

高梁川水系小田川付替事業環境影響評価 技術検討委員会

## 評価書からの主な変更について

平成26年 2月 7日

国土交通省中国地方整備局



# ○評価書の主な変更内容とその理由について

## 1. 国土交通大臣意見を踏まえた評価書の記載事項の修正（2件）

- ・水質の配慮事項（水質の監視）
- ・生態系の配慮事項（小田川に生息している在来のタナゴ類の生息環境の保全等）

資料-2の事業者の考え方に示したとおり

## 2. その他の表現の適正化等による修正（6件）

### （1）第3章

- ・地域の自然的状況（種の保存法の国際希少野生動植物種の追記。第6章にも関連箇所あり）
- ・地域の社会的状況（「交通量の変化」の図題と脚注の修正）

### （2）第6章

- ・振動（地盤卓越振動数の調査年の脚注の修正）
- ・水質（非出水期の期間の追記）
- ・動物・植物・生態系（影響の程度の定義を追記）
- ・廃棄物等（最終処分量等の表現を修正）

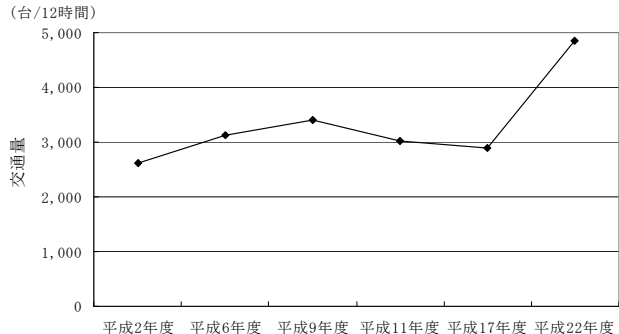
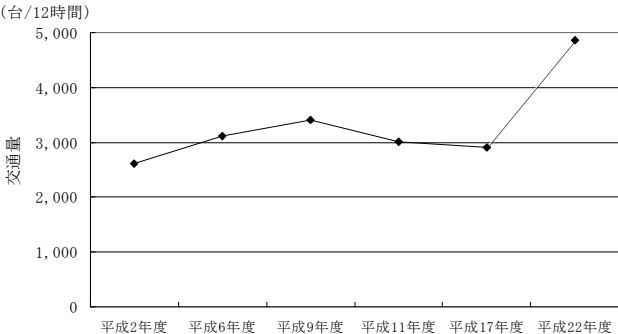
⇒ 以上、6件の内容を2Pから示す。

評価書											評価書の補正																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3.1 地域の自然的状況 3.1.5 動植物の生息又は生育、植生及び生態系の状況 (2) 鳥類 表3.1.5-2 文献及び事業者の調査で確認された鳥類の重要な種(1/2)											3.1 地域の自然的状況 3.1.5 動植物の生息又は生育、植生及び生態系の状況 (2) 鳥類 表3.1.5-2 文献及び事業者の調査で確認された鳥類の重要な種(1/2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">No.</th> <th rowspan="2">科名</th> <th rowspan="2">種名</th> <th colspan="2">確認状況</th> <th colspan="6">選定理由</th> </tr> <tr> <th>文献調査</th> <th>事業者の調査</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> <th>e</th> <th>f</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>サギ科</td> <td>ヨシゴイ</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>準絶</td> <td>II類</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>.....</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>ツル科</td> <td>タンチョウ</td> <td>○</td> <td></td> <td>特天</td> <td>希</td> <td></td> <td>II類</td> <td>不足</td> <td></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td></td> <td>ナベヅル</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>II類</td> <td>不足</td> <td></td> </tr> <tr> <td>26</td> <td></td> <td>マナヅル</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>II類</td> <td>不足</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>.....</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>38</td> <td>シギ科</td> <td>ホウロクシギ</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>II類</td> <td>II類</td> <td></td> </tr> <tr> <td>39</td> <td></td> <td>コシャクシギ</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>I B類</td> <td>不足</td> <td></td> </tr> <tr> <td>40</td> <td></td> <td>オオジシギ</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>準絶</td> <td>I類</td> <td></td> </tr> <tr> <td>41</td> <td>カモメ科</td> <td>ズグロカモメ</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>II類</td> <td>II類</td> <td></td> </tr> <tr> <td>42</td> <td></td> <td>コアジサシ</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>II類</td> <td>I類</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>.....</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>47</td> <td></td> <td>コノハズク</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>I類</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											No.	科名	種名	確認状況		選定理由						文献調査	事業者の調査	a	b	c	d	e	f	1	サギ科	ヨシゴイ	○	○				準絶	II類				.....									24	ツル科	タンチョウ	○		特天	希		II類	不足		25		ナベヅル	○					II類	不足		26		マナヅル	○					II類	不足				.....									38	シギ科	ホウロクシギ	○	○				II類	II類		39		コシャクシギ	○					I B類	不足		40		オオジシギ		○				準絶	I類		41	カモメ科	ズグロカモメ	○	○				II類	II類		42		コアジサシ	○	○				II類	I類				.....									47		コノハズク	○						I類		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">No.</th> <th rowspan="2">科名</th> <th rowspan="2">種名</th> <th colspan="2">確認状況</th> <th colspan="6">選定理由</th> </tr> <tr> <th>文献調査</th> <th>事業者の調査</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> <th>e</th> <th>f</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>サギ科</td> <td>ヨシゴイ</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>準絶</td> <td>II類</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>.....</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>ツル科</td> <td>タンチョウ</td> <td>○</td> <td></td> <td>特天</td> <td>国内</td> <td></td> <td>II類</td> <td>不足</td> <td></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td></td> <td>ナベヅル</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td>国際</td> <td></td> <td>II類</td> <td>不足</td> <td></td> </tr> <tr> <td>26</td> <td></td> <td>マナヅル</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td>国際</td> <td></td> <td>II類</td> <td>不足</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>.....</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>38</td> <td>シギ科</td> <td>ホウロクシギ</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>II類</td> <td>II類</td> <td></td> </tr> <tr> <td>39</td> <td></td> <td>コシャクシギ</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td>国際</td> <td></td> <td>I B類</td> <td>不足</td> <td></td> </tr> <tr> <td>40</td> <td></td> <td>オオジシギ</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>準絶</td> <td>I類</td> <td></td> </tr> <tr> <td>41</td> <td>カモメ科</td> <td>ズグロカモメ</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>II類</td> <td>II類</td> <td></td> </tr> <tr> <td>42</td> <td></td> <td>コアジサシ</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> <td>国際</td> <td></td> <td>II類</td> <td>I類</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>.....</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>47</td> <td></td> <td>コノハズク</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>I類</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											No.	科名	種名	確認状況		選定理由						文献調査	事業者の調査	a	b	c	d	e	f	1	サギ科	ヨシゴイ	○	○				準絶	II類				.....									24	ツル科	タンチョウ	○		特天	国内		II類	不足		25		ナベヅル	○			国際		II類	不足		26		マナヅル	○			国際		II類	不足				.....									38	シギ科	ホウロクシギ	○	○				II類	II類		39		コシャクシギ	○			国際		I B類	不足		40		オオジシギ		○				準絶	I類		41	カモメ科	ズグロカモメ	○	○				II類	II類		42		コアジサシ	○	○		国際		II類	I類				.....									47		コノハズク	○						I類	
No.	科名	種名	確認状況		選定理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			文献調査	事業者の調査	a	b	c	d	e	f																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1	サギ科	ヨシゴイ	○	○				準絶	II類																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		.....																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
24	ツル科	タンチョウ	○		特天	希		II類	不足																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
25		ナベヅル	○					II類	不足																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
26		マナヅル	○					II類	不足																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		.....																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
38	シギ科	ホウロクシギ	○	○				II類	II類																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
39		コシャクシギ	○					I B類	不足																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
40		オオジシギ		○				準絶	I類																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
41	カモメ科	ズグロカモメ	○	○				II類	II類																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
42		コアジサシ	○	○				II類	I類																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		.....																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
47		コノハズク	○						I類																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
No.	科名	種名	確認状況		選定理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			文献調査	事業者の調査	a	b	c	d	e	f																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1	サギ科	ヨシゴイ	○	○				準絶	II類																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		.....																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
24	ツル科	タンチョウ	○		特天	国内		II類	不足																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
25		ナベヅル	○			国際		II類	不足																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
26		マナヅル	○			国際		II類	不足																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		.....																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
38	シギ科	ホウロクシギ	○	○				II類	II類																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
39		コシャクシギ	○			国際		I B類	不足																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
40		オオジシギ		○				準絶	I類																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
41	カモメ科	ズグロカモメ	○	○				II類	II類																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
42		コアジサシ	○	○		国際		II類	I類																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		.....																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
47		コノハズク	○						I類																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
注)1. 調査地域 ..... 3. 選定理由 a. .... b.「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律(平成4年法律第75号)」に基づき指定された国内希少野生動植物種又は緊急指定種 希:国内希少野生動植物種											注)1. 調査地域 ..... 3. 選定理由 a. .... b.「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律(平成4年法律第75号)」に基づき指定された国内希少野生動植物種、 <b>国際希少野生動植物種</b> 又は緊急指定種 国内:国内希少野生動植物種 国際: <b>国際希少野生動植物種</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
											【補足説明】 ・哺乳類等の他の項目でも、重要な種の選定理由として「国際希少野生動植物種」を追加するが、該当種はない。 ・専門家の指導及び助言を得て、記載すべき選定理由に追記。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

新たな予測・評価を伴う変更はない。

評価書	評価書の補正
<p>6.1.7 動物 6.1.7.2 調査結果の概要 (1) 脊椎動物、昆虫類その他主な動物に係る動物相の状況 2) 調査結果 ai) コアジサシ (i) 重要性</p> <p>「環境省レッドリスト」:絶滅危惧Ⅱ類 「岡山県版レッドデータブック」:絶滅危惧Ⅰ類</p> <p>日本では本州から四国、九州、奄美諸島、琉球諸島に夏鳥として渡来し、繁殖する鳥<sup>1)</sup>。岡山県では夏鳥として沿岸部に渡来し繁殖する鳥<sup>1)</sup>。環境変化に影響されやすくその生息数は少ない鳥<sup>1)</sup>。</p> <p>埋立地の裸地等のごく限られた環境でしか繁殖できない鳥<sup>1)</sup>。個体数は非常に少ない鳥<sup>1)</sup>。保護が必要である鳥<sup>1)</sup>。</p>	<p>6.1.7 動物 6.1.7.2 調査結果の概要 (1) 脊椎動物、昆虫類その他主な動物に係る動物相の状況 2) 調査結果 ai) コアジサシ (i) 重要性</p> <p><b>「種の保存法」:国際希少野生動植物種</b></p> <p>「環境省レッドリスト」:絶滅危惧Ⅱ類 「岡山県版レッドデータブック」:絶滅危惧Ⅰ類</p> <p>日本では本州から四国、九州、奄美諸島、琉球諸島に夏鳥として渡来し、繁殖する鳥<sup>1)</sup>。岡山県では夏鳥として沿岸部に渡来し繁殖する鳥<sup>1)</sup>。環境変化に影響されやすくその生息数は少ない鳥<sup>1)</sup>。</p> <p>埋立地の裸地等のごく限られた環境でしか繁殖できない鳥<sup>1)</sup>。個体数は非常に少ない鳥<sup>1)</sup>。保護が必要である鳥<sup>1)</sup>。</p> <p><b>【補足説明】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・評価書p.6.1.7-30~38の重要な種の一覧表も修正する。</li> <li>・国際希少野生動植物種に該当するのは、文献のみの確認も含め、ナベヅル、マナヅル、コシャクシギ、コアジサシの4種であるが、このうち予測対象になるのはコアジサシのみである。</li> </ul>

新たな予測・評価を伴う変更はない。

評価書	評価書の補正
<p>3.2 地域の社会的状況 3.2.4 交通の状況 (2) 交通量の状況</p>  <p>資料)1. 平成22年度 道路交通センサス 全国道路・街路交通情勢調査 (一般交通量調査)(国土交通省道路局ホームページ) をもとに作成</p> <p>図3.2.4-3 総社市下原1018番地附近における交通量の経年変化</p>	<p>3.2 地域の社会的状況 3.2.4 交通の状況 (2) 交通量の状況</p>  <p><b>注)1. 平成22年度に交通量の観測地点が変更されている。</b></p> <p>資料)1. 平成22年度 道路交通センサス 全国道路・街路交通情勢調査 (一般交通量調査)(国土交通省道路局ホームページ) をもとに作成</p> <p>図3.2.4-3 一般県道 下原船穂線における交通量の経年変化</p>

新たな予測・評価を伴う変更はない。

評価書		評価書の補正																																																																																	
<p>6.1.3 振動</p> <p>6.1.3.2 調査結果の概要</p> <p>(2)調査結果</p> <p>2)地盤の状況</p> <p>(b) 地盤卓越振動数</p> <p>地盤卓越振動数の調査結果を表 6.1.3-3に示す。</p> <p>水江集落、南山集落及び新田集落における地盤卓越振動数は、それぞれ15.7Hz、19.9Hz及び18.0 Hzである。</p> <p style="text-align: center;">表 6.1.3-3 道路の沿道における振動の状況及び地盤卓越振動数</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="3">区分 調査地点、調査時期</th> <th rowspan="3">地盤卓越振動数 (Hz)</th> <th colspan="4">振動レベル(dB)</th> <th rowspan="3">65</th> <th rowspan="3">60</th> </tr> <tr> <th colspan="2">平日</th> <th colspan="2">要請限度</th> </tr> <tr> <th>昼間</th> <th>夜間</th> <th>昼間</th> <th>夜間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">水江集落</td> <td>平成22年11月29日(月)6時～30日(火)6時</td> <td>15.7</td> <td>38(○)</td> <td>30未満(○)</td> <td rowspan="4">65</td> <td rowspan="4">60</td> </tr> <tr> <td>平成24年4月24日(火)12時～25日(水)12時</td> <td>—</td> <td>39(○)</td> <td>30未満(○)</td> </tr> <tr> <td>南山集落</td> <td>平成24年4月24日(火)12時～25日(水)12時</td> <td>19.9</td> <td>44(○)</td> <td>30未満(○)</td> </tr> <tr> <td>新田集落</td> <td>平成24年4月24日(火)12時～25日(水)12時</td> <td>18.0</td> <td>35(○)</td> <td>30未満(○)</td> </tr> </tbody> </table>		区分 調査地点、調査時期		地盤卓越振動数 (Hz)	振動レベル(dB)				65	60	平日		要請限度		昼間	夜間	昼間	夜間	水江集落	平成22年11月29日(月)6時～30日(火)6時	15.7	38(○)	30未満(○)	65	60	平成24年4月24日(火)12時～25日(水)12時	—	39(○)	30未満(○)	南山集落	平成24年4月24日(火)12時～25日(水)12時	19.9	44(○)	30未満(○)	新田集落	平成24年4月24日(火)12時～25日(水)12時	18.0	35(○)	30未満(○)	<p>6.1.3 振動</p> <p>6.1.3.2 調査結果の概要</p> <p>(2)調査結果</p> <p>2)地盤の状況</p> <p>(b) 地盤卓越振動数</p> <p>地盤卓越振動数の調査結果を表 6.1.3-3に示す。</p> <p>水江集落、南山集落及び新田集落における地盤卓越振動数は、それぞれ15.7Hz、19.9Hz及び18.0 Hzである。</p> <p style="text-align: center;">表 6.1.3-3 道路の沿道における振動の状況及び地盤卓越振動数</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="3">区分 調査地点、調査時期</th> <th rowspan="3">地盤卓越振動数 (Hz)</th> <th colspan="4">振動レベル(dB)</th> <th rowspan="3">65</th> <th rowspan="3">60</th> </tr> <tr> <th colspan="2">平日</th> <th colspan="2">要請限度</th> </tr> <tr> <th>昼間</th> <th>夜間</th> <th>昼間</th> <th>夜間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">水江集落</td> <td>平成22年11月29日(月)6時～30日(火)6時</td> <td>15.7</td> <td>38(○)</td> <td>30未満(○)</td> <td rowspan="4">65</td> <td rowspan="4">60</td> </tr> <tr> <td>平成24年4月24日(火)12時～25日(水)12時</td> <td>—</td> <td>39(○)</td> <td>30未満(○)</td> </tr> <tr> <td>南山集落</td> <td>平成24年4月24日(火)12時～25日(水)12時</td> <td>19.9</td> <td>44(○)</td> <td>30未満(○)</td> </tr> <tr> <td>新田集落</td> <td>平成24年4月24日(火)12時～25日(水)12時</td> <td>18.0</td> <td>35(○)</td> <td>30未満(○)</td> </tr> </tbody> </table>						区分 調査地点、調査時期		地盤卓越振動数 (Hz)	振動レベル(dB)				65	60	平日		要請限度		昼間	夜間	昼間	夜間	水江集落	平成22年11月29日(月)6時～30日(火)6時	15.7	38(○)	30未満(○)	65	60	平成24年4月24日(火)12時～25日(水)12時	—	39(○)	30未満(○)	南山集落	平成24年4月24日(火)12時～25日(水)12時	19.9	44(○)	30未満(○)	新田集落	平成24年4月24日(火)12時～25日(水)12時	18.0	35(○)	30未満(○)
区分 調査地点、調査時期					地盤卓越振動数 (Hz)	振動レベル(dB)					65	60																																																																							
						平日		要請限度																																																																											
		昼間	夜間	昼間		夜間																																																																													
水江集落	平成22年11月29日(月)6時～30日(火)6時	15.7	38(○)	30未満(○)	65	60																																																																													
	平成24年4月24日(火)12時～25日(水)12時	—	39(○)	30未満(○)																																																																															
南山集落	平成24年4月24日(火)12時～25日(水)12時	19.9	44(○)	30未満(○)																																																																															
新田集落	平成24年4月24日(火)12時～25日(水)12時	18.0	35(○)	30未満(○)																																																																															
区分 調査地点、調査時期		地盤卓越振動数 (Hz)	振動レベル(dB)				65	60																																																																											
			平日		要請限度																																																																														
			昼間	夜間	昼間	夜間																																																																													
水江集落	平成22年11月29日(月)6時～30日(火)6時	15.7	38(○)	30未満(○)	65	60																																																																													
	平成24年4月24日(火)12時～25日(水)12時	—	39(○)	30未満(○)																																																																															
南山集落	平成24年4月24日(火)12時～25日(水)12時	19.9	44(○)	30未満(○)																																																																															
新田集落	平成24年4月24日(火)12時～25日(水)12時	18.0	35(○)	30未満(○)																																																																															
<p>注) 1. 30未満は振動レベルの測定信頼限界値(30dB)未満を示す。</p> <p>2. (○): 要請限度を下回る。</p> <p>3. 各時間区分は以下のとおりである。 昼間: 7時～20時、夜間: 20時～7時</p> <p>4. 振動レベルは各時間帯の平均値を示す。</p> <p>5. 「—」は、平成22年11月に調査を実施しているため、調査を行っていない。</p>		<p>注) 1. 30未満は振動レベルの測定信頼限界値(30dB)未満を示す。</p> <p>2. (○): 要請限度を下回る。</p> <p>3. 各時間区分は以下のとおりである。 昼間: 7時～20時、夜間: 20時～7時</p> <p>4. 振動レベルは各時間帯の平均値を示す。</p> <p>5. 平成24年の水江集落の地盤卓越振動数については、平成22年から道路状況に変化が見られなかったことから、平成22年の調査結果を用いることとした。</p>																																																																																	

新たな予測・評価を伴う変更はない。

・非出水期の期間の追記 第6章 6.1.4 水質 (p.6.1.4-177)

評価書	評価書の補正
<p>6.1.4 水質                      6.1.4.3 予測の結果                      (1) 工事の実施                      3) 富栄養化、溶存酸素量                      (a) 予測の手法                      e) 予測条件                      (ii) 柳井原貯水池からの排水条件                      i) 排水時期                      河道掘削の工事は非出水期に実施する計画であり、非出水期に柳井原貯水池の水位を低下するものとした。</p>	<p>6.1.4 水質                      6.1.4.3 予測の結果                      (1) 工事の実施                      3) 富栄養化、溶存酸素量                      (a) 予測の手法                      e) 予測条件                      (ii) 柳井原貯水池からの排水条件                      i) 排水時期                      河道掘削の工事は非出水期(10月21日から6月15日)に実施する計画であり、非出水期に柳井原貯水池の水位を低下するものとした。</p>

新たな予測・評価を伴う変更はない。



評価書				評価書の補正																																																																																																																													
6.1.8 植物 6.1.8.3 予測の結果 (2) 予測結果  1) 種子植物・シダ植物の重要な種 調査の結果得られた植物の重要な種の確認地点と事業計画を重ね合わせた結果を表6.1.8-16に示す。				6.1.8 植物 6.1.8.3 予測の結果 (2) 予測結果 重要な種への環境影響の有無と程度は、「環境影響がない」、「環境影響が極めて小さい」、「環境影響が小さい」及び「環境影響がある」の4区分とし、直接改変による影響、直接改変以外の各影響要因による影響について、各々に予測を行い、影響の程度が最も大きいものをもって当該重要な種の予測の結果とした。また、主務省令に基づき、環境影響がないと判断される場合及び環境影響の程度が極めて小さいと判断される場合以外の場合にあっては、環境保全措置を検討した。																																																																																																																													
表6.1.8-16 種子植物・シダ植物の重要な種と事業計画の重ね合わせ結果(1/3)				表6.1.8-16 種子植物・シダ植物の重要な種と事業計画の重ね合わせ結果(1/3)																																																																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">No.</th> <th rowspan="2">記号</th> <th rowspan="2">種名</th> <th rowspan="2">地点数 個体数</th> <th colspan="3">予測地域内の確認状況</th> </tr> <tr> <th>予測地域内 (合計)</th> <th>改変区域内 (合計)</th> <th>改変区域付近 (合計)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1</td> <td rowspan="2">a</td> <td rowspan="2">ミズワラビ</td> <td>地点数</td> <td>144</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>個体数</td> <td>30,942</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2</td> <td rowspan="2">b</td> <td rowspan="2">ミヤマノコギリシダ</td> <td>地点数</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>個体数</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">3</td> <td rowspan="2">c</td> <td rowspan="2">ヘラシダ</td> <td>地点数</td> <td>3</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>個体数</td> <td>1,207</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">4</td> <td rowspan="2">d</td> <td rowspan="2">デンジソウ</td> <td>地点数</td> <td>1</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>個体数</td> <td>64</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>.....</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				No.	記号	種名	地点数 個体数	予測地域内の確認状況			予測地域内 (合計)	改変区域内 (合計)	改変区域付近 (合計)	1	a	ミズワラビ	地点数	144	0		個体数	30,942	0		2	b	ミヤマノコギリシダ	地点数	1	0	0	個体数	1	0	0	3	c	ヘラシダ	地点数	3	0	0	個体数	1,207	0	0	4	d	デンジソウ	地点数	1	0		個体数	64	0				.....					<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">No.</th> <th rowspan="2">記号</th> <th rowspan="2">種名</th> <th rowspan="2">地点数 個体数</th> <th colspan="3">予測地域内の確認状況</th> </tr> <tr> <th>予測地域内 (合計)</th> <th>改変区域内 (合計)</th> <th>改変区域付近 (合計)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1</td> <td rowspan="2">a</td> <td rowspan="2">ミズワラビ</td> <td>地点数</td> <td>144</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>個体数</td> <td>30,942</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2</td> <td rowspan="2">b</td> <td rowspan="2">ミヤマノコギリシダ</td> <td>地点数</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>個体数</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">3</td> <td rowspan="2">c</td> <td rowspan="2">ヘラシダ</td> <td>地点数</td> <td>3</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>個体数</td> <td>1,207</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">4</td> <td rowspan="2">d</td> <td rowspan="2">デンジソウ</td> <td>地点数</td> <td>1</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>個体数</td> <td>64</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>.....</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				No.	記号	種名	地点数 個体数	予測地域内の確認状況			予測地域内 (合計)	改変区域内 (合計)	改変区域付近 (合計)	1	a	ミズワラビ	地点数	144	0		個体数	30,942	0		2	b	ミヤマノコギリシダ	地点数	1	0	0	個体数	1	0	0	3	c	ヘラシダ	地点数	3	0	0	個体数	1,207	0	0	4	d	デンジソウ	地点数	1	0		個体数	64	0				.....				
No.	記号	種名	地点数 個体数					予測地域内の確認状況																																																																																																																									
				予測地域内 (合計)	改変区域内 (合計)	改変区域付近 (合計)																																																																																																																											
1	a	ミズワラビ	地点数	144	0																																																																																																																												
			個体数	30,942	0																																																																																																																												
2	b	ミヤマノコギリシダ	地点数	1	0	0																																																																																																																											
			個体数	1	0	0																																																																																																																											
3	c	ヘラシダ	地点数	3	0	0																																																																																																																											
			個体数	1,207	0	0																																																																																																																											
4	d	デンジソウ	地点数	1	0																																																																																																																												
			個体数	64	0																																																																																																																												
		.....																																																																																																																															
No.	記号	種名	地点数 個体数	予測地域内の確認状況																																																																																																																													
				予測地域内 (合計)	改変区域内 (合計)	改変区域付近 (合計)																																																																																																																											
1	a	ミズワラビ	地点数	144	0																																																																																																																												
			個体数	30,942	0																																																																																																																												
2	b	ミヤマノコギリシダ	地点数	1	0	0																																																																																																																											
			個体数	1	0	0																																																																																																																											
3	c	ヘラシダ	地点数	3	0	0																																																																																																																											
			個体数	1,207	0	0																																																																																																																											
4	d	デンジソウ	地点数	1	0																																																																																																																												
			個体数	64	0																																																																																																																												
		.....																																																																																																																															
				<p>【補足説明】                      ・動物、生態系にも、同様の説明を加筆。</p>																																																																																																																													

新たな予測・評価を伴う変更はない。

・最終処分量等の表現を修正 第6章 6.1.12 廃棄物等 (p.6.1.12-5~10)

評価書	評価書の補正																																																																								
<p>6.1.12 廃棄物等</p> <p>6.1.12.2 予測の結果</p> <p>(2) 予測結果</p> <p style="text-align: center;">表 6.1.12-2 建設発生土の発生状況</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>工事の内容</th> <th>工事の種類</th> <th>発生量</th> <th>再生利用量</th> <th>最終処分量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>洪水を分流させる施設の工事</td> <td>合流点仮切替え</td> <td>約441,000</td> <td rowspan="4">築堤材料、埋め戻し材料として再生利用及び発生土処理 約2,455,000</td> <td rowspan="4">0</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">掘削の工事</td> <td>南山掘削</td> <td>約622,000</td> </tr> <tr> <td>河道掘削</td> <td>約1,121,000</td> </tr> <tr> <td>小田川掘削</td> <td>約271,000</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td></td> <td>約2,455,000</td> <td>約2,455,000</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <p>6.1.12.3 環境保全措置の検討</p> <p>(2) 工事の実施における環境保全措置</p> <p>1) 環境保全措置の検討</p> <p>廃棄物等の影響に対して、事業者の実行可能な範囲内で環境影響をできる限り回避又は低減するための環境保全措置の検討を表 6.1.12-8(1)から(3)に示す。</p> <p style="text-align: center;">表 6.1.12-8 (1) 工事の実施における環境保全措置の検討</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>脱水ケーキ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>環境影響</td> <td>脱水ケーキの発生により環境への負荷が生ずる。</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の方針</td> <td>脱水ケーキの発生量を抑制する。</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置案</td> <td>・発生を抑制</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の実施の内容</td> <td>濁水処理施設による機械脱水等を適切に行い、効率的に脱水ケーキ化を行う。脱水ケーキは最終処分場へ搬出等適切に処理する。</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td>効率的な処理等により脱水ケーキの発生量が低減できると考えられる。</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の実施</td> <td>脱水ケーキの最終処分量の低減が見込まれるため、本環境保全措置を実施する。</td> </tr> </tbody> </table>	工事の内容	工事の種類	発生量	再生利用量	最終処分量	洪水を分流させる施設の工事	合流点仮切替え	約441,000	築堤材料、埋め戻し材料として再生利用及び発生土処理 約2,455,000	0	掘削の工事	南山掘削	約622,000	河道掘削	約1,121,000	小田川掘削	約271,000	合計		約2,455,000	約2,455,000	0	項目	脱水ケーキ	環境影響	脱水ケーキの発生により環境への負荷が生ずる。	環境保全措置の方針	脱水ケーキの発生量を抑制する。	環境保全措置案	・発生を抑制	環境保全措置の実施の内容	濁水処理施設による機械脱水等を適切に行い、効率的に脱水ケーキ化を行う。脱水ケーキは最終処分場へ搬出等適切に処理する。	環境保全措置の効果	効率的な処理等により脱水ケーキの発生量が低減できると考えられる。	環境保全措置の実施	脱水ケーキの最終処分量の低減が見込まれるため、本環境保全措置を実施する。	<p>6.1.12 廃棄物等</p> <p>6.1.12.2 予測の結果</p> <p>(2) 予測結果</p> <p style="text-align: center;">表 6.1.12-2 建設発生土の発生状況</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>工事の内容</th> <th>工事の種類</th> <th>発生量</th> <th>再生利用量</th> <th>場外搬出量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>洪水を分流させる施設の工事</td> <td>合流点仮切替え</td> <td>約441,000</td> <td rowspan="4">築堤材料、埋め戻し材料として再生利用及び発生土処理 約2,455,000</td> <td rowspan="4">0</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">掘削の工事</td> <td>南山掘削</td> <td>約622,000</td> </tr> <tr> <td>河道掘削</td> <td>約1,121,000</td> </tr> <tr> <td>小田川掘削</td> <td>約271,000</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td></td> <td>約2,455,000</td> <td>約2,455,000</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 場外搬出量は、工事区域外の中間処理施設又は最終処理施設への搬出量を言う。以下、同じ。</p> <p>6.1.12.3 環境保全措置の検討</p> <p>(2) 工事の実施における環境保全措置</p> <p>1) 環境保全措置の検討</p> <p>廃棄物等の影響に対して、事業者の実行可能な範囲内で環境影響をできる限り回避又は低減するための環境保全措置の検討を表 6.1.12-8(1)から(3)に示す。</p> <p style="text-align: center;">表 6.1.12-8 (1) 工事の実施における環境保全措置の検討</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>脱水ケーキ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>環境影響</td> <td>脱水ケーキの発生により環境への負荷が生ずる。</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の方針</td> <td>脱水ケーキの発生量を抑制する。</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置案</td> <td>・発生を抑制</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の実施の内容</td> <td>濁水処理施設による機械脱水等を適切に行い、効率的に脱水ケーキ化を行う。脱水ケーキは最終処分場へ搬出等適切に処理する。</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td>汚泥の効率的な処理等により脱水ケーキの発生量が低減できると考えられる。</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の実施</td> <td>脱水ケーキの場外搬出量の低減が見込まれるため、本環境保全措置を実施する。</td> </tr> </tbody> </table>	工事の内容	工事の種類	発生量	再生利用量	場外搬出量	洪水を分流させる施設の工事	合流点仮切替え	約441,000	築堤材料、埋め戻し材料として再生利用及び発生土処理 約2,455,000	0	掘削の工事	南山掘削	約622,000	河道掘削	約1,121,000	小田川掘削	約271,000	合計		約2,455,000	約2,455,000	0	項目	脱水ケーキ	環境影響	脱水ケーキの発生により環境への負荷が生ずる。	環境保全措置の方針	脱水ケーキの発生量を抑制する。	環境保全措置案	・発生を抑制	環境保全措置の実施の内容	濁水処理施設による機械脱水等を適切に行い、効率的に脱水ケーキ化を行う。脱水ケーキは最終処分場へ搬出等適切に処理する。	環境保全措置の効果	汚泥の効率的な処理等により脱水ケーキの発生量が低減できると考えられる。	環境保全措置の実施	脱水ケーキの場外搬出量の低減が見込まれるため、本環境保全措置を実施する。
工事の内容	工事の種類	発生量	再生利用量	最終処分量																																																																					
洪水を分流させる施設の工事	合流点仮切替え	約441,000	築堤材料、埋め戻し材料として再生利用及び発生土処理 約2,455,000	0																																																																					
掘削の工事	南山掘削	約622,000																																																																							
	河道掘削	約1,121,000																																																																							
	小田川掘削	約271,000																																																																							
合計		約2,455,000	約2,455,000	0																																																																					
項目	脱水ケーキ																																																																								
環境影響	脱水ケーキの発生により環境への負荷が生ずる。																																																																								
環境保全措置の方針	脱水ケーキの発生量を抑制する。																																																																								
環境保全措置案	・発生を抑制																																																																								
環境保全措置の実施の内容	濁水処理施設による機械脱水等を適切に行い、効率的に脱水ケーキ化を行う。脱水ケーキは最終処分場へ搬出等適切に処理する。																																																																								
環境保全措置の効果	効率的な処理等により脱水ケーキの発生量が低減できると考えられる。																																																																								
環境保全措置の実施	脱水ケーキの最終処分量の低減が見込まれるため、本環境保全措置を実施する。																																																																								
工事の内容	工事の種類	発生量	再生利用量	場外搬出量																																																																					
洪水を分流させる施設の工事	合流点仮切替え	約441,000	築堤材料、埋め戻し材料として再生利用及び発生土処理 約2,455,000	0																																																																					
掘削の工事	南山掘削	約622,000																																																																							
	河道掘削	約1,121,000																																																																							
	小田川掘削	約271,000																																																																							
合計		約2,455,000	約2,455,000	0																																																																					
項目	脱水ケーキ																																																																								
環境影響	脱水ケーキの発生により環境への負荷が生ずる。																																																																								
環境保全措置の方針	脱水ケーキの発生量を抑制する。																																																																								
環境保全措置案	・発生を抑制																																																																								
環境保全措置の実施の内容	濁水処理施設による機械脱水等を適切に行い、効率的に脱水ケーキ化を行う。脱水ケーキは最終処分場へ搬出等適切に処理する。																																																																								
環境保全措置の効果	汚泥の効率的な処理等により脱水ケーキの発生量が低減できると考えられる。																																																																								
環境保全措置の実施	脱水ケーキの場外搬出量の低減が見込まれるため、本環境保全措置を実施する。																																																																								

新たな予測・評価を伴う変更はない。