

(4) コスト縮減・代替案の検討状況

(A)・B・C

コスト縮減	<p><b>【コスト縮減の検討状況】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ダム本体に使用するコンクリート用骨材については、経済的な購入骨材を使用することとしている。</li> <li>・ダム本体右岸を造成アバットメント工としたことにより、掘削する法面規模が縮小されるため、環境負荷の低減および工事費縮減される。</li> <li>・工事用道路の施工にあたっては、路盤材・舗装合材に再生材を使用している。</li> </ul>	(a). b
代替案	<p><b>【代替案の検討状況】</b></p> <p>青森県ダム事業検討委員会において堤川・駒込川の治水対策の検討を行った結果、ダム案が妥当と判断された。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ダム案：最も経済的で効果的な治水対策である。なお、ダム建設にあたっては極力環境に与える影響を軽減するように配慮するものとする。</li> <li>・遊水地案：広大な敷地を要し、ダム案より費用も高い。</li> <li>・放水路案：建設用地の確保を要し、ダム案より費用も高い。</li> <li>・引堤案：駒込川と堤川合流点から下流の本川も拡幅する必要があり、市街地において大規模な家屋移転を必要とすることから現実的ではないことに加え、ダム案より費用が高い。</li> <li>・堤防嵩上げ+排水機場案：洪水時に水位を引き上げ、氾濫時の被害が従前より大きくなるため、更なる嵩上げは不可能である。</li> </ul>	(a). b

(5) 評価に当たり特に考慮すべき点

(A)・B・C

住民ニーズの把握状況	<p><b>【住民ニーズの把握方法】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・堤川水系河川意識アンケートの実施(流域居住者1000世帯を対象にH11.8～9にかけて実施)</li> <li>・堤川水系河川整備計画懇談会の実施(H13.3)</li> <li>・堤川水系河川整備住民説明会を実施(H19.12、H20.3)</li> <li>・駒込ダム関係住民説明会を実施(H23.1.11)</li> <li>・第2回青森県ダム事業検討委員会で関係住民から意見聴取(H23.1.22)</li> </ul>	<p><b>【住民ニーズ・意見】</b></p> <p>H11実施のアンケートでは堤川水系の治水安全度は低いと54%の人が不安を感じ、何らかの治水対策を望んでいる。</p> <p>H23.1.11の住民説明会及び、H23.1.22のダム事業検討委員会では、「過去の水害を考えればダムは必要であり、早期に完成させて欲しい。」という意見があった。</p>	(a). b															
環境影響への配慮	<p><b>【開発事業等における環境配慮指針への対応】</b></p> <p>(1)対応状況 ● 配慮している ○ 配慮していない</p> <p>(2)区分</p> <table border="0"> <tr> <td>● 農林地等の緑地や植生の改変</td> <td>● 地形や地盤の改変</td> <td>● 水系や水辺の改変</td> </tr> <tr> <td>○ 海域環境の改変</td> <td>● 建設機械の稼働</td> <td>● 土砂等の搬出・搬入</td> </tr> <tr> <td>● 廃棄物処理等</td> <td>● 道路(車歩道)、雨水排水路の設置</td> <td>● 基礎や地下建造物の建設</td> </tr> <tr> <td>○ 低層建築物の建設</td> <td>● 高層建築物・大規模施設等の建設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>● 高架構造物の建設</td> <td>○ 海底・海中建造物の設置や建設</td> <td></td> </tr> </table> <p>(3)特に配慮する対応内容</p> <p>当ダムは環境影響評価法に該当しないが、事業実施区域から約500mの範囲において動植物等に関する環境調査を実施しており、その結果によると哺乳類や鳥類等の中で重要な種を確認している。事業をすすめるにあたっては、改変面積を極力少なくし、使用する客土等は現地掘削土(表土)をストックし植生の復元に努めるなど、現況の環境に与える影響を軽減するように配慮する。また、本体工事に際しては、着工前、着工時、完成後にモニタリング調査を実施し、ダム工事による影響把握に努める。</p>		● 農林地等の緑地や植生の改変	● 地形や地盤の改変	● 水系や水辺の改変	○ 海域環境の改変	● 建設機械の稼働	● 土砂等の搬出・搬入	● 廃棄物処理等	● 道路(車歩道)、雨水排水路の設置	● 基礎や地下建造物の建設	○ 低層建築物の建設	● 高層建築物・大規模施設等の建設		● 高架構造物の建設	○ 海底・海中建造物の設置や建設		(a). b
● 農林地等の緑地や植生の改変	● 地形や地盤の改変	● 水系や水辺の改変																
○ 海域環境の改変	● 建設機械の稼働	● 土砂等の搬出・搬入																
● 廃棄物処理等	● 道路(車歩道)、雨水排水路の設置	● 基礎や地下建造物の建設																
○ 低層建築物の建設	● 高層建築物・大規模施設等の建設																	
● 高架構造物の建設	○ 海底・海中建造物の設置や建設																	
地域の立地特性	<p>(指定区域) 特別豪雪地帯</p> <p>(災害の記録) S44.8 浸水面積1,645ha、浸水家屋8,147戸 S52.8 浸水面積46ha、浸水家屋255戸 H11.10 浸水面積1.1ha、浸水家屋9戸</p> <p>(災害危険箇所情報) なし</p>																	

3 対応方針(事業実施主体案)

総合評価	<p>● 継続 ○ 計画変更 ○ 中止 ○ 休止</p>
評価理由	<p>堤川・駒込川の治水対策として、大規模な家屋移転などが伴わず、かつ経済的な対策であり、青森県ダム事業検討委員会及び国土交通省から妥当との検討結果を得ている現計画のダム案が最適と判断されることから、駒込ダム事業を継続とする。</p>
備考	<p>河川砂防課及び東青地域県民局地域整備部のホームページにおいて、駒込ダムの情報を引き続き提供していくと共に、工事の主要な段階では様々な方法で広報を行い、住民の理解を得ていくものとする。</p> <p>ダム建設にあたっては極力環境に与える影響を軽減するよう配慮するものとするとともに、環境対策として、水質、動物及び植物等について、工事の主要な段階及び工事後もモニタリング調査を継続していくものとする。</p>

4 公共事業再評価等審議委員会意見

委員会意見	<p>○ 対応方針(案)どおり ○ 対応方針(案)を修正すべき</p>
委員会評価	<p>○ 継続 ○ 計画変更 ○ 中止 ○ 休止</p>
附帯意見	<p>(附帯意見がある場合に記載)</p>
評価理由	<p>(委員会意見が「対応方針(案)を修正すべき」の場合に記載)</p>

## ○前回再評価調書

<p>環境影響への配慮</p>	<p>【開発事業等における環境配慮指針への対応】</p> <p>(1) 対応状況 ● 配慮している ○ 配慮していない</p> <p>(2) 区分</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 農林地等の緑地や植生の改変</li> <li>● 地形や地盤の改変</li> <li>● 水系や水辺の改変</li> <li>○ 海域環境の改変</li> <li>● 建設機械の稼働</li> <li>● 土砂等の搬出・搬入</li> <li>● 廃棄物処理等</li> <li>● 道路(車歩道), 雨水排水路の設</li> <li>● 基礎や地下建造物の建設</li> <li>○ 低層建築物の建設</li> <li>● 高層建築物・大規模施設等の建設</li> <li>● 高架構造物の建設</li> <li>○ 海底・海中建造物の設置や建設</li> </ul> <p>(3) 特に配慮する対応内容</p> <p>当ダムは環境影響評価法に該当しないが、動植物等に関して環境調査を実施しており、その結果によると特に重要な種などは発見されていない。しかし、事業を進めるにあたっては、使用する客土等について、あらかじめ現地掘削土(表土)をストックしておき、植生の復元に努めるなど極力環境に与える影響を軽減するよう配慮する。なお、事業区域は国立公園の普通区域及び第2種特別区域となっているため、環境省に対し事業の説明を行っており、自然公園法の手続きについては完了済みである。また、環境調査については、学識経験者等の意見を参考に実施している。</p>	<p>a b</p>
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

## ○修正後

<p>環境影響への配慮</p>	<p>【開発事業等における環境配慮指針への対応】</p> <p>(1) 対応状況 ● 配慮している ○ 配慮していない</p> <p>(2) 区分</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 農林地等の緑地や植生の改変</li> <li>● 地形や地盤の改変</li> <li>● 水系や水辺の改変</li> <li>○ 海域環境の改変</li> <li>● 建設機械の稼働</li> <li>● 土砂等の搬出・搬入</li> <li>● 廃棄物処理等</li> <li>● 道路(車歩道), 雨水排水路の設</li> <li>● 基礎や地下建造物の建設</li> <li>○ 低層建築物の建設</li> <li>● 高層建築物・大規模施設等の建設</li> <li>● 高架構造物の建設</li> <li>○ 海底・海中建造物の設置や建設</li> </ul> <p>(3) 特に配慮する対応内容</p> <p>当ダムは環境影響評価法に該当しないが、事業実施区域から約500mの範囲において動植物等に関する環境調査を実施しており、その結果によると哺乳類や鳥類等の中で重要な種を確認している。事業をすすめるにあたっては、変更面積を極力少なくし、使用する客土等は現地掘削土(表土)をストックし植生の復元に努めるなど、現況の環境に与える影響を軽減するように配慮する。また、本体工事に際しては、着工前、着工時、完成後にモニタリング調査を実施し、ダム工事による影響把握に努める。</p>	<p>a b</p>
-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------