

庄原ダム事業の検証 (対応方針の原案)

平成23年4月

広島県

目次

1 . ダムの検証概要	1-1	4 . 治水対策について	4-1
(1)検討の流れ	1-1	(1)検討の流れ	4-1
(2)検証に係る検討の流れ	1-2	(2)治水の方策の選定	4-2
(3)治水の方策と評価軸	1-3	(3)複数の治水対策案の立案	4-23
(4)利水の方策と評価軸	1-4	(4)各対策案の評価軸による評価	4-40
(5)検討委員会スケジュール	1-5	(5)治水対策案の評価	4-48
2 . 庄原ダム事業の概要	2-1	5 . 利水対策について	5-1
(1)西城川流域の概要	2-1	(1)検討の流れ	5-1
(2)庄原ダム計画	2-2	(2)利水の方策の選定	5-2
(3)ダム建設の必要性	2-3	(3)水道用水に対する複数の利水対策案の立案	5-22
(4)庄原ダムの治水計画	2-7	(4)水道用水の各対策案の評価軸による評価	5-33
(5)水道用水計画	2-8	(5)水道用水の利水対策案の評価	5-40
(6)利水計画概要	2-9	(6)正常流量に対する複数の利水対策案の立案	5-41
(7)庄原ダム事業の経緯	2-10	(7)正常流量の各対策案の評価軸による評価	5-48
(8)庄原ダム計画平面図	2-11	(8)正常流量の利水対策案の評価	5-55
(9)西城川の河川整備計画について	2-12		
3 . ダム事業の点検	3-1	6 . 総合的な評価	6-1
(1)工期の点検	3-2		
(2)事業費の点検	3-3		
(3)堆砂計画の点検	3-4		
(4)治水計画の点検	3-5		
(5)利水計画の点検	3-13		

1. ダムの検証概要

(1) 検討の流れ

個別ダム検証の進め方等

有識者会議より「中間とりまとめ」公表

- ・本年9月27日に有識者会議より「中間とりまとめ」が国土交通大臣に提出
- ・ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目が策定

国土交通大臣が個別ダム検証に係る検討を要請

- ・補助ダム(都道府県が建設するダム) 要請(平成22年9月28日)

検討主体による個別ダムの検証に係る検討

- ・既往計画の点検
- ・目的別の検討(洪水調節、新規利水、流水の正常な機能の維持など)
- ・検証対象ダムの総合的な評価
- ・対応方針の決定

検討主体から国土交通省へ検討結果の報告

有識者会議からの意見

中間とりまとめから乖離した検討が行われたと判断される場合

国土交通大臣が再検討の指示又は要請

国土交通省による対応方針等の決定

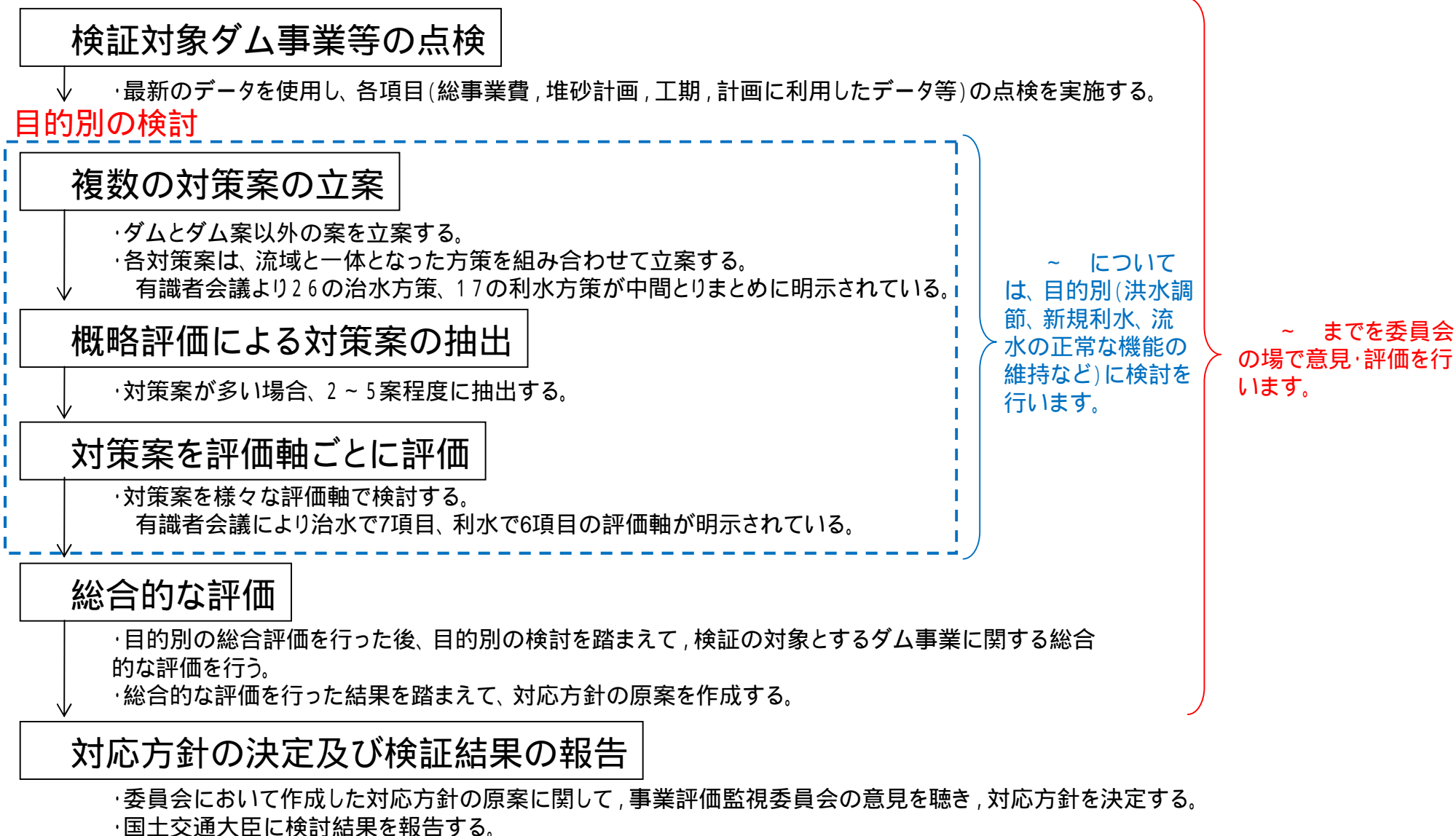
- ・補助金交付等に係る対応方針を決定

再検証

1. ダムの検証概要

(2) 検証に係る検討の流れ

個別ダムの検証に係る検討フロー(ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目による)



1. ダムの検証概要

(3) 治水の方策と評価軸

【ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目】に以下の治水の方策と評価軸が示されています。

治水の方策(26方策)	
1. ダム	14. 雨水浸透施設
2. ダムの有効利用(再開発等)	15. 遊水機能を有する土地の保全
3. 遊水地(調整池)等	16. 部分的に低い堤防の存置
4. 放水路(捷水路)	17. 霞堤の存置
5. 河道の掘削	18. 輪中堤
6. 引堤	19. 二線堤
7. 堤防のかさ上げ(モバイルレビーを含む)	20. 樹林帯等
8. 河道内の樹木の伐採	21. 宅地のかさ上げ、ピロティ建築等
9. 決壊しない堤防	22. 土地利用規制
10. 決壊しづらい堤防	23. 水田等の保全
11. 高規格堤防	24. 森林の保全
12. 排水機場	25. 洪水の予測、情報の提供等
13. 雨水貯留施設	26. 水害保険等

評価軸(7項目)
1. 安全度(被害軽減効果)
2. コスト
3. 実現性
4. 持続性
5. 柔軟性
6. 地域社会への影響
7. 環境への影響

1. ダムの検証概要

(4) 利水の方策と評価軸

【ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目】に以下の利水の方策と評価軸が示されています。

利水の方策(17方策)	
1. ダム	14. 既得水利の合理化・転用
2. 河口堰	15. 湧水調整の強化
3. 湖沼開発	16. 節水対策
4. 流況調整河川	17. 雨水・中水利用
5. 河道外貯留施設(貯水池)	
6. ダム再開発(かさ上げ・掘削)	
7. 他用途ダム容量の買い上げ	
8. 水系間導水	
9. 地下水取水	
10. ため池(取水後の貯留施設を含む)	
11. 海水淡水化	
12. 水源林の保全	
13. ダム使用权等の振替	

評価軸(6項目)
1. 目標
2. コスト
3. 実現性
4. 持続性
5. 地域社会への影響
6. 環境への影響

1. ダムの検証概要

(5) 検討委員会スケジュール

第1回検討委員会

開催日:平成22年12月5日

議事内容

- ・公開規定、傍聴要領について
- ・ダムの検証概要
- ・庄原ダム事業の概要
- ・現地視察

第2回検討委員会

開催日:平成23年1月28日

議事内容

- ・ダム事業の点検
- ・複数の目的別対策案の立案
- ・対策案に対する評価の考え方について

第3回検討委員会

開催日:平成23年2月14日

議事内容

- ・目的別対策案の評価
- ・総合的な評価による最適案の選定

パブリックコメント(平成23年2月25日～3月13日)

第4回検討委員会

開催日:平成23年3月17日

議事内容

- ・パブリックコメントの意見
- ・対応方針の原案の作成