.01以下</td></tr> <tr><td>総水銀</td><td>0.0005未満</td><td>0.0005未満</td><td>0.0005以下</td></tr> <tr><td>アルキル水銀</td><td>不検出(0.0005)</td><td>不検出(0.0005)</td><td>検出されないこと</td></tr> <tr><td>PCB</td><td>不検出(0.0005)</td><td>不検出(0.0005)</td><td>検出されないこと</td></tr> <tr><td>ジクロロメタン</td><td>0.002未満</td><td>0.002未満</td><td>0.02以下</td></tr> <tr><td>四塩化炭素</td><td>0.0002未満</td><td>0.0002未満</td><td>0.002以下</td></tr> <tr><td>1,2-ジクロロエタン</td><td>0.0004未満</td><td>0.0004未満</td><td>0.004以下</td></tr> <tr><td>1,1-ジクロロエチレン</td><td>0.002未満</td><td>0.002未満</td><td>0.1以下</td></tr> <tr><td>シス-1,2-ジクロロエチレン</td><td>0.004未満</td><td>0.004未満</td><td>0.04以下</td></tr> <tr><td>1,1,1-トリクロロエタン</td><td>0.0005未満</td><td>0.0005未満</td><td>1以下</td></tr> <tr><td>1,1,2-トリクロロエタン</td><td>0.0005未満</td><td>0.0005未満</td><td>0.006以下</td></tr> <tr><td>トリクロロエチレン</td><td>0.001未満</td><td>0.001未満</td><td>0.01以下</td></tr> <tr><td>テトラクロロエチレン</td><td>0.0005未満</td><td>0.0005未満</td><td>0.01以下</td></tr> <tr><td>1,3-ジクロロプロペン</td><td>0.0002未満</td><td>0.0002未満</td><td>0.002以下</td></tr> <tr><td>チウラム</td><td>0.0006未満</td><td>0.0006未満</td><td>0.006以下</td></tr> <tr><td>シマジン</td><td>0.0003未満</td><td>0.0003未満</td><td>0.003以下</td></tr> <tr><td>チオベンカルブ</td><td>0.002未満</td><td>0.002未満</td><td>0.02以下</td></tr> <tr><td>ベンゼン</td><td>0.001未満</td><td>0.001未満</td><td>0.01以下</td></tr> <tr><td>セレン</td><td>0.001未満</td><td>0.001未満</td><td>0.01以下</td></tr> <tr><td>硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素</td><td>0.02</td><td>0.06</td><td>10以下</td></tr> <tr><td>ふっ素</td><td>0.08</td><td>0.11</td><td>0.8以下</td></tr> <tr><td>ほう素</td><td>0.01未満</td><td>0.01</td><td>1以下</td></tr> <tr><td>1,4-ジオキサン</td><td>0.005未満</td><td>0.005未満</td><td>0.05以下</td></tr> <tr><td>ダイオキシン類(pg-TEQ/L)</td><td>0.017</td><td>0.017</td><td>1以下</td></tr> </tbody> </table>	調査項目	夏季	秋季	冬季	春季	環境基準(排水基準)	調査実施日	7月6日	9月15日	1月20日	4月12日	—	時刻	14:20	9:54	10:32	10:40	—	天候(前日)	晴	晴	晴	晴	—	天候(当日)	曇	晴	晴	曇	—	気温(°C)	21.5	19.4	2.8	17.9	—	水温(°C)	11.3	13.7	12.0	11.2	—	試料の外観	無色透明 浮遊物無し 無臭	無色透明 浮遊物僅少 無臭	無色透明 浮遊物僅少 無臭	無色透明 浮遊物僅少 無臭	—	流量(L/s)	0.5	1.4	0.2	0.2	—	透視度(度)	100以上	100以上	100以上	100以上	—	塩化物イオン	7.5	6.5	6.5	6.5	—	電気伝導率(mS/m)	36.5	38.0	28.6	28.2	—	水素イオン濃度	6.8	6.9	6.9	6.9	6.5以上8.5以下	生物学的酸素要求量	0.5未満	0.5未満	0.5	0.7	1以下	化学的酸素要求量	2.0	2.5	2.0	2.0	—	浮遊物質量	2	4	3	4	25以下	溶存酸素量	4.6	4.6	5.0	3.9	7.5以上	大腸菌数(CFU/100mL)	3	1,800	1未満	1	20以下	全窒素	0.12	0.34	0.08	0.24	(120以下：日間平均 60以下)	全リン(mg/L)	0.007	0.011	0.004	0.003	(16以下：日間平均 8以下)	全亜鉛(mg/L)	0.008	0.006	0.008	0.006	0.03以下	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	(5以下)	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油油脂類)	0.8	0.5未満	0.5未満	0.5	(30以下)	銅含有量	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	(3以下)	フェノール類	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	(5以下)	溶解性鉄含有量	0.03未満	0.03未満	0.04	0.03未満	(10以下)	溶解性マンガン含有量	0.54	0.14	0.36	0.52	(10以下)	クロム含有量	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	(2以下)	調査項目	夏季	冬季	環境基準(排水基準)	カドミウム	0.0003未満	0.0003未満	0.003以下	全シアン	不検出(0.1)	不検出(0.1)	検出されないこと	鉛	0.001未満	0.001未満	0.01以下	有機燐化合物	不検出(0.1)	不検出(0.1)	(1以下)	六価クロム	0.005未満	0.005未満	0.02以下	砒素	0.001未満	0.001未満	0.01以下	総水銀	0.0005未満	0.0005未満	0.0005以下	アルキル水銀	不検出(0.0005)	不検出(0.0005)	検出されないこと	PCB	不検出(0.0005)	不検出(0.0005)	検出されないこと	ジクロロメタン	0.002未満	0.002未満	0.02以下	四塩化炭素	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下	1,2-ジクロロエタン	0.0004未満	0.0004未満	0.004以下	1,1-ジクロロエチレン	0.002未満	0.002未満	0.1以下	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.004未満	0.004未満	0.04以下	1,1,1-トリクロロエタン	0.0005未満	0.0005未満	1以下	1,1,2-トリクロロエタン	0.0005未満	0.0005未満	0.006以下	トリクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.01以下	テトラクロロエチレン	0.0005未満	0.0005未満	0.01以下	1,3-ジクロロプロペン	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下	チウラム	0.0006未満	0.0006未満	0.006以下	シマジン	0.0003未満	0.0003未満	0.003以下	チオベンカルブ	0.002未満	0.002未満	0.02以下	ベンゼン	0.001未満	0.001未満	0.01以下	セレン	0.001未満	0.001未満	0.01以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.02	0.06	10以下	ふっ素	0.08	0.11	0.8以下	ほう素	0.01未満	0.01	1以下	1,4-ジオキサン	0.005未満	0.005未満	0.05以下	ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	0.017
調査項目	夏季	秋季	冬季	春季	環境基準(排水基準)																																																																																																																																																																																																																																																																																											
調査実施日	7月6日	9月15日	1月20日	4月12日	—																																																																																																																																																																																																																																																																																											
時刻	14:20	9:54	10:32	10:40	—																																																																																																																																																																																																																																																																																											
天候(前日)	晴	晴	晴	晴	—																																																																																																																																																																																																																																																																																											
天候(当日)	曇	晴	晴	曇	—																																																																																																																																																																																																																																																																																											
気温(°C)	21.5	19.4	2.8	17.9	—																																																																																																																																																																																																																																																																																											
水温(°C)	11.3	13.7	12.0	11.2	—																																																																																																																																																																																																																																																																																											
試料の外観	無色透明 浮遊物無し 無臭	無色透明 浮遊物僅少 無臭	無色透明 浮遊物僅少 無臭	無色透明 浮遊物僅少 無臭	—																																																																																																																																																																																																																																																																																											
流量(L/s)	0.5	1.4	0.2	0.2	—																																																																																																																																																																																																																																																																																											
透視度(度)	100以上	100以上	100以上	100以上	—																																																																																																																																																																																																																																																																																											
塩化物イオン	7.5	6.5	6.5	6.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																											
電気伝導率(mS/m)	36.5	38.0	28.6	28.2	—																																																																																																																																																																																																																																																																																											
水素イオン濃度	6.8	6.9	6.9	6.9	6.5以上8.5以下																																																																																																																																																																																																																																																																																											
生物学的酸素要求量	0.5未満	0.5未満	0.5	0.7	1以下																																																																																																																																																																																																																																																																																											
化学的酸素要求量	2.0	2.5	2.0	2.0	—																																																																																																																																																																																																																																																																																											
浮遊物質量	2	4	3	4	25以下																																																																																																																																																																																																																																																																																											
溶存酸素量	4.6	4.6	5.0	3.9	7.5以上																																																																																																																																																																																																																																																																																											
大腸菌数(CFU/100mL)	3	1,800	1未満	1	20以下																																																																																																																																																																																																																																																																																											
全窒素	0.12	0.34	0.08	0.24	(120以下：日間平均 60以下)																																																																																																																																																																																																																																																																																											
全リン(mg/L)	0.007	0.011	0.004	0.003	(16以下：日間平均 8以下)																																																																																																																																																																																																																																																																																											
全亜鉛(mg/L)	0.008	0.006	0.008	0.006	0.03以下																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	(5以下)																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油油脂類)	0.8	0.5未満	0.5未満	0.5	(30以下)																																																																																																																																																																																																																																																																																											
銅含有量	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	(3以下)																																																																																																																																																																																																																																																																																											
フェノール類	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	(5以下)																																																																																																																																																																																																																																																																																											
溶解性鉄含有量	0.03未満	0.03未満	0.04	0.03未満	(10以下)																																																																																																																																																																																																																																																																																											
溶解性マンガン含有量	0.54	0.14	0.36	0.52	(10以下)																																																																																																																																																																																																																																																																																											
クロム含有量	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	(2以下)																																																																																																																																																																																																																																																																																											
調査項目	夏季	冬季	環境基準(排水基準)																																																																																																																																																																																																																																																																																													
カドミウム	0.0003未満	0.0003未満	0.003以下																																																																																																																																																																																																																																																																																													
全シアン	不検出(0.1)	不検出(0.1)	検出されないこと																																																																																																																																																																																																																																																																																													
鉛	0.001未満	0.001未満	0.01以下																																																																																																																																																																																																																																																																																													
有機燐化合物	不検出(0.1)	不検出(0.1)	(1以下)																																																																																																																																																																																																																																																																																													
六価クロム	0.005未満	0.005未満	0.02以下																																																																																																																																																																																																																																																																																													
砒素	0.001未満	0.001未満	0.01以下																																																																																																																																																																																																																																																																																													
総水銀	0.0005未満	0.0005未満	0.0005以下																																																																																																																																																																																																																																																																																													
アルキル水銀	不検出(0.0005)	不検出(0.0005)	検出されないこと																																																																																																																																																																																																																																																																																													
PCB	不検出(0.0005)	不検出(0.0005)	検出されないこと																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ジクロロメタン	0.002未満	0.002未満	0.02以下																																																																																																																																																																																																																																																																																													
四塩化炭素	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1,2-ジクロロエタン	0.0004未満	0.0004未満	0.004以下																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1,1-ジクロロエチレン	0.002未満	0.002未満	0.1以下																																																																																																																																																																																																																																																																																													
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.004未満	0.004未満	0.04以下																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005未満	0.0005未満	1以下																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1,1,2-トリクロロエタン	0.0005未満	0.0005未満	0.006以下																																																																																																																																																																																																																																																																																													
トリクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.01以下																																																																																																																																																																																																																																																																																													
テトラクロロエチレン	0.0005未満	0.0005未満	0.01以下																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1,3-ジクロロプロペン	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下																																																																																																																																																																																																																																																																																													
チウラム	0.0006未満	0.0006未満	0.006以下																																																																																																																																																																																																																																																																																													
シマジン	0.0003未満	0.0003未満	0.003以下																																																																																																																																																																																																																																																																																													
チオベンカルブ	0.002未満	0.002未満	0.02以下																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ベンゼン	0.001未満	0.001未満	0.01以下																																																																																																																																																																																																																																																																																													
セレン	0.001未満	0.001未満	0.01以下																																																																																																																																																																																																																																																																																													
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.02	0.06	10以下																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ふっ素	0.08	0.11	0.8以下																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ほう素	0.01未満	0.01	1以下																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1,4-ジオキサン	0.005未満	0.005未満	0.05以下																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	0.017	0.017	1以下																																																																																																																																																																																																																																																																																													

表 2.1 (2) 環境影響の総合的な評価（浸出水処理施設からの処理水の放流）

生活環境 影響要因	項目	概要					
浸出水処理施設からの処理水の放流	調査結果	(2) 木戸井内川上流 環境基準や排水基準は適用とならないものの、当該地点では秋季の大腸菌数を除いて基準の要件を満足する結果であった。					
		単位:mg/L					
		調査項目	夏季	秋季	冬季	春季	環境基準(排水基準)
		調査実施日	7月6日	9月15日	1月20日	4月12日	—
		時刻	14:49	9:35	9:52	10:18	—
		天候(前日)	晴	晴	晴	晴	—
		天候(当日)	曇	晴	晴	曇	—
		気温(°C)	22.6	20.3	2.0	18.4	—
		水温(°C)	15.0	15.5	5.5	12.9	—
		試料の外観	微黄色微濁 浮遊物僅少 無臭	無色透明 浮遊物無し 無臭	微黄色微濁 浮遊物僅少 無臭	無色透明 浮遊物無し 無臭	—
		流量(L/s)	0.8	2.6	1.2	1.9	—
		透視度(度)	100以上	100以上	100以上	100以上	—
		塩化物イオン	37	24	230	280	—
		電気伝導率(mS/m)	48.7	44.4	104	113	—
		水素イオン濃度	7.8	7.8	7.5	7.6	6.5以上8.5以下
		生物化学的酸素要求量	0.6	0.5未満	0.9	0.8	1以下
		化学的酸素要求量	4.4	2.7	3.9	3.6	—
		浮遊物質	12	2	2	2	25以下
		溶存酸素量	8.1	8.2	9.3	8.0	7.5以上
		大腸菌数(CFU/100mL)	4	33	1	5	20以下
		全窒素	0.62	0.54	1.6	2.0	(120以下:日間平均 60以下)
		全リン(mg/L)	0.032	0.017	0.013	0.012	(16以下:日間平均 8以下)
		全亜鉛(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.003	0.002	0.03以下
		ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	(5以下)
		ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物物油脂類)	0.9	0.5未満	0.5未満	0.5未満	(30以下)
		銅含有量	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	(3以下)
		フェノール類	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	(5以下)
		溶解性鉄含有量	0.03未満	0.10	0.03未満	0.07	(10以下)
		溶解性マンガン含有量	0.41	0.61	1.0	0.88	(10以下)
		クロム含有量	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	(2以下)
		単位:mg/L					
		調査項目	夏季	冬季	環境基準(排水基準)		
カドミウム	0.0003未満	0.0003未満	0.003以下				
全シアン	不検出(0.1)	不検出(0.1)	検出されないこと				
鉛	0.001未満	0.001未満	0.01以下				
有機燐化合物	不検出(0.1)	不検出(0.1)	(1以下)				
六価クロム	0.005未満	0.005未満	0.02以下				
砒素	0.001未満	0.001未満	0.01以下				
総水銀	0.0005未満	0.0005未満	0.0005以下				
アルキル水銀	不検出(0.0005)	不検出(0.0005)	検出されないこと				
PCB	不検出(0.0005)	不検出(0.0005)	検出されないこと				
ジクロロメタン	0.002未満	0.002未満	0.02以下				
四塩化炭素	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下				
1,2-ジクロロエタン	0.0004未満	0.0004未満	0.004以下				
1,1-ジクロロエチレン	0.002未満	0.002未満	0.1以下				
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.004未満	0.004未満	0.04以下				
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005未満	0.0005未満	1以下				
1,1,2-トリクロロエタン	0.0005未満	0.0005未満	0.006以下				
トリクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.01以下				
テトラクロロエチレン	0.0005未満	0.0005未満	0.01以下				
1,3-ジクロロプロペン	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下				
チウラム	0.0006未満	0.0006未満	0.006以下				
シマジン	0.0003未満	0.0003未満	0.003以下				
チオベンカルブ	0.002未満	0.002未満	0.02以下				
ベンゼン	0.001未満	0.001未満	0.01以下				
セレン	0.001未満	0.001未満	0.01以下				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.44	1.3	10以下				
ふっ素	0.08未満	0.08未満	0.8以下				
ほう素	0.01	0.02	1以下				
1,4-ジオキサン	0.005未満	0.005未満	0.05以下				
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	0.018	0.016	1以下				

表 2.1 (3) 環境影響の総合的な評価（浸出水処理施設からの処理水の放流）

生活環境 影響要因	項目	概要																																																																																																																																																																																																																																																																																																
浸出水処理施設からの処理水の放流	調査結果	<p>(3) 木戸井内川下流 環境基準や排水基準は適用とならないものの、当該地点では夏季の大腸菌数を除いて基準の要件を満足する結果であった。</p> <p style="text-align: right;">単位:mg/L</p> <table border="1" data-bbox="496 405 1284 1249"> <thead> <tr> <th>調査項目</th> <th>夏季</th> <th>秋季</th> <th>冬季</th> <th>春季</th> <th>環境基準(排水基準)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>調査実施日</td><td>7月6日</td><td>9月15日</td><td>1月20日</td><td>4月12日</td><td>—</td></tr> <tr><td>時刻</td><td>15:15</td><td>9:25</td><td>9:30</td><td>9:58</td><td>—</td></tr> <tr><td>天候(前日)</td><td>晴</td><td>晴</td><td>晴</td><td>晴</td><td>—</td></tr> <tr><td>天候(当日)</td><td>曇</td><td>晴</td><td>晴</td><td>曇</td><td>—</td></tr> <tr><td>気温(°C)</td><td>22.4</td><td>21.8</td><td>2.5</td><td>18.2</td><td>—</td></tr> <tr><td>水温(°C)</td><td>17.9</td><td>15.2</td><td>5.6</td><td>13.1</td><td>—</td></tr> <tr><td>試料の外観</td><td>無色透明 浮遊物無し 無臭</td><td>無色透明 浮遊物無し 無臭</td><td>無色透明 浮遊物無し 無臭</td><td>微黄色透明 浮遊物無し 無臭</td><td>—</td></tr> <tr><td>流量(L/s)</td><td>14</td><td>24</td><td>16</td><td>16</td><td>—</td></tr> <tr><td>透視度(度)</td><td>100以上</td><td>100以上</td><td>100以上</td><td>100以上</td><td>—</td></tr> <tr><td>塩化物イオン</td><td>260</td><td>17</td><td>300</td><td>217</td><td>—</td></tr> <tr><td>電気伝導率(mS/m)</td><td>108</td><td>23.2</td><td>115</td><td>84.0</td><td>—</td></tr> <tr><td>水素イオン濃度</td><td>7.4</td><td>7.5</td><td>7.5</td><td>7.5</td><td>6.5以上8.5以下</td></tr> <tr><td>生物学的酸素要求量</td><td>0.5未満</td><td>0.5未満</td><td>0.6</td><td>0.6</td><td>1以下</td></tr> <tr><td>化学的酸素要求量</td><td>3.6</td><td>2.8</td><td>3.0</td><td>2.6</td><td>—</td></tr> <tr><td>浮遊物質量</td><td>3</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>25以下</td></tr> <tr><td>溶存酸素量</td><td>8.5</td><td>8.8</td><td>10</td><td>9.0</td><td>7.5以上</td></tr> <tr><td>大腸菌数(CFU/100mL)</td><td>97</td><td>17</td><td>1未満</td><td>11</td><td>20以下</td></tr> <tr><td>全窒素</td><td>1.0</td><td>0.37</td><td>1.1</td><td>0.62</td><td>(120以下:日間平均 60以下)</td></tr> <tr><td>全リン(mg/L)</td><td>0.011</td><td>0.010</td><td>0.007</td><td>0.006</td><td>(16以下:日間平均 8以下)</td></tr> <tr><td>全亜鉛(mg/L)</td><td>0.003</td><td>0.001</td><td>0.004</td><td>0.003</td><td>0.03以下</td></tr> <tr><td>ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)</td><td>0.5未満</td><td>0.5未満</td><td>0.5未満</td><td>0.5未満</td><td>(5以下)</td></tr> <tr><td>ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物物油脂類)</td><td>0.6</td><td>0.5未満</td><td>0.5未満</td><td>0.5未満</td><td>(30以下)</td></tr> <tr><td>銅含有量</td><td>0.01未満</td><td>0.01未満</td><td>0.01未満</td><td>0.01未満</td><td>(3以下)</td></tr> <tr><td>フェノール類</td><td>0.005未満</td><td>0.005未満</td><td>0.005未満</td><td>0.005未満</td><td>(5以下)</td></tr> <tr><td>溶解性鉄含有量</td><td>0.09</td><td>0.41</td><td>0.06</td><td>0.19</td><td>(10以下)</td></tr> <tr><td>溶解性マンガン含有量</td><td>0.18</td><td>0.38</td><td>0.35</td><td>0.20</td><td>(10以下)</td></tr> <tr><td>クロム含有量</td><td>0.005未満</td><td>0.005未満</td><td>0.005未満</td><td>0.005未満</td><td>(2以下)</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">単位:mg/L</p> <table border="1" data-bbox="496 1279 1284 2027"> <thead> <tr> <th>調査項目</th> <th>夏季</th> <th>冬季</th> <th>環境基準(排水基準)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>カドミウム</td><td>0.0003未満</td><td>0.0003未満</td><td>0.003以下</td></tr> <tr><td>全シアン</td><td>不検出(0.1)</td><td>不検出(0.1)</td><td>検出されないこと</td></tr> <tr><td>鉛</td><td>0.001未満</td><td>0.001未満</td><td>0.01以下</td></tr> <tr><td>有機燐化合物</td><td>不検出(0.1)</td><td>不検出(0.1)</td><td>(1以下)</td></tr> <tr><td>六価クロム</td><td>0.005未満</td><td>0.005未満</td><td>0.02以下</td></tr> <tr><td>砒素</td><td>0.001未満</td><td>0.001未満</td><td>0.01以下</td></tr> <tr><td>総水銀</td><td>0.0005未満</td><td>0.0005未満</td><td>0.0005以下</td></tr> <tr><td>アルキル水銀</td><td>不検出(0.0005)</td><td>不検出(0.0005)</td><td>検出されないこと</td></tr> <tr><td>PCB</td><td>不検出(0.0005)</td><td>不検出(0.0005)</td><td>検出されないこと</td></tr> <tr><td>ジクロロメタン</td><td>0.002未満</td><td>0.002未満</td><td>0.02以下</td></tr> <tr><td>四塩化炭素</td><td>0.0002未満</td><td>0.0002未満</td><td>0.002以下</td></tr> <tr><td>1,2-ジクロロエタン</td><td>0.0004未満</td><td>0.0004未満</td><td>0.004以下</td></tr> <tr><td>1,1-ジクロロエチレン</td><td>0.002未満</td><td>0.002未満</td><td>0.1以下</td></tr> <tr><td>シス-1,2-ジクロロエチレン</td><td>0.004未満</td><td>0.004未満</td><td>0.04以下</td></tr> <tr><td>1,1,1-トリクロロエタン</td><td>0.0005未満</td><td>0.0005未満</td><td>1以下</td></tr> <tr><td>1,1,2-トリクロロエタン</td><td>0.0005未満</td><td>0.0005未満</td><td>0.006以下</td></tr> <tr><td>トリクロロエチレン</td><td>0.001未満</td><td>0.001未満</td><td>0.01以下</td></tr> <tr><td>テトラクロロエチレン</td><td>0.0005未満</td><td>0.0005未満</td><td>0.01以下</td></tr> <tr><td>1,3-ジクロロプロペン</td><td>0.0002未満</td><td>0.0002未満</td><td>0.002以下</td></tr> <tr><td>チウラム</td><td>0.0006未満</td><td>0.0006未満</td><td>0.006以下</td></tr> <tr><td>シマジン</td><td>0.0003未満</td><td>0.0003未満</td><td>0.003以下</td></tr> <tr><td>チオベンカルブ</td><td>0.002未満</td><td>0.002未満</td><td>0.02以下</td></tr> <tr><td>ベンゼン</td><td>0.001未満</td><td>0.001未満</td><td>0.01以下</td></tr> <tr><td>セレン</td><td>0.001未満</td><td>0.001未満</td><td>0.01以下</td></tr> <tr><td>硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素</td><td>0.95</td><td>0.67</td><td>10以下</td></tr> <tr><td>ふっ素</td><td>0.08未満</td><td>0.08未満</td><td>0.8以下</td></tr> <tr><td>ほう素</td><td>0.03</td><td>0.04</td><td>1以下</td></tr> <tr><td>1,4-ジオキサン</td><td>0.005未満</td><td>0.005未満</td><td>0.05以下</td></tr> <tr><td>ダイオキシン類(pg-TEQ/L)</td><td>0.015</td><td>0.023</td><td>1以下</td></tr> </tbody> </table>	調査項目	夏季	秋季	冬季	春季	環境基準(排水基準)	調査実施日	7月6日	9月15日	1月20日	4月12日	—	時刻	15:15	9:25	9:30	9:58	—	天候(前日)	晴	晴	晴	晴	—	天候(当日)	曇	晴	晴	曇	—	気温(°C)	22.4	21.8	2.5	18.2	—	水温(°C)	17.9	15.2	5.6	13.1	—	試料の外観	無色透明 浮遊物無し 無臭	無色透明 浮遊物無し 無臭	無色透明 浮遊物無し 無臭	微黄色透明 浮遊物無し 無臭	—	流量(L/s)	14	24	16	16	—	透視度(度)	100以上	100以上	100以上	100以上	—	塩化物イオン	260	17	300	217	—	電気伝導率(mS/m)	108	23.2	115	84.0	—	水素イオン濃度	7.4	7.5	7.5	7.5	6.5以上8.5以下	生物学的酸素要求量	0.5未満	0.5未満	0.6	0.6	1以下	化学的酸素要求量	3.6	2.8	3.0	2.6	—	浮遊物質量	3	1	2	1	25以下	溶存酸素量	8.5	8.8	10	9.0	7.5以上	大腸菌数(CFU/100mL)	97	17	1未満	11	20以下	全窒素	1.0	0.37	1.1	0.62	(120以下:日間平均 60以下)	全リン(mg/L)	0.011	0.010	0.007	0.006	(16以下:日間平均 8以下)	全亜鉛(mg/L)	0.003	0.001	0.004	0.003	0.03以下	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	(5以下)	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物物油脂類)	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	(30以下)	銅含有量	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	(3以下)	フェノール類	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	(5以下)	溶解性鉄含有量	0.09	0.41	0.06	0.19	(10以下)	溶解性マンガン含有量	0.18	0.38	0.35	0.20	(10以下)	クロム含有量	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	(2以下)	調査項目	夏季	冬季	環境基準(排水基準)	カドミウム	0.0003未満	0.0003未満	0.003以下	全シアン	不検出(0.1)	不検出(0.1)	検出されないこと	鉛	0.001未満	0.001未満	0.01以下	有機燐化合物	不検出(0.1)	不検出(0.1)	(1以下)	六価クロム	0.005未満	0.005未満	0.02以下	砒素	0.001未満	0.001未満	0.01以下	総水銀	0.0005未満	0.0005未満	0.0005以下	アルキル水銀	不検出(0.0005)	不検出(0.0005)	検出されないこと	PCB	不検出(0.0005)	不検出(0.0005)	検出されないこと	ジクロロメタン	0.002未満	0.002未満	0.02以下	四塩化炭素	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下	1,2-ジクロロエタン	0.0004未満	0.0004未満	0.004以下	1,1-ジクロロエチレン	0.002未満	0.002未満	0.1以下	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.004未満	0.004未満	0.04以下	1,1,1-トリクロロエタン	0.0005未満	0.0005未満	1以下	1,1,2-トリクロロエタン	0.0005未満	0.0005未満	0.006以下	トリクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.01以下	テトラクロロエチレン	0.0005未満	0.0005未満	0.01以下	1,3-ジクロロプロペン	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下	チウラム	0.0006未満	0.0006未満	0.006以下	シマジン	0.0003未満	0.0003未満	0.003以下	チオベンカルブ	0.002未満	0.002未満	0.02以下	ベンゼン	0.001未満	0.001未満	0.01以下	セレン	0.001未満	0.001未満	0.01以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.95	0.67	10以下	ふっ素	0.08未満	0.08未満	0.8以下	ほう素	0.03	0.04	1以下	1,4-ジオキサン	0.005未満	0.005未満	0.05以下	ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	0.015	0.023	1以下
		調査項目	夏季	秋季	冬季	春季	環境基準(排水基準)																																																																																																																																																																																																																																																																																											
調査実施日	7月6日	9月15日	1月20日	4月12日	—																																																																																																																																																																																																																																																																																													
時刻	15:15	9:25	9:30	9:58	—																																																																																																																																																																																																																																																																																													
天候(前日)	晴	晴	晴	晴	—																																																																																																																																																																																																																																																																																													
天候(当日)	曇	晴	晴	曇	—																																																																																																																																																																																																																																																																																													
気温(°C)	22.4	21.8	2.5	18.2	—																																																																																																																																																																																																																																																																																													
水温(°C)	17.9	15.2	5.6	13.1	—																																																																																																																																																																																																																																																																																													
試料の外観	無色透明 浮遊物無し 無臭	無色透明 浮遊物無し 無臭	無色透明 浮遊物無し 無臭	微黄色透明 浮遊物無し 無臭	—																																																																																																																																																																																																																																																																																													
流量(L/s)	14	24	16	16	—																																																																																																																																																																																																																																																																																													
透視度(度)	100以上	100以上	100以上	100以上	—																																																																																																																																																																																																																																																																																													
塩化物イオン	260	17	300	217	—																																																																																																																																																																																																																																																																																													
電気伝導率(mS/m)	108	23.2	115	84.0	—																																																																																																																																																																																																																																																																																													
水素イオン濃度	7.4	7.5	7.5	7.5	6.5以上8.5以下																																																																																																																																																																																																																																																																																													
生物学的酸素要求量	0.5未満	0.5未満	0.6	0.6	1以下																																																																																																																																																																																																																																																																																													
化学的酸素要求量	3.6	2.8	3.0	2.6	—																																																																																																																																																																																																																																																																																													
浮遊物質量	3	1	2	1	25以下																																																																																																																																																																																																																																																																																													
溶存酸素量	8.5	8.8	10	9.0	7.5以上																																																																																																																																																																																																																																																																																													
大腸菌数(CFU/100mL)	97	17	1未満	11	20以下																																																																																																																																																																																																																																																																																													
全窒素	1.0	0.37	1.1	0.62	(120以下:日間平均 60以下)																																																																																																																																																																																																																																																																																													
全リン(mg/L)	0.011	0.010	0.007	0.006	(16以下:日間平均 8以下)																																																																																																																																																																																																																																																																																													
全亜鉛(mg/L)	0.003	0.001	0.004	0.003	0.03以下																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	(5以下)																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物物油脂類)	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	(30以下)																																																																																																																																																																																																																																																																																													
銅含有量	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	(3以下)																																																																																																																																																																																																																																																																																													
フェノール類	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	(5以下)																																																																																																																																																																																																																																																																																													
溶解性鉄含有量	0.09	0.41	0.06	0.19	(10以下)																																																																																																																																																																																																																																																																																													
溶解性マンガン含有量	0.18	0.38	0.35	0.20	(10以下)																																																																																																																																																																																																																																																																																													
クロム含有量	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	(2以下)																																																																																																																																																																																																																																																																																													
調査項目	夏季	冬季	環境基準(排水基準)																																																																																																																																																																																																																																																																																															
カドミウム	0.0003未満	0.0003未満	0.003以下																																																																																																																																																																																																																																																																																															
全シアン	不検出(0.1)	不検出(0.1)	検出されないこと																																																																																																																																																																																																																																																																																															
鉛	0.001未満	0.001未満	0.01以下																																																																																																																																																																																																																																																																																															
有機燐化合物	不検出(0.1)	不検出(0.1)	(1以下)																																																																																																																																																																																																																																																																																															
六価クロム	0.005未満	0.005未満	0.02以下																																																																																																																																																																																																																																																																																															
砒素	0.001未満	0.001未満	0.01以下																																																																																																																																																																																																																																																																																															
総水銀	0.0005未満	0.0005未満	0.0005以下																																																																																																																																																																																																																																																																																															
アルキル水銀	不検出(0.0005)	不検出(0.0005)	検出されないこと																																																																																																																																																																																																																																																																																															
PCB	不検出(0.0005)	不検出(0.0005)	検出されないこと																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ジクロロメタン	0.002未満	0.002未満	0.02以下																																																																																																																																																																																																																																																																																															
四塩化炭素	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1,2-ジクロロエタン	0.0004未満	0.0004未満	0.004以下																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1,1-ジクロロエチレン	0.002未満	0.002未満	0.1以下																																																																																																																																																																																																																																																																																															
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.004未満	0.004未満	0.04以下																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005未満	0.0005未満	1以下																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1,1,2-トリクロロエタン	0.0005未満	0.0005未満	0.006以下																																																																																																																																																																																																																																																																																															
トリクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.01以下																																																																																																																																																																																																																																																																																															
テトラクロロエチレン	0.0005未満	0.0005未満	0.01以下																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1,3-ジクロロプロペン	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下																																																																																																																																																																																																																																																																																															
チウラム	0.0006未満	0.0006未満	0.006以下																																																																																																																																																																																																																																																																																															
シマジン	0.0003未満	0.0003未満	0.003以下																																																																																																																																																																																																																																																																																															
チオベンカルブ	0.002未満	0.002未満	0.02以下																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ベンゼン	0.001未満	0.001未満	0.01以下																																																																																																																																																																																																																																																																																															
セレン	0.001未満	0.001未満	0.01以下																																																																																																																																																																																																																																																																																															
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.95	0.67	10以下																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ふっ素	0.08未満	0.08未満	0.8以下																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ほう素	0.03	0.04	1以下																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1,4-ジオキサン	0.005未満	0.005未満	0.05以下																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	0.015	0.023	1以下																																																																																																																																																																																																																																																																																															

表 2.1(4) 環境影響の総合的な評価（浸出水処理施設からの処理水の放流）

生活環境 影響要因	項目	概要					
		予測項目	C1 施設排水 中の濃度	C2 合流先河川水 中の濃度	Q1 施設排水 の放流量	Q2 合流先河川 の流量	C 予測物質 の濃度
浸出水処理施設からの処理水の放流	予測結果	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	10	0.6	0.46 (L/s)	17.5 (L/s)	0.8
		浮遊物質 (mg/L)	10	2			2.2
		ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	10	0.019			0.27
		浸出水処理施設からの処理水は、普通河川木戸井内川を介して二級河川長沢川へと流入する。生活環境の保全上の目標は、長沢川の環境基準値を参考に設定した。					
	保全上の 目標	予測項目		規制基準等		環境保全目標	
		生物化学的酸素要求量 (mg/L)	環境基準 AA 類型 (生活環境の保全に関する環境基準)		1 以下		
		浮遊物質 (mg/L)	環境基準 AA 類型 (生活環境の保全に関する環境基準)		25 以下		
		ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	ダイオキシン類に係る環境基準		1 以下		
	環境保全 措置	本事業において環境保全対策を実施する計画であり、影響は低減されるものと分析する。					
		対策項目		対策の内容			
浸出水排除対策		浸出水集排水施設による浸出水の滞留防止等					
浸出水漏洩防止対策		遮水工の設置等					
監視計画		漏水検知システムの導入、埋立地上下流における地下水水質の測定・記録等					
保全上の 目標との 整合性に 係る分析	予測結果と生活環境の保全上の目標の対比から、全ての予測項目が目標値を下回っており、生活環境の保全上の目標との整合性は図られているものと分析する。						
	予測項目		予測結果	生活環境の 保全上の目標			
	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	0.8	1 以下				
	浮遊物質 (mg/L)	2.2	25 以下				
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	0.27	1 以下				

表 2.2(1) 環境影響の総合的な評価（最終処分場の存在）

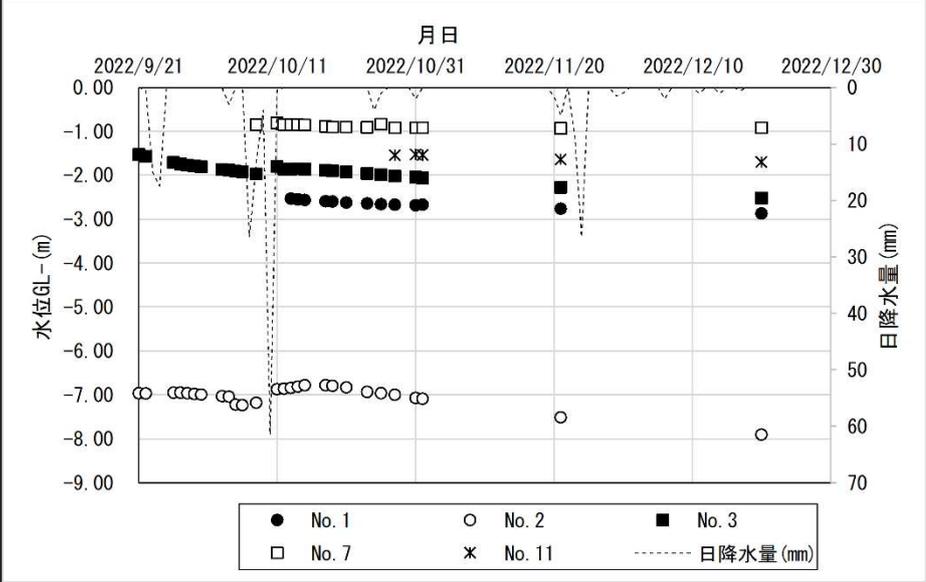
生活環境 影響要因	項目	概要																																																
最終処分場の存在	調査結果	<p>(1) 地下水位 1) ボーリング孔の掘削深度等</p> <p style="text-align: right;">単位：m</p> <table border="1" data-bbox="491 376 1437 483"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> <th>11</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>孔口高さ</td> <td>100.42</td> <td>89.95</td> <td>67.12</td> <td>91.70</td> <td>61.01</td> <td>73.36</td> <td>51.00</td> <td>98.92</td> <td>86.63</td> <td>47.29</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>掘削深度</td> <td>11.00</td> <td>14.00</td> <td>15.00</td> <td>9.00</td> <td>9.00</td> <td>9.00</td> <td>8.00</td> <td>6.00</td> <td>10.00</td> <td>13.00</td> <td>12.00</td> </tr> <tr> <td>初期水位</td> <td>GL-2.60</td> <td>GL-6.90</td> <td>GL-1.28</td> <td>無し</td> <td>GL-2.45</td> <td>無し</td> <td>GL-1.00</td> <td>無し</td> <td>GL-4.64</td> <td>GL-1.65</td> <td>未観測</td> </tr> </tbody> </table> <p>2) 調査結果 地下水は、尾根部では確認されず谷地の比較的浅い深度で確認されている。令和4年度地質調査等業務委託報告書によれば、「ボーリング掘削時に確認された地下水位は盛土中で確認された箇所が多く、詳細な要因は不明ではあるが盛土前の旧地表面よりも地下水位が上昇していると示唆する。」とされている。 2022年9月22日から11月1日までのボーリング作業期間及び2022年10月26日、11月21日、12月20日の定期観測日に測定された地下水位の変動を下図に示した。上流側では、一定のペースで水位低下の傾向が認められた。観測期間が一般的な豊水期から渇水期になる時期であることを踏まえると、水位の低下はこれによるものと推察される。</p> 	No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	孔口高さ	100.42	89.95	67.12	91.70	61.01	73.36	51.00	98.92	86.63	47.29	—	掘削深度	11.00	14.00	15.00	9.00	9.00	9.00	8.00	6.00	10.00	13.00	12.00	初期水位	GL-2.60	GL-6.90	GL-1.28	無し	GL-2.45	無し	GL-1.00	無し	GL-4.64	GL-1.65	未観測
		No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																					
		孔口高さ	100.42	89.95	67.12	91.70	61.01	73.36	51.00	98.92	86.63	47.29	—																																					
掘削深度	11.00	14.00	15.00	9.00	9.00	9.00	8.00	6.00	10.00	13.00	12.00																																							
初期水位	GL-2.60	GL-6.90	GL-1.28	無し	GL-2.45	無し	GL-1.00	無し	GL-4.64	GL-1.65	未観測																																							
<p>(2) 地下水流動 ボーリング掘削時の地下水は、谷地の比較的浅い深度で確認されており不圧地下水(自由地下水)であると判断される。事業予定地は、地形的に小起伏山地の頂上付近に位置しており周辺よりも標高が高い。このことから、水は降雨により流入し、表流水や地下水として下流側へ流下する流れが主流であると推察される。</p>																																																		

表 2.2(2) 環境影響の総合的な評価（最終処分場の存在）

生活環境 影響要因	項目	概要					
		(3) 地下水の水質					
最終処分場の存在	調査結果	単位:mg/L					
		調査項目	調査地点				環境基準
			上流井戸 (No. 11)		下流井戸 (No. 7)		
		調査実施日	1月20日	7月31日	1月20日	7月31日	—
		時刻	12:10	14:35	14:35	13:30	—
		天候(前日)	晴	晴	晴	晴	—
		天候(当日)	晴	晴	晴	晴	—
		気温(°C)	7.9	31.2	6.0	31.9	—
		水温(°C)	12.1	13.0	11.8	17.9	—
		試料の外観	無色透明 浮遊物無し 無臭	無色透明 浮遊物無し 無臭	無色透明 浮遊物無し 無臭	微黄色透明 浮遊物無し 無臭	—
		過マンガン酸カリウム消費量	0.4	0.4	1.3	2.5	—
		カドミウム	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.003mg/L
		全シアン	不検出 (0.1)	不検出 (0.1)	不検出 (0.1)	不検出 (0.1)	検出されないこと
		鉛	0.001 未満	0.001 未満	0.002	0.001	0.01mg/L
		六価クロム	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.02mg/L
		砒素	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.01mg/L
		総水銀	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005mg/L
		アルキル水銀	不検出 (0.0005)	不検出 (0.0005)	不検出 (0.0005)	不検出 (0.0005)	検出されないこと
		PCB	不検出 (0.0005)	不検出 (0.0005)	不検出 (0.0005)	不検出 (0.0005)	検出されないこと
		ジクロロメタン	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.02mg/L
		四塩化炭素	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.002mg/L
		クロロエチレン	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.002mg/L
		1,2-ジクロロエタン	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.004mg/L
		1,1-ジクロロエチレン	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.1mg/L
		1,2-ジクロロエチレン (シス体)	0.004 未満 (0.002 未満)	0.004 未満 (0.002 未満)	0.004 未満 (0.002 未満)	0.004 未満 (0.002 未満)	—
		1,2-ジクロロエチレン (トランス体)	0.002 未満 (0.002 未満)	0.002 未満 (0.002 未満)	0.002 未満 (0.002 未満)	0.002 未満 (0.002 未満)	—
		1,1,1-トリクロロエタン	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	1mg/L
		1,1,2-トリクロロエタン	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.006mg/L
		トリクロロエチレン	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01mg/L
		テトラクロロエチレン	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.01mg/L
		1,3-ジクロロプロペン	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.002mg/L
		チウラム	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.006mg/L
		シマジン	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.003mg/L
		チオベンカルブ	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.02mg/L
		ベンゼン	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01mg/L
		セレン	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01mg/L
		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2.7	4.0	0.02 未満	0.02 未満	10mg/L
		ふっ素	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.8mg/L
		ほう素	0.01 未満	0.01 未満	0.01	0.01 未満	1mg/L
		1,4-ジオキサン	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.05mg/L
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	0.015	0.016	0.018	0.028	1pg-TEQ/L		

表 2.2(3) 環境影響の総合的な評価（最終処分場の存在）

生活環境 影響要因	項目	概要									
最終処分場の存在	予測結果	<p>埋立地内の地下水は、上流側 100m は盛土の下、下流側 40m は盛土の地層を流下している。埋立地の底面は盛土層に設けられる計画であるが、地下水はその下の地層を流下しているため、埋立地の出現が地下水の流れに影響を与える事はないと予測する。また、埋立地内の底部及び法面部は、二重の遮水シートを敷設して浸出水が地下や埋立地外に流出するのを防止するため、地下水の水質に影響を与えることもないと予測する。</p>									
	保全上の 目標	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">予測項目</th> <th style="width: 30%;">規制基準等</th> <th style="width: 40%;">環境保全目標</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>地下水の水位や流動状況への影響</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td>地下水の水位や流動状況への影響を実行可能な範囲内で回避、又は低減すること</td> </tr> <tr> <td>地下水水質</td> <td>地下水の汚濁に係る環境基準</td> <td>環境基準を満足すること</td> </tr> </tbody> </table>	予測項目	規制基準等	環境保全目標	地下水の水位や流動状況への影響	—	地下水の水位や流動状況への影響を実行可能な範囲内で回避、又は低減すること	地下水水質	地下水の汚濁に係る環境基準	環境基準を満足すること
	予測項目	規制基準等	環境保全目標								
	地下水の水位や流動状況への影響	—	地下水の水位や流動状況への影響を実行可能な範囲内で回避、又は低減すること								
地下水水質	地下水の汚濁に係る環境基準	環境基準を満足すること									
環境保全 措置	<p>本事業においては環境保全対策を実施する計画であり、影響は低減されるものと分析する。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">対策項目</th> <th style="width: 70%;">対策の内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>地下水涵養対策</td> <td>造成面積を必要最小限とする</td> </tr> <tr> <td>地下水質保全対策</td> <td>遮水工の設置等</td> </tr> <tr> <td>監視計画</td> <td>漏水検知システムの導入、維持管理基準に基づく地下水質の測定等</td> </tr> </tbody> </table>	対策項目	対策の内容	地下水涵養対策	造成面積を必要最小限とする	地下水質保全対策	遮水工の設置等	監視計画	漏水検知システムの導入、維持管理基準に基づく地下水質の測定等		
対策項目	対策の内容										
地下水涵養対策	造成面積を必要最小限とする										
地下水質保全対策	遮水工の設置等										
監視計画	漏水検知システムの導入、維持管理基準に基づく地下水質の測定等										
保全上の 目標との 整合性に 係る分析	<p>埋立地の底面は盛土層に設けられる計画であるが、地下水はその下の地層を流下しているため、埋立地の出現が地下水の流れに影響を与える事はないと予測された。また、埋立地内の底部及び法面部は、二重の遮水シートを敷設して浸出水が地下や埋立地外に流出するのを防止するため、地下水の水質に影響を与えることもないと予測された。更に環境保全措置を講じることにより、生活環境の保全上の目標との整合性は図られているものと分析する。</p>										

表 2.3 環境影響の総合的な評価（施設（浸出水処理施設）の稼働）

生活環境 影響要因	項目	概要																																						
施設（浸出水処理施設）の稼働	予測結果	<p>騒音レベルは、建屋外壁から 9m 離れた位置において 50dB を示した。この値は、騒音規制法により定められる特定工場等において発生する騒音の規制基準のうち第 4 種区域の基準値を十分に満足するものである。</p> <p>振動レベルは機側 1m の位置において 39dB を示した。このレベルは、振動規制法により定められる特定工場等において発生する振動の規制基準のうち第 1 種区域の基準値を満足するものであり、人の感覚閾値とされる 55dB を十分に下回るものである。浸出水処理施設の詳細な立地計画は未定ではあるが、造成計画平面図に示される水処理施設用地から敷地境界までの距離は最短でも約 30m あることから、新設される浸出水処理施設についても同程度の値は確保できるものと予測される。</p> <table border="1" data-bbox="491 607 1163 725"> <thead> <tr> <th>測定位置</th> <th>騒音レベル (LA5)</th> <th>振動レベル (LV10)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>屋内機側 1m</td> <td>67dB</td> <td>39dB</td> </tr> <tr> <td>屋外東側 (壁から 9m)</td> <td>50dB</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>屋外西側 (壁から 9m)</td> <td>43dB</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	測定位置	騒音レベル (LA5)	振動レベル (LV10)	屋内機側 1m	67dB	39dB	屋外東側 (壁から 9m)	50dB	—	屋外西側 (壁から 9m)	43dB	—																										
	測定位置	騒音レベル (LA5)	振動レベル (LV10)																																					
	屋内機側 1m	67dB	39dB																																					
	屋外東側 (壁から 9m)	50dB	—																																					
屋外西側 (壁から 9m)	43dB	—																																						
保全上の 目標	<table border="1" data-bbox="491 779 1370 1111"> <thead> <tr> <th>予測項目</th> <th>規制基準等</th> <th colspan="4">環境保全目標</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">騒音レベル</td> <td rowspan="2">岩手県生活環境の保全等に関する条例に基づく規制基準</td> <td colspan="4">第 4 種区域の規制基準を満足すること</td> </tr> <tr> <td>時間の区分 区域の区分</td> <td>朝・夕 (6-8 時) (18-22 時)</td> <td>昼間 (8-18 時)</td> <td>夜間 (22-6 時)</td> </tr> <tr> <td>振動レベル</td> <td></td> <td colspan="3">第 2 種区域の規制基準を満足すること</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>時間の区分 区域の区分</td> <td>昼間 (7-20 時)</td> <td>夜間 (20-7 時)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>第 4 種区域</td> <td>65dB</td> <td>70dB</td> <td>55dB</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>第 2 種区域</td> <td>65dB</td> <td>60dB</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	予測項目	規制基準等	環境保全目標				騒音レベル	岩手県生活環境の保全等に関する条例に基づく規制基準	第 4 種区域の規制基準を満足すること				時間の区分 区域の区分	朝・夕 (6-8 時) (18-22 時)	昼間 (8-18 時)	夜間 (22-6 時)	振動レベル		第 2 種区域の規制基準を満足すること					時間の区分 区域の区分	昼間 (7-20 時)	夜間 (20-7 時)				第 4 種区域	65dB	70dB	55dB			第 2 種区域	65dB	60dB	
予測項目	規制基準等	環境保全目標																																						
騒音レベル	岩手県生活環境の保全等に関する条例に基づく規制基準	第 4 種区域の規制基準を満足すること																																						
		時間の区分 区域の区分	朝・夕 (6-8 時) (18-22 時)	昼間 (8-18 時)	夜間 (22-6 時)																																			
振動レベル		第 2 種区域の規制基準を満足すること																																						
		時間の区分 区域の区分	昼間 (7-20 時)	夜間 (20-7 時)																																				
		第 4 種区域	65dB	70dB	55dB																																			
		第 2 種区域	65dB	60dB																																				
環境保全 措置	<p>本事業においては環境保全対策を実施する計画であり、影響は低減されるものと分析する。</p> <table border="1" data-bbox="491 1211 1428 1312"> <thead> <tr> <th>対策項目</th> <th>対策の内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>発生源対策</td> <td>機器は建屋内に設置し、騒音の伝搬を抑制する。 機器は強固な基礎の上に固定し、振動の伝搬を抑制する。</td> </tr> </tbody> </table>	対策項目	対策の内容	発生源対策	機器は建屋内に設置し、騒音の伝搬を抑制する。 機器は強固な基礎の上に固定し、振動の伝搬を抑制する。																																			
対策項目	対策の内容																																							
発生源対策	機器は建屋内に設置し、騒音の伝搬を抑制する。 機器は強固な基礎の上に固定し、振動の伝搬を抑制する。																																							
保全上の 目標との 整合性に 係る分析	<p>全ての予測項目が目標値を下回っていることから、生活環境の保全上の目標との整合性は図られているものと分析する。</p> <table border="1" data-bbox="491 1440 1286 1771"> <thead> <tr> <th>予測項目</th> <th>予測結果</th> <th colspan="4">生活環境の保全上の目標</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">騒音レベル</td> <td rowspan="2">50dB 以下</td> <td>時間の区分 区域の区分</td> <td>朝・夕 (6-8 時) (18-22 時)</td> <td>昼間 (8-18 時)</td> <td>夜間 (22-6 時)</td> </tr> <tr> <td>第 4 種区域</td> <td>65dB</td> <td>70dB</td> <td>55dB</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">振動レベル</td> <td rowspan="2">39dB 以下</td> <td>時間の区分 区域の区分</td> <td>昼間 (7-20 時)</td> <td>夜間 (20-7 時)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>第 2 種区域</td> <td>65dB</td> <td>60dB</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	予測項目	予測結果	生活環境の保全上の目標				騒音レベル	50dB 以下	時間の区分 区域の区分	朝・夕 (6-8 時) (18-22 時)	昼間 (8-18 時)	夜間 (22-6 時)	第 4 種区域	65dB	70dB	55dB	振動レベル	39dB 以下	時間の区分 区域の区分	昼間 (7-20 時)	夜間 (20-7 時)		第 2 種区域	65dB	60dB														
予測項目	予測結果	生活環境の保全上の目標																																						
騒音レベル	50dB 以下	時間の区分 区域の区分	朝・夕 (6-8 時) (18-22 時)	昼間 (8-18 時)	夜間 (22-6 時)																																			
		第 4 種区域	65dB	70dB	55dB																																			
振動レベル	39dB 以下	時間の区分 区域の区分	昼間 (7-20 時)	夜間 (20-7 時)																																				
		第 2 種区域	65dB	60dB																																				

表 2.4(1) 環境影響の総合的な評価（埋立作業）

生活環境 影響要因	項目	概要																																	
埋立作業	調査結果	<p>(1) 粉じん（降下ばいじん） 事業実施区域における粉じん（降下ばいじん）は、指標である 10t/km<sup>2</sup>/月を下回る結果となった。</p>																																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">調査地点</th> <th rowspan="2">調査時期</th> <th colspan="3">粉じん（降下ばいじん）(t/km<sup>2</sup>/月)</th> </tr> <tr> <th>溶解性成分</th> <th colspan="2">不溶性成分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">No. 1</td> <td rowspan="4">事業実施区域</td> <td>夏季</td> <td>1.50</td> <td>1.40</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td>秋季</td> <td>2.21</td> <td>1.27</td> <td>0.94</td> </tr> <tr> <td>冬季</td> <td>0.17</td> <td>0.10</td> <td>0.07</td> </tr> <tr> <td>春季</td> <td>0.90</td> <td>0.01</td> <td>0.89</td> </tr> <tr> <td colspan="2">指標</td> <td colspan="4">10 以下</td> </tr> </tbody> </table>	調査地点		調査時期	粉じん（降下ばいじん）(t/km <sup>2</sup> /月)			溶解性成分	不溶性成分		No. 1	事業実施区域	夏季	1.50	1.40	0.10	秋季	2.21	1.27	0.94	冬季	0.17	0.10	0.07	春季	0.90	0.01	0.89	指標		10 以下			
		調査地点				調査時期	粉じん（降下ばいじん）(t/km <sup>2</sup> /月)																												
				溶解性成分	不溶性成分																														
		No. 1	事業実施区域	夏季	1.50	1.40	0.10																												
秋季	2.21			1.27	0.94																														
冬季	0.17			0.10	0.07																														
春季	0.90			0.01	0.89																														
指標		10 以下																																	
<p>(2) 二酸化窒素 日平均値は 0.001~0.007ppm の範囲で推移し、環境基準を満足する結果となっている。</p>																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">調査地点</th> <th rowspan="2">調査時期</th> <th colspan="3">日平均値 (ppm)</th> </tr> <tr> <th>一酸化窒素</th> <th>二酸化窒素</th> <th>窒素酸化物</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">No. 1</td> <td rowspan="4">事業実施区域</td> <td>夏季</td> <td>&lt;0.001~0.001</td> <td>0.001~0.003</td> <td>0.001~0.003</td> </tr> <tr> <td>秋季</td> <td>0.001</td> <td>0.001~0.002</td> <td>0.001~0.003</td> </tr> <tr> <td>冬季</td> <td>&lt;0.001~0.005</td> <td>0.002~0.007</td> <td>0.002~0.011</td> </tr> <tr> <td>春季</td> <td>&lt;0.001~0.001</td> <td>0.002~0.004</td> <td>0.002~0.004</td> </tr> <tr> <td colspan="2">環境基準</td> <td>—</td> <td>0.04~0.06 以下</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	調査地点		調査時期	日平均値 (ppm)			一酸化窒素	二酸化窒素	窒素酸化物	No. 1	事業実施区域	夏季	<0.001~0.001	0.001~0.003	0.001~0.003	秋季	0.001	0.001~0.002	0.001~0.003	冬季	<0.001~0.005	0.002~0.007	0.002~0.011	春季	<0.001~0.001	0.002~0.004	0.002~0.004	環境基準		—	0.04~0.06 以下	—			
調査地点				調査時期	日平均値 (ppm)																														
		一酸化窒素	二酸化窒素		窒素酸化物																														
No. 1	事業実施区域	夏季	<0.001~0.001	0.001~0.003	0.001~0.003																														
		秋季	0.001	0.001~0.002	0.001~0.003																														
		冬季	<0.001~0.005	0.002~0.007	0.002~0.011																														
		春季	<0.001~0.001	0.002~0.004	0.002~0.004																														
環境基準		—	0.04~0.06 以下	—																															
<p>(3) 浮遊粒子状物質 日平均値は 0.002~0.030mg/m<sup>3</sup>、1 時間値は 0.001 未満~0.043mg/m<sup>3</sup> の範囲で推移し、環境基準を満足する結果となっている。</p>																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">調査地点</th> <th rowspan="2">調査時期</th> <th>日平均値 (mg/m<sup>3</sup>)</th> <th>1 時間値 (mg/m<sup>3</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>No. 1</td> <td>事業実施区域</td> <td>夏季</td> <td>0.005~0.014</td> <td>&lt;0.001~0.033</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>秋季</td> <td>0.003~0.010</td> <td>&lt;0.001~0.026</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>冬季</td> <td>0.002~0.013</td> <td>&lt;0.001~0.019</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>春季</td> <td>0.004~0.030</td> <td>0.002~0.043</td> </tr> <tr> <td colspan="2">環境基準</td> <td></td> <td>0.10 以下</td> <td>0.20 以下</td> </tr> </tbody> </table>	調査地点		調査時期	日平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	1 時間値 (mg/m <sup>3</sup> )	No. 1	事業実施区域	夏季	0.005~0.014	<0.001~0.033			秋季	0.003~0.010	<0.001~0.026			冬季	0.002~0.013	<0.001~0.019			春季	0.004~0.030	0.002~0.043	環境基準			0.10 以下	0.20 以下					
調査地点				調査時期	日平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	1 時間値 (mg/m <sup>3</sup> )																													
		No. 1	事業実施区域		夏季	0.005~0.014	<0.001~0.033																												
		秋季	0.003~0.010	<0.001~0.026																															
		冬季	0.002~0.013	<0.001~0.019																															
		春季	0.004~0.030	0.002~0.043																															
環境基準			0.10 以下	0.20 以下																															
<p>(4) 騒音レベル 時間の区分ごとの騒音レベルの平均値は、No. 1 地点（事業実施区域）は 43~46dB、No. 4 地点（周辺区域）は 42~51dB の範囲で推移した。これらの値は、規制基準は適用とならないものの騒音規制法により定められる第 4 種区域の基準値を下回るものである。</p>																																			
<p style="text-align: right;">単位：dB</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>時間の区分</th> <th>朝 (6~8 時)</th> <th>昼間 (8~18 時)</th> <th>夕 (18~22 時)</th> <th>夜間 (22~6 時)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>No. 1 地点 (事業実施区域)</td> <td>46</td> <td>45</td> <td>43</td> <td>44</td> </tr> <tr> <td>No. 4 地点 (周辺地域)</td> <td>42</td> <td>51</td> <td>43</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>規制基準(参考値) (規制法第 4 種区域)</td> <td>65</td> <td>70</td> <td>65</td> <td>55</td> </tr> </tbody> </table>	時間の区分	朝 (6~8 時)	昼間 (8~18 時)	夕 (18~22 時)	夜間 (22~6 時)	No. 1 地点 (事業実施区域)	46	45	43	44	No. 4 地点 (周辺地域)	42	51	43	42	規制基準(参考値) (規制法第 4 種区域)	65	70	65	55															
時間の区分	朝 (6~8 時)	昼間 (8~18 時)	夕 (18~22 時)	夜間 (22~6 時)																															
No. 1 地点 (事業実施区域)	46	45	43	44																															
No. 4 地点 (周辺地域)	42	51	43	42																															
規制基準(参考値) (規制法第 4 種区域)	65	70	65	55																															
<p>(5) 振動レベル 時間区分ごとの振動レベル平均値は、No. 1 地点（事業実施区域）は 25dB 未満、No. 4 地点（周辺区域）は 25dB 未満~29dB の範囲で推移した。これらの値は、規制基準は適用とならないものの振動規制法により定められる第 2 種区域の基準値を下回るものである。</p>																																			
<p style="text-align: right;">単位：dB</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>時間の区分</th> <th>昼間 (7~20 時)</th> <th>夜間 (20~7 時)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>No. 1 地点(事業実施区域)</td> <td>25 未満</td> <td>25 未満</td> </tr> <tr> <td>No. 4 地点(周辺地域)</td> <td>29</td> <td>25 未満</td> </tr> <tr> <td>規制基準(参考値：規制法第 2 種区域)</td> <td>65</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>	時間の区分	昼間 (7~20 時)	夜間 (20~7 時)	No. 1 地点(事業実施区域)	25 未満	25 未満	No. 4 地点(周辺地域)	29	25 未満	規制基準(参考値：規制法第 2 種区域)	65	60																							
時間の区分	昼間 (7~20 時)	夜間 (20~7 時)																																	
No. 1 地点(事業実施区域)	25 未満	25 未満																																	
No. 4 地点(周辺地域)	29	25 未満																																	
規制基準(参考値：規制法第 2 種区域)	65	60																																	

表 2.4(2) 環境影響の総合的な評価（埋立作業）

生活環境 影響要因	項目	概要																													
埋立作業	予測結果	<p>(1) 粉じん(降下ばいじん)            既存処分場の埋立作業エリアから最寄りの敷地境界付近にて測定した粉じん(降下ばいじん)量は、0.45～2.03(t/km<sup>2</sup>/月)であり指標である10(t/km<sup>2</sup>/月)を下回る結果となっている。新設される最終処分場においても、既存最終処分場と同様の埋立作業が行われると考えられるため、埋立作業により発生する粉じん(降下ばいじん)が周辺環境へ与える影響は、現況と同程度であるものと予測される。</p> <table border="1" data-bbox="496 517 1347 696"> <thead> <tr> <th rowspan="2">調査地点</th> <th rowspan="2">調査時期</th> <th colspan="2">粉じん(降下ばいじん)(t/km<sup>2</sup>/月)</th> </tr> <tr> <th>溶解性成分</th> <th>不溶解性成分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">既存処分場</td> <td>夏季</td> <td>2.03</td> <td>1.60</td> </tr> <tr> <td>冬季</td> <td>0.45</td> <td>0.22</td> </tr> <tr> <td colspan="2">指標</td> <td colspan="2">10以下</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 二酸化窒素、浮遊粒子状物質            事業実施区域で実施した大気質調査時には、既存最終処分場においてダンプトラックが廃棄物を運搬し、ホイールローダーと油圧ショベルにより埋立作業が行われていた。大気質調査結果は以下のとおりであり、二酸化窒素、浮遊粒子状物質ともに環境基準を満足する結果となっている。            二酸化窒素(日平均値の最大値) : 0.007ppm            浮遊粒子状物質(日平均値の最大値) : 0.030mg/m<sup>3</sup>            同上 (1時間値の最大値) : 0.043mg/m<sup>3</sup>            従って、新設される最終処分場においても、既存最終処分場と同様の埋立作業が行われると考えられるため、埋立作業により発生する二酸化窒素と浮遊粒子状物質が周辺環境へ与える影響は、現況と同程度であることが予測される。</p> <p>(3) 騒音レベル、振動レベル            騒音レベルは51dBを示し、騒音規制法により定められる特定工場等において発生する騒音の規制基準のうち第4種区域の基準値を満足するレベルである。振動レベルは29dBを示し、振動規制法により定められる特定工場等において発生する振動の規制基準のうち第2種区域の基準値を満足するレベルである。            新設される最終処分場においても、既存最終処分場と同様の埋立作業が行われると考えられるため、騒音レベル及び振動レベルも同程度の値になるものと予測される。</p> <table border="1" data-bbox="483 1462 1278 1563"> <thead> <tr> <th>測定位置</th> <th>騒音レベル(LA5)</th> <th>振動レベル(L10)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>埋立作業エリアから最寄りの敷地境界線付近</td> <td>51dB</td> <td>29dB</td> </tr> </tbody> </table>	調査地点	調査時期	粉じん(降下ばいじん)(t/km <sup>2</sup> /月)		溶解性成分	不溶解性成分	既存処分場	夏季	2.03	1.60	冬季	0.45	0.22	指標		10以下		測定位置	騒音レベル(LA5)	振動レベル(L10)	埋立作業エリアから最寄りの敷地境界線付近	51dB	29dB						
	調査地点	調査時期			粉じん(降下ばいじん)(t/km <sup>2</sup> /月)																										
溶解性成分			不溶解性成分																												
既存処分場	夏季	2.03	1.60																												
	冬季	0.45	0.22																												
指標		10以下																													
測定位置	騒音レベル(LA5)	振動レベル(L10)																													
埋立作業エリアから最寄りの敷地境界線付近	51dB	29dB																													
	保全上の 目標	<table border="1" data-bbox="483 1608 1294 2045"> <thead> <tr> <th>予測項目</th> <th>規制基準等</th> <th>環境保全目標</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>粉じん(降下ばいじん)</td> <td>指標</td> <td>10t/km<sup>2</sup>/月以下</td> </tr> <tr> <td>二酸化窒素</td> <td>環境基準</td> <td>日平均値が0.04ppmから0.06ppmのゾーン内又はそれ以下であること</td> </tr> <tr> <td>浮遊粒子状物質</td> <td>環境基準</td> <td>日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m<sup>3</sup>以下であること</td> </tr> <tr> <td>騒音レベル</td> <td rowspan="2">岩手県生活環境の保全等に関する条例に基づく規制基準</td> <td>第4種区域の規制基準を満足すること  <table border="1" data-bbox="858 1816 1214 1895"> <thead> <tr> <th>時間の区分</th> <th>昼間(8-18時)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>区域の区分</td> <td>70dB</td> </tr> <tr> <td>第4種区域</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td>振動レベル</td> <td>第2種区域の規制基準を満足すること  <table border="1" data-bbox="858 1928 1214 2007"> <thead> <tr> <th>時間の区分</th> <th>昼間(7-20時)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>区域の区分</td> <td>65dB</td> </tr> <tr> <td>第2種区域</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>	予測項目	規制基準等	環境保全目標	粉じん(降下ばいじん)	指標	10t/km <sup>2</sup> /月以下	二酸化窒素	環境基準	日平均値が0.04ppmから0.06ppmのゾーン内又はそれ以下であること	浮遊粒子状物質	環境基準	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること	騒音レベル	岩手県生活環境の保全等に関する条例に基づく規制基準	第4種区域の規制基準を満足すること <table border="1" data-bbox="858 1816 1214 1895"> <thead> <tr> <th>時間の区分</th> <th>昼間(8-18時)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>区域の区分</td> <td>70dB</td> </tr> <tr> <td>第4種区域</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	時間の区分	昼間(8-18時)	区域の区分	70dB	第4種区域		振動レベル	第2種区域の規制基準を満足すること <table border="1" data-bbox="858 1928 1214 2007"> <thead> <tr> <th>時間の区分</th> <th>昼間(7-20時)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>区域の区分</td> <td>65dB</td> </tr> <tr> <td>第2種区域</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	時間の区分	昼間(7-20時)	区域の区分	65dB	第2種区域	
予測項目	規制基準等	環境保全目標																													
粉じん(降下ばいじん)	指標	10t/km <sup>2</sup> /月以下																													
二酸化窒素	環境基準	日平均値が0.04ppmから0.06ppmのゾーン内又はそれ以下であること																													
浮遊粒子状物質	環境基準	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること																													
騒音レベル	岩手県生活環境の保全等に関する条例に基づく規制基準	第4種区域の規制基準を満足すること <table border="1" data-bbox="858 1816 1214 1895"> <thead> <tr> <th>時間の区分</th> <th>昼間(8-18時)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>区域の区分</td> <td>70dB</td> </tr> <tr> <td>第4種区域</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	時間の区分	昼間(8-18時)	区域の区分	70dB	第4種区域																								
時間の区分		昼間(8-18時)																													
区域の区分	70dB																														
第4種区域																															
振動レベル	第2種区域の規制基準を満足すること <table border="1" data-bbox="858 1928 1214 2007"> <thead> <tr> <th>時間の区分</th> <th>昼間(7-20時)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>区域の区分</td> <td>65dB</td> </tr> <tr> <td>第2種区域</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	時間の区分	昼間(7-20時)	区域の区分	65dB	第2種区域																									
時間の区分	昼間(7-20時)																														
区域の区分	65dB																														
第2種区域																															

表 2.4(3) 環境影響の総合的な評価（埋立作業）

生活環境 影響要因	項目	概要																			
	環境保全 措置	<p>(1) 粉じん(降下ばいじん) これら対策の実施により、実行可能な範囲で粉じん(降下ばいじん)の影響を回避・低減するための措置は図られているものと分析する。</p> <table border="1" data-bbox="491 376 1433 470"> <thead> <tr> <th>対策項目</th> <th>対策の内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>飛散防止対策</td> <td>外周の植栽等</td> </tr> <tr> <td>運搬方法の対策</td> <td>車体洗浄、運搬ルートを選定等</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 二酸化窒素、浮遊粒子状物質、騒音レベル、振動レベル これらの対策を必要に応じて実施することにより、実行可能な範囲で二酸化窒素、浮遊粒子状物質、騒音、振動の影響を回避・低減するための措置は図られるものと分析する。</p> <table border="1" data-bbox="491 622 1433 716"> <thead> <tr> <th>対策項目</th> <th>対策の内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>発生源対策</td> <td>排出ガス対策型、低騒音・低振動型機械の採用</td> </tr> <tr> <td>その他の対策</td> <td>施設配置(機器・機械)の考慮</td> </tr> </tbody> </table>	対策項目	対策の内容	飛散防止対策	外周の植栽等	運搬方法の対策	車体洗浄、運搬ルートを選定等	対策項目	対策の内容	発生源対策	排出ガス対策型、低騒音・低振動型機械の採用	その他の対策	施設配置(機器・機械)の考慮							
対策項目	対策の内容																				
飛散防止対策	外周の植栽等																				
運搬方法の対策	車体洗浄、運搬ルートを選定等																				
対策項目	対策の内容																				
発生源対策	排出ガス対策型、低騒音・低振動型機械の採用																				
その他の対策	施設配置(機器・機械)の考慮																				
埋立 作業	保全上の 目標との 整合性に 係る分析	<p>予測結果は、粉じん(降下ばいじん)が最大で 2.03t/km<sup>2</sup>/月、二酸化窒素の日平均値が 0.007ppm、浮遊粒子状物質の日平均値が 0.030mg/m<sup>3</sup>、1時間値が 0.043mg/m<sup>3</sup>、騒音レベルが 51dB、振動レベルが 29dB であり目標値を満足する結果となっている。従って、生活環境の保全上の目標との整合性は図られていると分析する。</p> <table border="1" data-bbox="483 918 1428 1137"> <thead> <tr> <th>予測項目</th> <th>予測結果</th> <th>生活環境の保全上の目標</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>粉じん(降下ばいじん)</td> <td>2.03t/km<sup>2</sup>/月</td> <td>10t/km<sup>2</sup>/月以下</td> </tr> <tr> <td>二酸化窒素</td> <td>0.007ppm</td> <td>0.04ppm から 0.06ppm のゾーン内、又はそれ以下</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">浮遊 粒子状物質</td> <td>日平均値</td> <td rowspan="2">日平均値が 0.10mg/m<sup>3</sup>以下であり、かつ、1時間 値が 0.20mg/m<sup>3</sup>以下であること</td> </tr> <tr> <td>1時間値</td> </tr> <tr> <td>騒音レベル</td> <td>51dB</td> <td>70dB 以下</td> </tr> <tr> <td>振動レベル</td> <td>29dB</td> <td>65dB 以下</td> </tr> </tbody> </table>	予測項目	予測結果	生活環境の保全上の目標	粉じん(降下ばいじん)	2.03t/km <sup>2</sup> /月	10t/km <sup>2</sup> /月以下	二酸化窒素	0.007ppm	0.04ppm から 0.06ppm のゾーン内、又はそれ以下	浮遊 粒子状物質	日平均値	日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間 値が 0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること	1時間値	騒音レベル	51dB	70dB 以下	振動レベル	29dB	65dB 以下
予測項目	予測結果	生活環境の保全上の目標																			
粉じん(降下ばいじん)	2.03t/km <sup>2</sup> /月	10t/km <sup>2</sup> /月以下																			
二酸化窒素	0.007ppm	0.04ppm から 0.06ppm のゾーン内、又はそれ以下																			
浮遊 粒子状物質	日平均値	日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間 値が 0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること																			
	1時間値																				
騒音レベル	51dB	70dB 以下																			
振動レベル	29dB	65dB 以下																			

表 2.5 環境影響の総合的な評価（施設（埋立地）からの悪臭の発生）

生活環境 影響要因	項目	概要																																																																																																																																																																																		
施設（埋立地）からの悪臭の発生	調査結果	<p>臭気指数が 10 未満であり基準値を満足する結果となっている。 また、基準適用とはならないが、特定悪臭物質も基準値を下回る結果であった。</p> <table border="1" data-bbox="481 380 1260 1153"> <thead> <tr> <th rowspan="2">特定悪臭物質</th> <th colspan="2">事業実施区域</th> <th colspan="2">周辺地域(既存処分場)</th> <th rowspan="2">基準値 (ppm)</th> </tr> <tr> <th>夏季</th> <th>冬季</th> <th>夏季</th> <th>冬季</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>アンモニア</td><td>0.1 未満</td><td>0.1 未満</td><td>0.1 未満</td><td>0.1 未満</td><td>1</td></tr> <tr><td>メチルメルカプタン</td><td>0.0002 未満</td><td>0.0002 未満</td><td>0.0002 未満</td><td>0.0002 未満</td><td>0.002</td></tr> <tr><td>硫化水素</td><td>0.002 未満</td><td>0.002 未満</td><td>0.002 未満</td><td>0.002 未満</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>硫化メチル</td><td>0.001 未満</td><td>0.001 未満</td><td>0.001 未満</td><td>0.001 未満</td><td>0.01</td></tr> <tr><td>二硫化メチル</td><td>0.0009 未満</td><td>0.0009 未満</td><td>0.0009 未満</td><td>0.0009 未満</td><td>0.009</td></tr> <tr><td>トリメチルアミン</td><td>0.0005 未満</td><td>0.0005 未満</td><td>0.0005 未満</td><td>0.0005 未満</td><td>0.005</td></tr> <tr><td>アセトアルデヒド</td><td>0.005 未満</td><td>0.005 未満</td><td>0.005 未満</td><td>0.005 未満</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>プロピオンアルデヒド</td><td>0.005 未満</td><td>0.005 未満</td><td>0.005 未満</td><td>0.005 未満</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>ノルマルブチルアルデヒド</td><td>0.0009 未満</td><td>0.0009 未満</td><td>0.0009 未満</td><td>0.0009 未満</td><td>0.009</td></tr> <tr><td>イソブチルアルデヒド</td><td>0.002 未満</td><td>0.002 未満</td><td>0.002 未満</td><td>0.002 未満</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>ノルマルパレルアルデヒド</td><td>0.0009 未満</td><td>0.0009 未満</td><td>0.0009 未満</td><td>0.0009 未満</td><td>0.009</td></tr> <tr><td>イソパレルアルデヒド</td><td>0.0003 未満</td><td>0.0003 未満</td><td>0.0003 未満</td><td>0.0003 未満</td><td>0.003</td></tr> <tr><td>イソブタノール</td><td>0.01 未満</td><td>0.01 未満</td><td>0.01 未満</td><td>0.01 未満</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>酢酸エチル</td><td>0.01 未満</td><td>0.01 未満</td><td>0.01 未満</td><td>0.01 未満</td><td>3</td></tr> <tr><td>メチルイソブチルケトン</td><td>0.01 未満</td><td>0.01 未満</td><td>0.01 未満</td><td>0.01 未満</td><td>1</td></tr> <tr><td>トルエン</td><td>0.01 未満</td><td>0.01 未満</td><td>0.01 未満</td><td>0.01 未満</td><td>10</td></tr> <tr><td>スチレン</td><td>0.01 未満</td><td>0.01 未満</td><td>0.01 未満</td><td>0.01 未満</td><td>0.4</td></tr> <tr><td>キシレン</td><td>0.01 未満</td><td>0.01 未満</td><td>0.01 未満</td><td>0.01 未満</td><td>1</td></tr> <tr><td>プロピオン酸</td><td>0.003 未満</td><td>0.003 未満</td><td>0.003 未満</td><td>0.003 未満</td><td>0.03</td></tr> <tr><td>ノルマル酪酸</td><td>0.0002</td><td>0.0001</td><td>0.0004</td><td>0.0001 未満</td><td>0.001</td></tr> <tr><td>ノルマル吉草酸</td><td>0.00009 未満</td><td>0.00009 未満</td><td>0.00017</td><td>0.00009 未満</td><td>0.0009</td></tr> <tr><td>イソ吉草酸</td><td>0.0001 未満</td><td>0.0001 未満</td><td>0.0001 未満</td><td>0.0001 未満</td><td>0.001</td></tr> <tr><td>臭気指数</td><td>10 未満</td><td>10 未満</td><td>10 未満</td><td>10 未満</td><td>12 以下</td></tr> <tr><td>臭気強度</td><td>1</td><td>0</td><td>0.5</td><td>0</td><td>2.5 以下</td></tr> <tr><td>気温(°C)</td><td>26.4</td><td>2.9</td><td>23.7</td><td>2.6</td><td>—</td></tr> <tr><td>湿度(%)</td><td>67</td><td>68</td><td>72</td><td>54</td><td>—</td></tr> <tr><td>風向</td><td>北東</td><td>北西</td><td>北東</td><td>北西</td><td>—</td></tr> <tr><td>風速(m/s)</td><td>1.0 未満</td><td>2.9</td><td>1.0 未満</td><td>2.6</td><td>—</td></tr> </tbody> </table>	特定悪臭物質	事業実施区域		周辺地域(既存処分場)		基準値 (ppm)	夏季	冬季	夏季	冬季	アンモニア	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	1	メチルメルカプタン	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.002	硫化水素	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.02	硫化メチル	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01	二硫化メチル	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満	0.009	トリメチルアミン	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.005	アセトアルデヒド	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.05	プロピオンアルデヒド	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.05	ノルマルブチルアルデヒド	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満	0.009	イソブチルアルデヒド	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.02	ノルマルパレルアルデヒド	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満	0.009	イソパレルアルデヒド	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.003	イソブタノール	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.9	酢酸エチル	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	3	メチルイソブチルケトン	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	1	トルエン	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	10	スチレン	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.4	キシレン	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	1	プロピオン酸	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.03	ノルマル酪酸	0.0002	0.0001	0.0004	0.0001 未満	0.001	ノルマル吉草酸	0.00009 未満	0.00009 未満	0.00017	0.00009 未満	0.0009	イソ吉草酸	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.001	臭気指数	10 未満	10 未満	10 未満	10 未満	12 以下	臭気強度	1	0	0.5	0	2.5 以下	気温(°C)	26.4	2.9	23.7	2.6	—	湿度(%)	67	68	72	54	—	風向	北東	北西	北東	北西	—	風速(m/s)	1.0 未満	2.9	1.0 未満	2.6	—
	特定悪臭物質	事業実施区域		周辺地域(既存処分場)		基準値 (ppm)																																																																																																																																																																														
		夏季	冬季	夏季	冬季																																																																																																																																																																															
	アンモニア	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	1																																																																																																																																																																														
	メチルメルカプタン	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.002																																																																																																																																																																														
	硫化水素	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.02																																																																																																																																																																														
	硫化メチル	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01																																																																																																																																																																														
	二硫化メチル	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満	0.009																																																																																																																																																																														
	トリメチルアミン	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.005																																																																																																																																																																														
	アセトアルデヒド	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.05																																																																																																																																																																														
プロピオンアルデヒド	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.05																																																																																																																																																																															
ノルマルブチルアルデヒド	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満	0.009																																																																																																																																																																															
イソブチルアルデヒド	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.02																																																																																																																																																																															
ノルマルパレルアルデヒド	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満	0.009																																																																																																																																																																															
イソパレルアルデヒド	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.003																																																																																																																																																																															
イソブタノール	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.9																																																																																																																																																																															
酢酸エチル	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	3																																																																																																																																																																															
メチルイソブチルケトン	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	1																																																																																																																																																																															
トルエン	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	10																																																																																																																																																																															
スチレン	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.4																																																																																																																																																																															
キシレン	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	1																																																																																																																																																																															
プロピオン酸	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.03																																																																																																																																																																															
ノルマル酪酸	0.0002	0.0001	0.0004	0.0001 未満	0.001																																																																																																																																																																															
ノルマル吉草酸	0.00009 未満	0.00009 未満	0.00017	0.00009 未満	0.0009																																																																																																																																																																															
イソ吉草酸	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.001																																																																																																																																																																															
臭気指数	10 未満	10 未満	10 未満	10 未満	12 以下																																																																																																																																																																															
臭気強度	1	0	0.5	0	2.5 以下																																																																																																																																																																															
気温(°C)	26.4	2.9	23.7	2.6	—																																																																																																																																																																															
湿度(%)	67	68	72	54	—																																																																																																																																																																															
風向	北東	北西	北東	北西	—																																																																																																																																																																															
風速(m/s)	1.0 未満	2.9	1.0 未満	2.6	—																																																																																																																																																																															
	予測結果	<p>新設される最終処分場においても、既存最終処分場と同様の埋立作業が行われると考えられるため、埋立作業により発生する悪臭(臭気指数)が周辺環境へ与える影響は、現況と同程度であるものと予測される。</p> <table border="1" data-bbox="481 1276 1260 1350"> <thead> <tr> <th>調査地点</th> <th>夏季調査</th> <th>冬季調査</th> <th>基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>周辺地域(既存処分場)</td> <td>10 未満</td> <td>10 未満</td> <td>12 以下</td> </tr> </tbody> </table>	調査地点	夏季調査	冬季調査	基準	周辺地域(既存処分場)	10 未満	10 未満	12 以下																																																																																																																																																																										
調査地点	夏季調査	冬季調査	基準																																																																																																																																																																																	
周辺地域(既存処分場)	10 未満	10 未満	12 以下																																																																																																																																																																																	
	保全上の目標	<table border="1" data-bbox="481 1377 1037 1451"> <thead> <tr> <th>予測項目</th> <th>規制基準等</th> <th>環境保全目標</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>悪臭(臭気指数)</td> <td>悪臭防止法</td> <td>12 以下</td> </tr> </tbody> </table>	予測項目	規制基準等	環境保全目標	悪臭(臭気指数)	悪臭防止法	12 以下																																																																																																																																																																												
予測項目	規制基準等	環境保全目標																																																																																																																																																																																		
悪臭(臭気指数)	悪臭防止法	12 以下																																																																																																																																																																																		
	環境保全措置	<p>これらの対策を必要に応じて実施することにより、実行可能な範囲で悪臭の影響を回避・低減するための措置は図られるものと分析する。</p> <table border="1" data-bbox="481 1545 1412 1664"> <thead> <tr> <th>対策項目</th> <th>対策の内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>悪臭防止対策</td> <td>準好気性埋立の実施 即日覆土及び中間覆土の実施 法令に基づく規制基準の遵守等</td> </tr> </tbody> </table>	対策項目	対策の内容	悪臭防止対策	準好気性埋立の実施 即日覆土及び中間覆土の実施 法令に基づく規制基準の遵守等																																																																																																																																																																														
対策項目	対策の内容																																																																																																																																																																																			
悪臭防止対策	準好気性埋立の実施 即日覆土及び中間覆土の実施 法令に基づく規制基準の遵守等																																																																																																																																																																																			
	保全上の目標との整合性に係る分析	<p>悪臭(臭気指数)の予測結果は 10 未満であり、目標値を満足する結果となっている。従って、生活環境の保全上の目標との整合性は図られていると分析する。</p> <table border="1" data-bbox="481 1825 1117 1899"> <thead> <tr> <th>予測項目</th> <th>予測結果</th> <th>生活環境の保全上の目標</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>悪臭(臭気指数)</td> <td>10 未満</td> <td>12 以下</td> </tr> </tbody> </table>	予測項目	予測結果	生活環境の保全上の目標	悪臭(臭気指数)	10 未満	12 以下																																																																																																																																																																												
予測項目	予測結果	生活環境の保全上の目標																																																																																																																																																																																		
悪臭(臭気指数)	10 未満	12 以下																																																																																																																																																																																		

表 2.6(1) 環境影響の総合的な評価（廃棄物運搬車両の走行）

生活環境 影響要因	項目	概要																																																		
廃棄物運搬車両の走行	調査結果	<p>(1) 窒素酸化物 二酸化窒素の日平均値は 0.001~0.007ppm の範囲で推移し、環境基準を満足する結果となっている。</p> <table border="1" data-bbox="478 380 1428 705"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">調査地点</th> <th rowspan="2">調査時期</th> <th colspan="3">日平均値 (ppm)</th> </tr> <tr> <th>一酸化窒素</th> <th>二酸化窒素</th> <th>窒素酸化物</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">No. 2</td> <td rowspan="4">宮古市総合福祉センター</td> <td>夏季</td> <td>0.001~0.008</td> <td>0.002~0.006</td> <td>0.002~0.013</td> </tr> <tr> <td>秋季</td> <td>&lt;0.001~0.003</td> <td>0.001~0.003</td> <td>0.001~0.005</td> </tr> <tr> <td>冬季</td> <td>0.001~0.003</td> <td>0.001~0.007</td> <td>0.002~0.008</td> </tr> <tr> <td>春季</td> <td>&lt;0.001~0.001</td> <td>0.001~0.005</td> <td>0.001~0.006</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">No. 3</td> <td rowspan="4">宮古浄化センター</td> <td>夏季</td> <td>0.001~0.003</td> <td>0.001~0.003</td> <td>0.002~0.006</td> </tr> <tr> <td>秋季</td> <td>0.001~0.002</td> <td>0.001~0.002</td> <td>0.001~0.003</td> </tr> <tr> <td>冬季</td> <td>0.001~0.002</td> <td>0.001~0.006</td> <td>0.002~0.008</td> </tr> <tr> <td>春季</td> <td>0.001</td> <td>0.002~0.005</td> <td>0.002~0.006</td> </tr> <tr> <td colspan="2">環境基準</td> <td>—</td> <td>0.04~0.06 以下</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	調査地点		調査時期	日平均値 (ppm)			一酸化窒素	二酸化窒素	窒素酸化物	No. 2	宮古市総合福祉センター	夏季	0.001~0.008	0.002~0.006	0.002~0.013	秋季	<0.001~0.003	0.001~0.003	0.001~0.005	冬季	0.001~0.003	0.001~0.007	0.002~0.008	春季	<0.001~0.001	0.001~0.005	0.001~0.006	No. 3	宮古浄化センター	夏季	0.001~0.003	0.001~0.003	0.002~0.006	秋季	0.001~0.002	0.001~0.002	0.001~0.003	冬季	0.001~0.002	0.001~0.006	0.002~0.008	春季	0.001	0.002~0.005	0.002~0.006	環境基準		—	0.04~0.06 以下	—
		調査地点				調査時期	日平均値 (ppm)																																													
				一酸化窒素	二酸化窒素		窒素酸化物																																													
		No. 2	宮古市総合福祉センター	夏季	0.001~0.008	0.002~0.006	0.002~0.013																																													
				秋季	<0.001~0.003	0.001~0.003	0.001~0.005																																													
				冬季	0.001~0.003	0.001~0.007	0.002~0.008																																													
				春季	<0.001~0.001	0.001~0.005	0.001~0.006																																													
		No. 3	宮古浄化センター	夏季	0.001~0.003	0.001~0.003	0.002~0.006																																													
				秋季	0.001~0.002	0.001~0.002	0.001~0.003																																													
				冬季	0.001~0.002	0.001~0.006	0.002~0.008																																													
春季	0.001			0.002~0.005	0.002~0.006																																															
環境基準		—	0.04~0.06 以下	—																																																
<p>(2) 浮遊粒子状物質 日平均値は 0.002~0.024mg/m<sup>3</sup>、1 時間値は 0.001 未満~0.046mg/m<sup>3</sup> の範囲で推移し、環境基準を満足する結果となっている。</p> <table border="1" data-bbox="478 817 1428 1131"> <thead> <tr> <th colspan="2">調査地点</th> <th>調査時期</th> <th>日平均値 (mg/m<sup>3</sup>)</th> <th>1 時間値 (mg/m<sup>3</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">No. 2</td> <td rowspan="4">宮古市総合福祉センター</td> <td>夏季</td> <td>0.007~0.024</td> <td>&lt;0.001~0.046</td> </tr> <tr> <td>秋季</td> <td>0.005~0.009</td> <td>&lt;0.001~0.028</td> </tr> <tr> <td>冬季</td> <td>0.002~0.006</td> <td>&lt;0.001~0.017</td> </tr> <tr> <td>春季</td> <td>0.007~0.015</td> <td>&lt;0.001~0.033</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">No. 3</td> <td rowspan="4">宮古浄化センター</td> <td>夏季</td> <td>0.006~0.021</td> <td>&lt;0.001~0.030</td> </tr> <tr> <td>秋季</td> <td>0.004~0.011</td> <td>&lt;0.001~0.026</td> </tr> <tr> <td>冬季</td> <td>0.002~0.007</td> <td>&lt;0.001~0.018</td> </tr> <tr> <td>春季</td> <td>0.008~0.015</td> <td>&lt;0.001~0.020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">環境基準</td> <td></td> <td>0.10 以下</td> <td>0.20 以下</td> </tr> </tbody> </table>	調査地点		調査時期	日平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	1 時間値 (mg/m <sup>3</sup> )	No. 2	宮古市総合福祉センター	夏季	0.007~0.024	<0.001~0.046	秋季	0.005~0.009	<0.001~0.028	冬季	0.002~0.006	<0.001~0.017	春季	0.007~0.015	<0.001~0.033	No. 3	宮古浄化センター	夏季	0.006~0.021	<0.001~0.030	秋季	0.004~0.011	<0.001~0.026	冬季	0.002~0.007	<0.001~0.018	春季	0.008~0.015	<0.001~0.020	環境基準			0.10 以下	0.20 以下														
調査地点		調査時期	日平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	1 時間値 (mg/m <sup>3</sup> )																																																
No. 2	宮古市総合福祉センター	夏季	0.007~0.024	<0.001~0.046																																																
		秋季	0.005~0.009	<0.001~0.028																																																
		冬季	0.002~0.006	<0.001~0.017																																																
		春季	0.007~0.015	<0.001~0.033																																																
No. 3	宮古浄化センター	夏季	0.006~0.021	<0.001~0.030																																																
		秋季	0.004~0.011	<0.001~0.026																																																
		冬季	0.002~0.007	<0.001~0.018																																																
		春季	0.008~0.015	<0.001~0.020																																																
環境基準			0.10 以下	0.20 以下																																																
<p>(3) 騒音 No. 2 地点(宮古市総合福祉センター付近)は昼間 64dB、夜間 55dB、No. 3 地点(宮古浄化センター付近)は昼間 66dB、夜間 55dB であった。これらの値は、騒音に係る環境基準のうち、幹線交通を担う道路に近接する空間の基準値を下回るものであった。</p> <p style="text-align: right;">単位：dB</p> <table border="1" data-bbox="478 1332 1428 1579"> <thead> <tr> <th rowspan="2">調査地点</th> <th>時間の区分</th> <th>昼間 (6~22 時)</th> <th>夜間 (22~6 時)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>No. 2 地点(総合福祉センター付近) 調査位置：歩道端</td> <td></td> <td>64</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>No. 3 地点(浄化センター付近) 調査位置：歩道端</td> <td></td> <td>66</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>環境基準 (No. 3 地点は適用外) (幹線交通を担う道路に近接する空間の基準値)</td> <td></td> <td>70</td> <td>65</td> </tr> </tbody> </table>	調査地点	時間の区分	昼間 (6~22 時)	夜間 (22~6 時)	No. 2 地点(総合福祉センター付近) 調査位置：歩道端		64	55	No. 3 地点(浄化センター付近) 調査位置：歩道端		66	55	環境基準 (No. 3 地点は適用外) (幹線交通を担う道路に近接する空間の基準値)		70	65																																				
調査地点		時間の区分	昼間 (6~22 時)	夜間 (22~6 時)																																																
	No. 2 地点(総合福祉センター付近) 調査位置：歩道端		64	55																																																
No. 3 地点(浄化センター付近) 調査位置：歩道端		66	55																																																	
環境基準 (No. 3 地点は適用外) (幹線交通を担う道路に近接する空間の基準値)		70	65																																																	
<p>(4) 振動 No. 2 地点(宮古市総合福祉センター付近)は 25dB 未満、No. 3 地点(宮古浄化センター付近)は 25dB 未満~37dB の範囲で推移した。これらの値は、振動規制法により定められる第 1 種区域の基準値を下回るものである。(No. 3 地点は、規制基準は適用とならない。)。地盤卓越振動数は、No. 2 地点(宮古市総合福祉センター付近)が 22.6Hz、No. 3 地点(宮古浄化センター付近)が 18.9Hz であった。</p> <p style="text-align: right;">単位：dB</p> <table border="1" data-bbox="478 1836 1356 2049"> <thead> <tr> <th rowspan="2">調査地点</th> <th>時間の区分</th> <th>昼間 (7~20 時)</th> <th>夜間 (20~7 時)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>No. 2 地点(総合福祉センター付近)</td> <td></td> <td>25 未満</td> <td>25 未満</td> </tr> <tr> <td>No. 3 地点(浄化センター付近)</td> <td></td> <td>37</td> <td>25 未満</td> </tr> <tr> <td>規制基準(規制法第 1 種区域) (No. 3 地点は適用外)</td> <td></td> <td>65</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>	調査地点	時間の区分	昼間 (7~20 時)	夜間 (20~7 時)	No. 2 地点(総合福祉センター付近)		25 未満	25 未満	No. 3 地点(浄化センター付近)		37	25 未満	規制基準(規制法第 1 種区域) (No. 3 地点は適用外)		65	60																																				
調査地点		時間の区分	昼間 (7~20 時)	夜間 (20~7 時)																																																
	No. 2 地点(総合福祉センター付近)		25 未満	25 未満																																																
No. 3 地点(浄化センター付近)		37	25 未満																																																	
規制基準(規制法第 1 種区域) (No. 3 地点は適用外)		65	60																																																	

表 2.6(2) 環境影響の総合的な評価（廃棄物運搬車両の走行）

生活環境 影響要因	項目	概要																																																																																																
廃棄物運搬車両の走行	予測結果	<p>(1) 大気質（二酸化窒素、浮遊粒子状物質）</p> <table border="1" data-bbox="494 309 1396 533"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>予測項目</th> <th>道路境界からの距離 0~100(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">No. 2 宮古市 総合福祉センター付近</td> <td rowspan="2">二酸化窒素 (ppm)</td> <td>年平均値</td> <td>0.001 未満</td> </tr> <tr> <td>年間 98%値</td> <td>0.014</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">浮遊粒子状物質 (mg/m<sup>3</sup>)</td> <td>年平均値</td> <td>0.001 未満</td> </tr> <tr> <td>年間 2%除外値</td> <td>0.024</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">No. 3 宮古浄化センター付近</td> <td rowspan="2">二酸化窒素 (ppm)</td> <td>年平均値</td> <td>0.001 未満</td> </tr> <tr> <td>年間 98%値</td> <td>0.014</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">浮遊粒子状物質 (mg/m<sup>3</sup>)</td> <td>年平均値</td> <td>0.001 未満</td> </tr> <tr> <td>年間 2%除外値</td> <td>0.024</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 騒音レベル <span style="float: right;">単位：dB</span></p> <table border="1" data-bbox="494 571 1257 721"> <thead> <tr> <th rowspan="2">予測地点</th> <th rowspan="2">予測高さ</th> <th colspan="6">道路敷地境界からの距離 (m)</th> </tr> <tr> <th>0</th> <th>10</th> <th>20</th> <th>30</th> <th>50</th> <th>100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">No. 2 宮古市 総合福祉センター付近</td> <td>地上 1.2m</td> <td>55</td> <td>55</td> <td>55</td> <td>54</td> <td>53</td> <td>51</td> </tr> <tr> <td>地上 3.5m</td> <td>59</td> <td>58</td> <td>56</td> <td>55</td> <td>54</td> <td>52</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">No. 3 宮古浄化センター付近</td> <td>地上 1.2m</td> <td>69</td> <td>64</td> <td>62</td> <td>60</td> <td>58</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>地上 3.5m</td> <td>68</td> <td>64</td> <td>62</td> <td>60</td> <td>58</td> <td>56</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 振動レベル <span style="float: right;">単位：dB</span></p> <table border="1" data-bbox="494 761 1257 862"> <thead> <tr> <th rowspan="2">予測地点</th> <th colspan="6">道路敷地境界からの距離 (m)</th> </tr> <tr> <th>0</th> <th>10</th> <th>20</th> <th>30</th> <th>50</th> <th>100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>No. 2 宮古市総合福祉センター付近</td> <td>35</td> <td>34</td> <td>33</td> <td>33</td> <td>32</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>No. 3 宮古浄化センター付近</td> <td>44</td> <td>41</td> <td>40</td> <td>39</td> <td>38</td> <td>36</td> </tr> </tbody> </table>	予測地点	予測項目	道路境界からの距離 0~100(m)	No. 2 宮古市 総合福祉センター付近	二酸化窒素 (ppm)	年平均値	0.001 未満	年間 98%値	0.014	浮遊粒子状物質 (mg/m <sup>3</sup> )	年平均値	0.001 未満	年間 2%除外値	0.024	No. 3 宮古浄化センター付近	二酸化窒素 (ppm)	年平均値	0.001 未満	年間 98%値	0.014	浮遊粒子状物質 (mg/m <sup>3</sup> )	年平均値	0.001 未満	年間 2%除外値	0.024	予測地点	予測高さ	道路敷地境界からの距離 (m)						0	10	20	30	50	100	No. 2 宮古市 総合福祉センター付近	地上 1.2m	55	55	55	54	53	51	地上 3.5m	59	58	56	55	54	52	No. 3 宮古浄化センター付近	地上 1.2m	69	64	62	60	58	56	地上 3.5m	68	64	62	60	58	56	予測地点	道路敷地境界からの距離 (m)						0	10	20	30	50	100	No. 2 宮古市総合福祉センター付近	35	34	33	33	32	32	No. 3 宮古浄化センター付近	44	41	40	39	38	36
	予測地点	予測項目	道路境界からの距離 0~100(m)																																																																																															
	No. 2 宮古市 総合福祉センター付近	二酸化窒素 (ppm)	年平均値	0.001 未満																																																																																														
			年間 98%値	0.014																																																																																														
浮遊粒子状物質 (mg/m <sup>3</sup> )		年平均値	0.001 未満																																																																																															
		年間 2%除外値	0.024																																																																																															
No. 3 宮古浄化センター付近	二酸化窒素 (ppm)	年平均値	0.001 未満																																																																																															
		年間 98%値	0.014																																																																																															
	浮遊粒子状物質 (mg/m <sup>3</sup> )	年平均値	0.001 未満																																																																																															
		年間 2%除外値	0.024																																																																																															
予測地点	予測高さ	道路敷地境界からの距離 (m)																																																																																																
		0	10	20	30	50	100																																																																																											
No. 2 宮古市 総合福祉センター付近	地上 1.2m	55	55	55	54	53	51																																																																																											
	地上 3.5m	59	58	56	55	54	52																																																																																											
No. 3 宮古浄化センター付近	地上 1.2m	69	64	62	60	58	56																																																																																											
	地上 3.5m	68	64	62	60	58	56																																																																																											
予測地点	道路敷地境界からの距離 (m)																																																																																																	
	0	10	20	30	50	100																																																																																												
No. 2 宮古市総合福祉センター付近	35	34	33	33	32	32																																																																																												
No. 3 宮古浄化センター付近	44	41	40	39	38	36																																																																																												
保全上の 目標	<table border="1" data-bbox="494 907 1372 1064"> <thead> <tr> <th>予測項目</th> <th>規制基準等</th> <th>保全上の目標</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>二酸化窒素</td> <td>大気の汚染に係る環境基準</td> <td>日平均値の年間 98%値が 0.04ppm から 0.06ppm のゾーン内又はそれ以下</td> </tr> <tr> <td>浮遊粒子状物質</td> <td></td> <td>日平均値の年間 2%除外値が 0.01mg/m<sup>3</sup>以下</td> </tr> <tr> <td>騒音レベル</td> <td>騒音に係る環境基準</td> <td>70dB 以下</td> </tr> <tr> <td>振動レベル</td> <td>振動規制法</td> <td>65dB 以下</td> </tr> </tbody> </table>	予測項目	規制基準等	保全上の目標	二酸化窒素	大気の汚染に係る環境基準	日平均値の年間 98%値が 0.04ppm から 0.06ppm のゾーン内又はそれ以下	浮遊粒子状物質		日平均値の年間 2%除外値が 0.01mg/m <sup>3</sup> 以下	騒音レベル	騒音に係る環境基準	70dB 以下	振動レベル	振動規制法	65dB 以下																																																																																		
予測項目	規制基準等	保全上の目標																																																																																																
二酸化窒素	大気の汚染に係る環境基準	日平均値の年間 98%値が 0.04ppm から 0.06ppm のゾーン内又はそれ以下																																																																																																
浮遊粒子状物質		日平均値の年間 2%除外値が 0.01mg/m <sup>3</sup> 以下																																																																																																
騒音レベル	騒音に係る環境基準	70dB 以下																																																																																																
振動レベル	振動規制法	65dB 以下																																																																																																
環境保全 措置	<p>これら対策の実施により、実行可能な範囲で廃棄物運搬車両の走行による影響を回避・低減するための対策は図られているものと分析する。</p> <table border="1" data-bbox="494 1160 1396 1276"> <thead> <tr> <th>対策項目</th> <th>対策の内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>発生源対策</td> <td>排ガス規制適合車、低公害車など、より低公害・低騒音な車両への代替等</td> </tr> <tr> <td>運搬方法の検討</td> <td>運搬ルートを選定、運行管理等</td> </tr> <tr> <td>監視計画</td> <td>運搬車両台数の記録等</td> </tr> </tbody> </table>	対策項目	対策の内容	発生源対策	排ガス規制適合車、低公害車など、より低公害・低騒音な車両への代替等	運搬方法の検討	運搬ルートを選定、運行管理等	監視計画	運搬車両台数の記録等																																																																																									
対策項目	対策の内容																																																																																																	
発生源対策	排ガス規制適合車、低公害車など、より低公害・低騒音な車両への代替等																																																																																																	
運搬方法の検討	運搬ルートを選定、運行管理等																																																																																																	
監視計画	運搬車両台数の記録等																																																																																																	
保全上の 目標との 整合性に 係る分析	<p>大気質（二酸化窒素・浮遊粒子状物質）、騒音、振動の予測結果は、保全上の目標を満足する結果となっている。従って、生活環境の保全上の目標との整合性は図られていると分析する</p> <p>1) 大気質</p> <table border="1" data-bbox="494 1433 1348 1646"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>予測項目</th> <th>予測結果</th> <th>保全上の目標</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">No. 2 宮古市 総合福祉センター付近</td> <td>二酸化窒素</td> <td>0.014ppm</td> <td>0.04ppm から 0.06ppm のゾーン内又はそれ以下</td> </tr> <tr> <td>浮遊粒子状物質</td> <td>0.024mg/m<sup>3</sup></td> <td>日平均値の年間 2%除外値が 0.1mg/m<sup>3</sup>以下</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">No. 3 宮古浄化センター付近</td> <td>二酸化窒素</td> <td>0.014ppm</td> <td>0.04ppm から 0.06ppm のゾーン内又はそれ以下</td> </tr> <tr> <td>浮遊粒子状物質</td> <td>0.024mg/m<sup>3</sup></td> <td>日平均値の年間 2%除外値が 0.1mg/m<sup>3</sup>以下</td> </tr> </tbody> </table> <p>2) 騒音レベル <span style="float: right;">単位：dB</span></p> <table border="1" data-bbox="494 1691 1348 1841"> <thead> <tr> <th rowspan="2">予測地点</th> <th rowspan="2">予測高さ</th> <th colspan="6">道路敷地境界からの距離 (m)</th> <th rowspan="2">保全上の目標</th> </tr> <tr> <th>0</th> <th>10</th> <th>20</th> <th>30</th> <th>50</th> <th>100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">No. 2 宮古市 総合福祉センター付近</td> <td>地上 1.2m</td> <td>55</td> <td>55</td> <td>55</td> <td>54</td> <td>53</td> <td>51</td> <td rowspan="6">70dB 以下</td> </tr> <tr> <td>地上 3.5m</td> <td>59</td> <td>58</td> <td>56</td> <td>55</td> <td>54</td> <td>52</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">No. 3 宮古浄化センター付近</td> <td>地上 1.2m</td> <td>69</td> <td>64</td> <td>62</td> <td>60</td> <td>58</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>地上 3.5m</td> <td>68</td> <td>64</td> <td>62</td> <td>60</td> <td>58</td> <td>56</td> </tr> </tbody> </table> <p>3) 振動レベル <span style="float: right;">単位：dB</span></p> <table border="1" data-bbox="494 1881 1348 1982"> <thead> <tr> <th rowspan="2">予測地点</th> <th colspan="6">道路敷地境界からの距離 (m)</th> <th rowspan="2">保全上の目標</th> </tr> <tr> <th>0</th> <th>10</th> <th>20</th> <th>30</th> <th>50</th> <th>100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>No. 2 宮古市総合福祉センター付近</td> <td>35</td> <td>34</td> <td>33</td> <td>33</td> <td>32</td> <td>32</td> <td rowspan="2">65dB 以下</td> </tr> <tr> <td>No. 3 宮古浄化センター付近</td> <td>44</td> <td>41</td> <td>40</td> <td>39</td> <td>38</td> <td>36</td> </tr> </tbody> </table>	予測地点	予測項目	予測結果	保全上の目標	No. 2 宮古市 総合福祉センター付近	二酸化窒素	0.014ppm	0.04ppm から 0.06ppm のゾーン内又はそれ以下	浮遊粒子状物質	0.024mg/m <sup>3</sup>	日平均値の年間 2%除外値が 0.1mg/m <sup>3</sup> 以下	No. 3 宮古浄化センター付近	二酸化窒素	0.014ppm	0.04ppm から 0.06ppm のゾーン内又はそれ以下	浮遊粒子状物質	0.024mg/m <sup>3</sup>	日平均値の年間 2%除外値が 0.1mg/m <sup>3</sup> 以下	予測地点	予測高さ	道路敷地境界からの距離 (m)						保全上の目標	0	10	20	30	50	100	No. 2 宮古市 総合福祉センター付近	地上 1.2m	55	55	55	54	53	51	70dB 以下	地上 3.5m	59	58	56	55	54	52	No. 3 宮古浄化センター付近	地上 1.2m	69	64	62	60	58	56	地上 3.5m	68	64	62	60	58	56	予測地点	道路敷地境界からの距離 (m)						保全上の目標	0	10	20	30	50	100	No. 2 宮古市総合福祉センター付近	35	34	33	33	32	32	65dB 以下	No. 3 宮古浄化センター付近	44	41	40	39	38	36				
予測地点	予測項目	予測結果	保全上の目標																																																																																															
No. 2 宮古市 総合福祉センター付近	二酸化窒素	0.014ppm	0.04ppm から 0.06ppm のゾーン内又はそれ以下																																																																																															
	浮遊粒子状物質	0.024mg/m <sup>3</sup>	日平均値の年間 2%除外値が 0.1mg/m <sup>3</sup> 以下																																																																																															
No. 3 宮古浄化センター付近	二酸化窒素	0.014ppm	0.04ppm から 0.06ppm のゾーン内又はそれ以下																																																																																															
	浮遊粒子状物質	0.024mg/m <sup>3</sup>	日平均値の年間 2%除外値が 0.1mg/m <sup>3</sup> 以下																																																																																															
予測地点	予測高さ	道路敷地境界からの距離 (m)						保全上の目標																																																																																										
		0	10	20	30	50	100																																																																																											
No. 2 宮古市 総合福祉センター付近	地上 1.2m	55	55	55	54	53	51	70dB 以下																																																																																										
	地上 3.5m	59	58	56	55	54	52																																																																																											
No. 3 宮古浄化センター付近	地上 1.2m	69	64	62	60	58	56																																																																																											
	地上 3.5m	68	64	62	60	58	56																																																																																											
予測地点	道路敷地境界からの距離 (m)						保全上の目標																																																																																											
	0	10	20	30	50	100																																																																																												
No. 2 宮古市総合福祉センター付近	35	34	33	33	32	32	65dB 以下																																																																																											
No. 3 宮古浄化センター付近	44	41	40	39	38	36																																																																																												