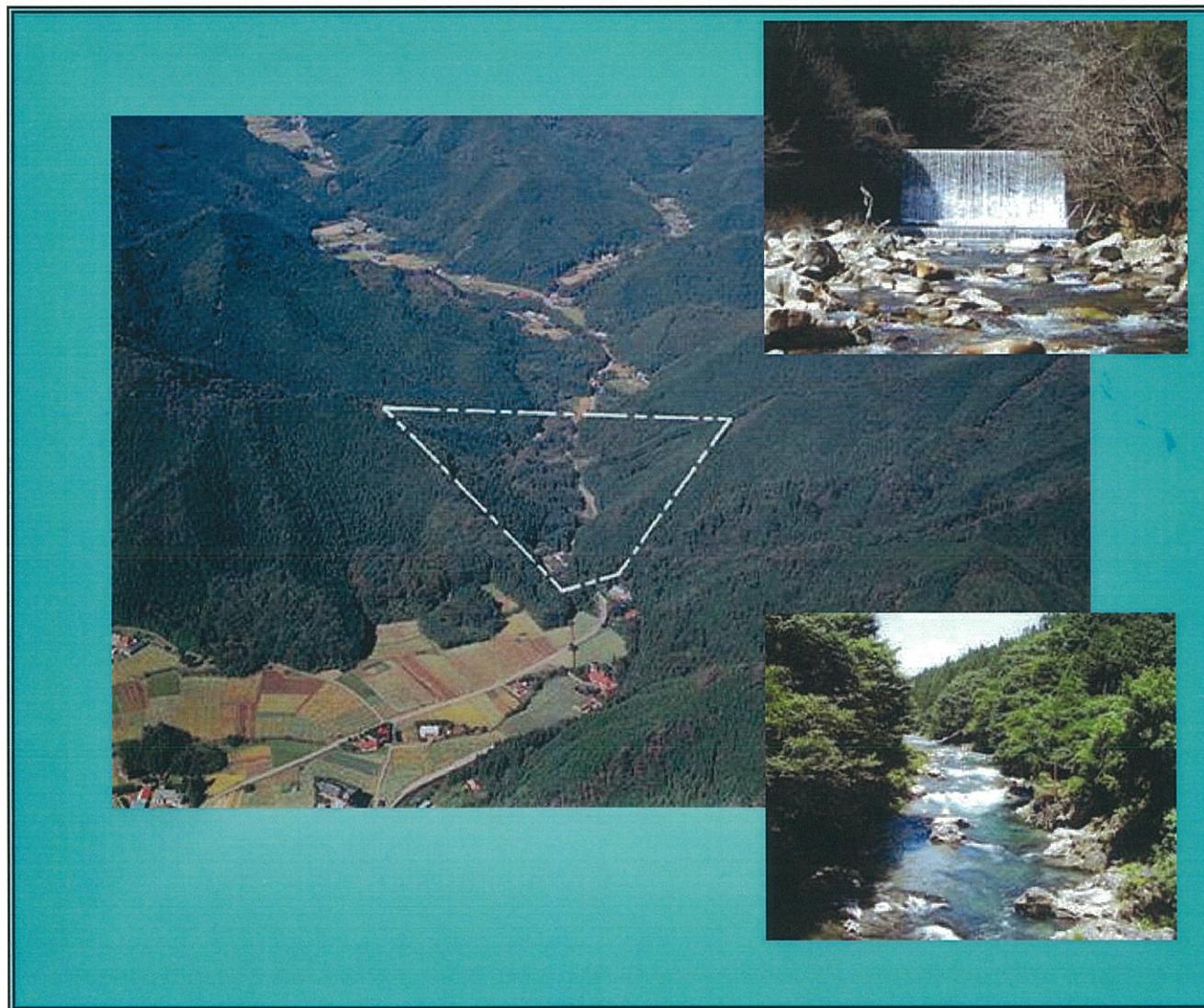


(再評価)

思川開発事業

資料 1 - 5
関東地方整備局
事業評価監視委員会
(平成19年度第3回)



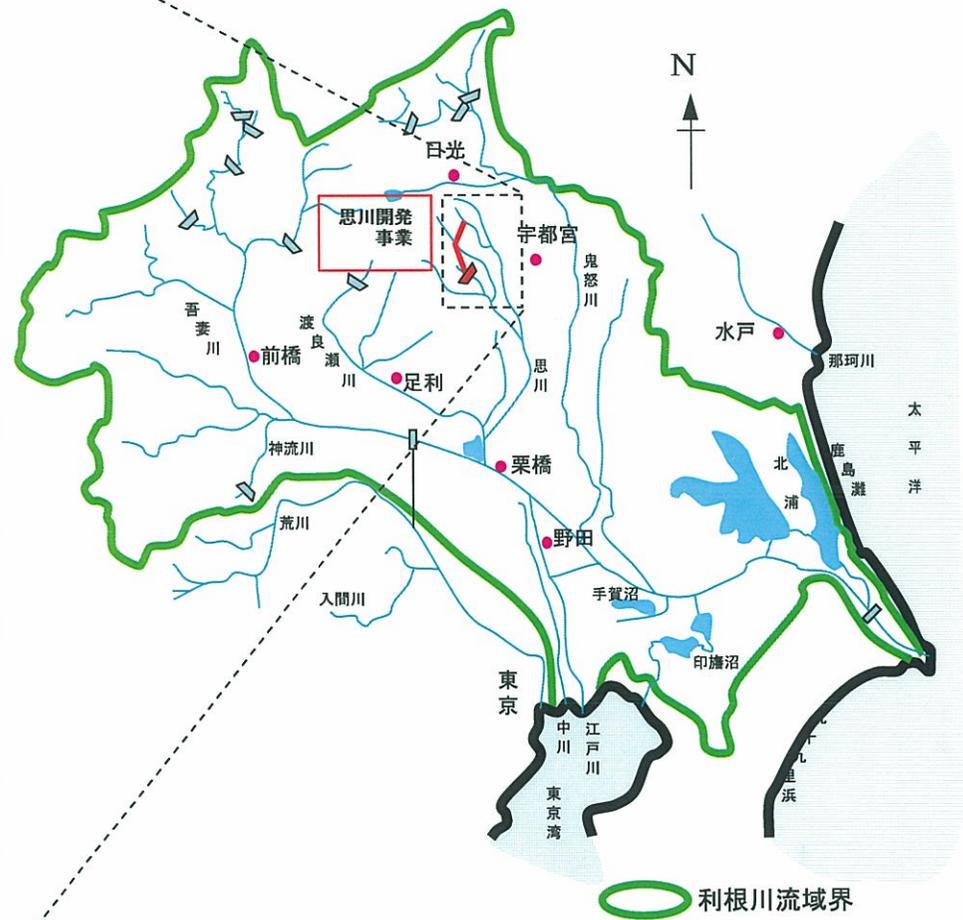
平成 19 年 12 月 21 日
独立行政法人水資源機構

思川開発事業の再評価資料

目 次

1. 事業の概要	1
2. 事業の見直し	2
3. 事業の経緯	8
4. 事業の目的・必要性	9
5. 事業の進捗状況	1 6
6. 事業工期と事業費	2 1
7. 費用対効果	2 4
8. 今後の対応方針	2 7

事業の概要 事業の位置



事業の見直し 今回の計画見直しポイント

東大芦川ダムの機能代替

東大芦川ダムの機能

「大芦川の流水の
正常な機能の維持」

大芦川から取水する
「鹿沼市上水道」

思川開発事業

栃木県上水容量(既存)
の一部転用により機能を代替

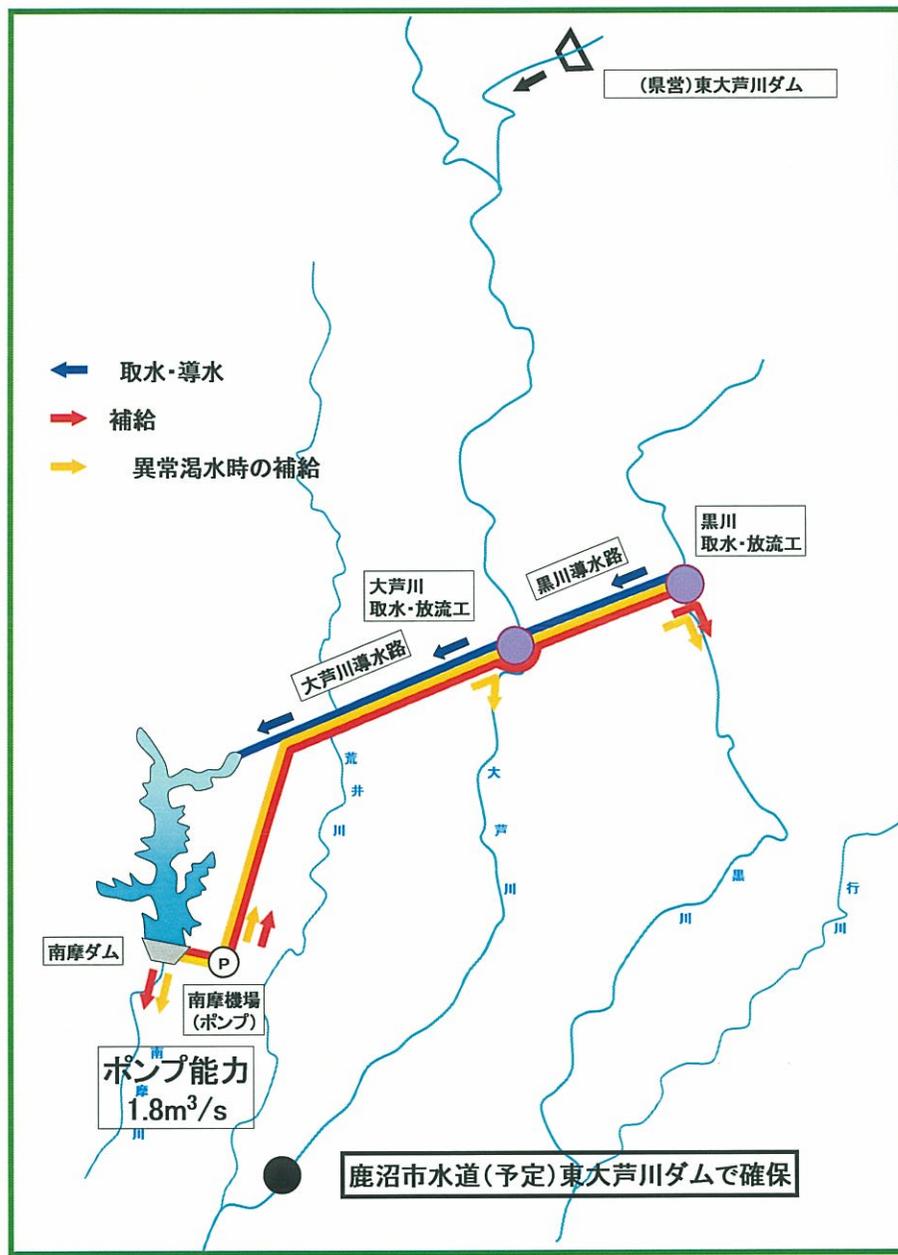
工期、
事業費

・事業工期の見直し。(用地取得及び家屋移転に時間を要した)

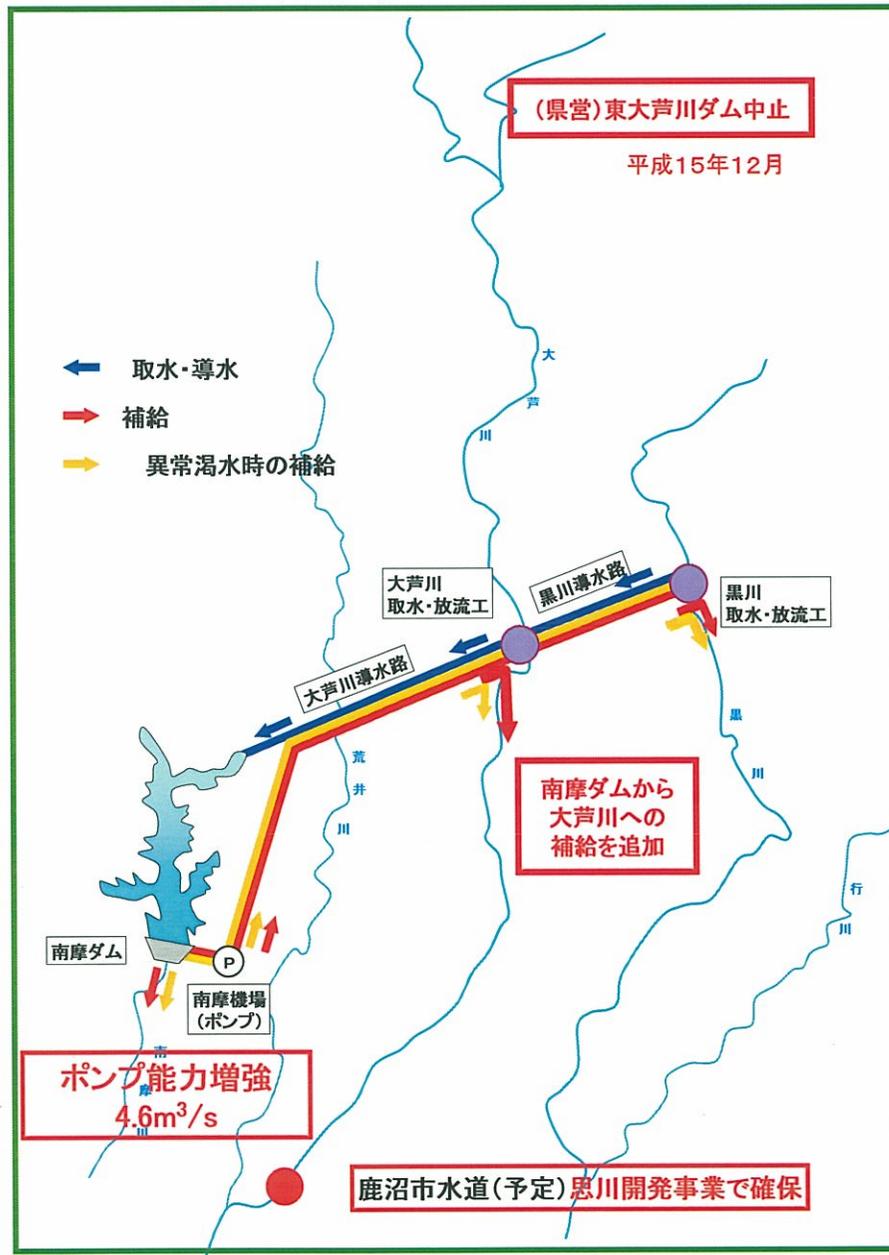
・事業費の見直し。(大芦川送水への機能増強、コスト縮減など)

事業の見直し 補給計画の変更計画 対比図

現計画(黒川のみ補給)

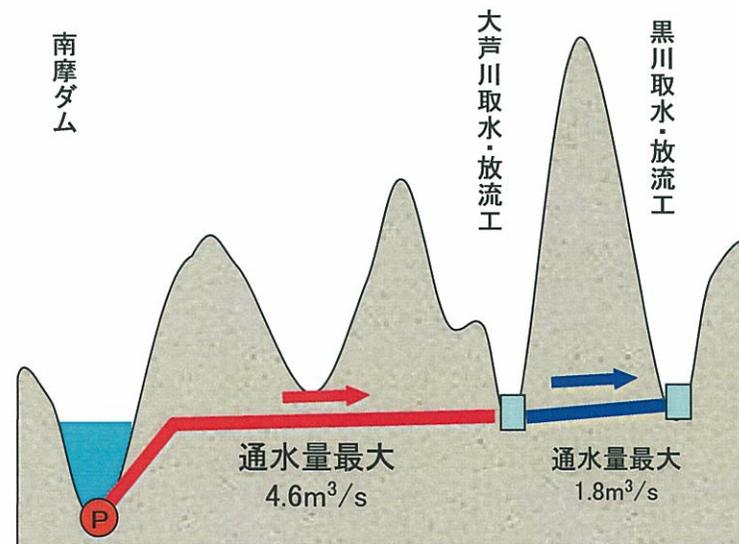
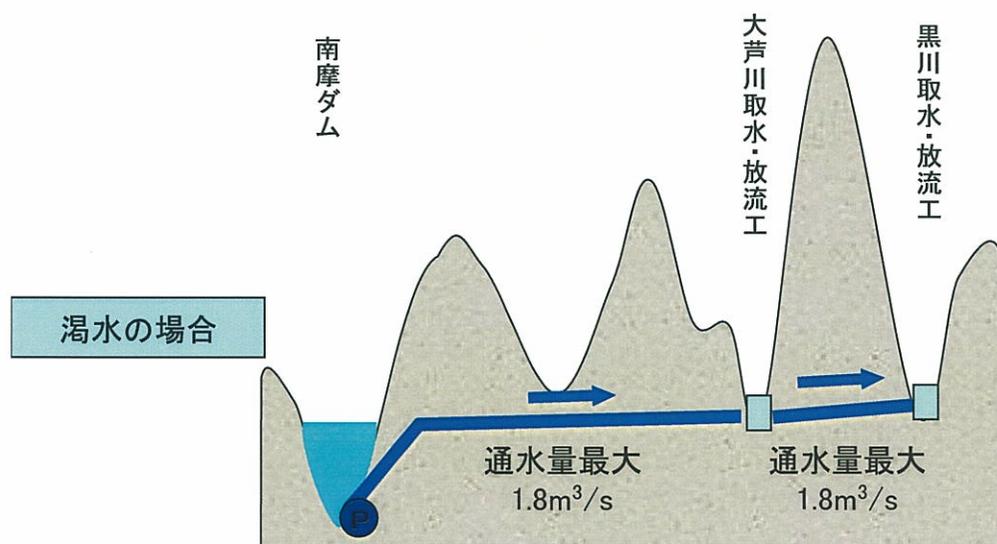
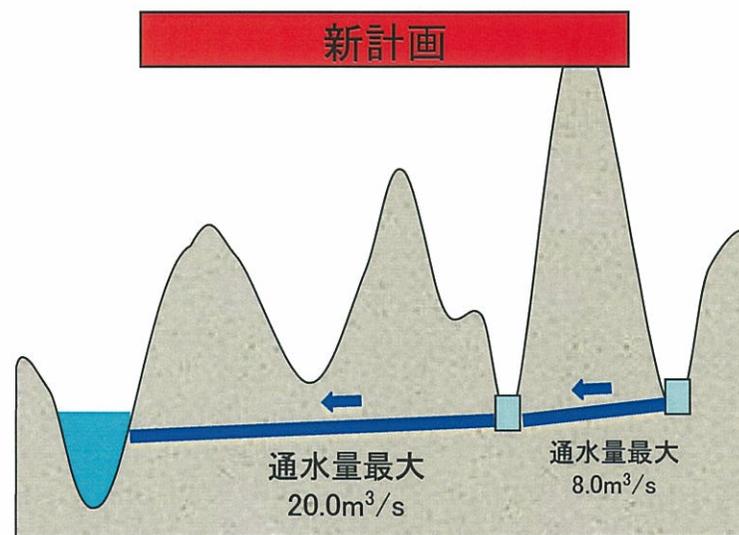
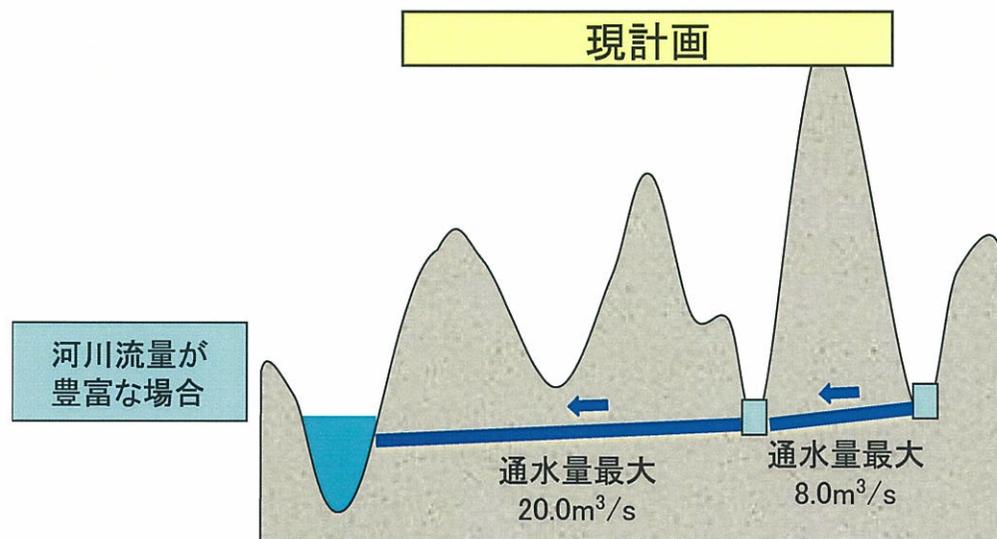


見直し計画(黒川・大芦川へ補給)



事業の見直し

施設の概要(導水路等)



南摩機場(ポンプ)

ポンプ送水
能力増強

大芦川補給
機能増強

事業の見直し 新規利水の配分比較表

単位: (m³/s)

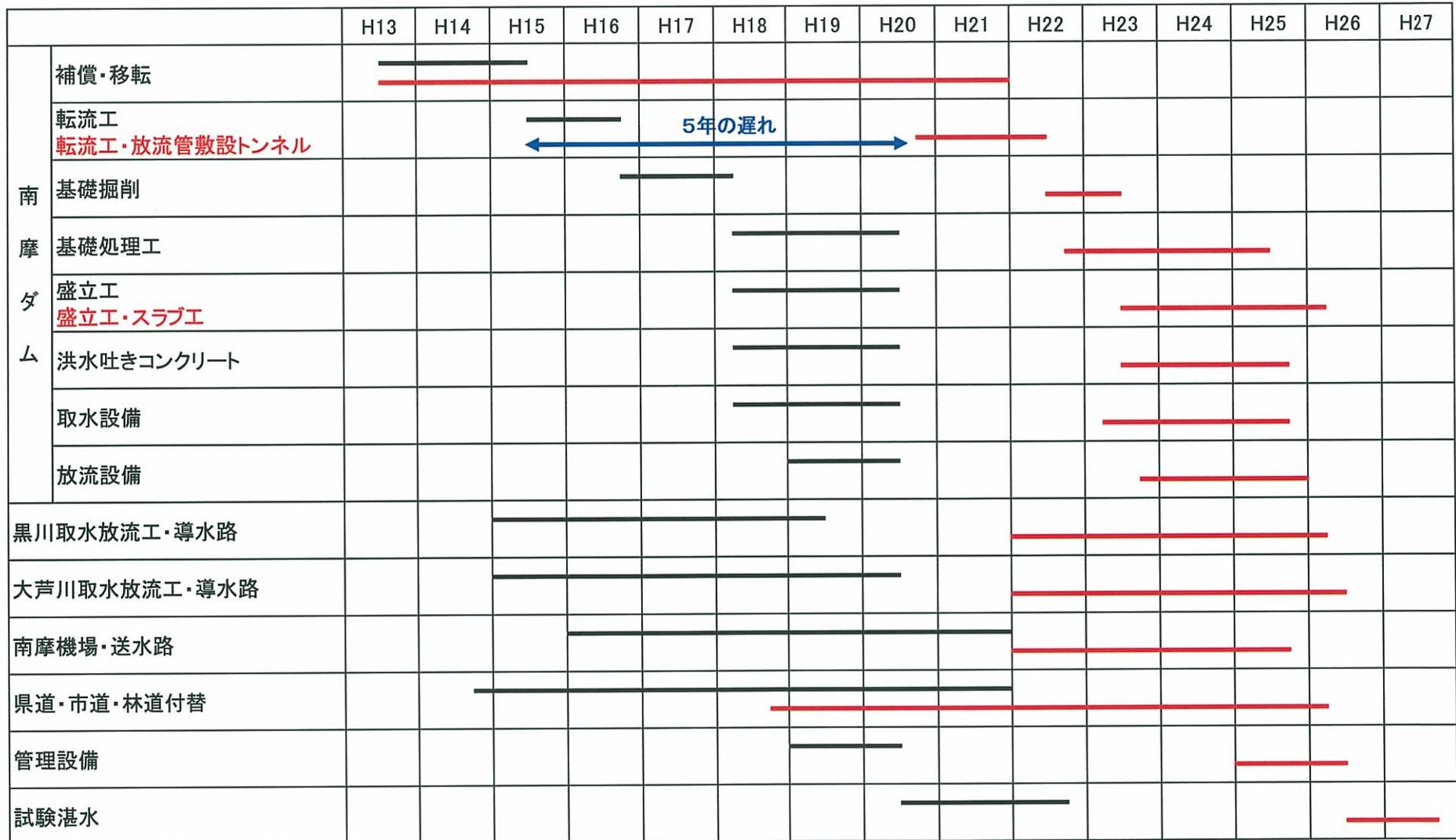
利 水 者	新規利水の配分	
	見直し前計画	見直し後計画
栃 木 県	0.821	0.403
鹿 沼 市	—	0.200
小 山 市	0.219	0.219
古 河 市	0.350	0.586
古 河 市 (旧総和町)	0.236	
五 霞 町	0.100	0.100
埼 玉 県 (非かんがい期)	1.163	1.163
北千葉広域水道企業団	0.313	0.313
合 計	3.202	2.984

※このほか、新たに大芦川の不特定補給を追加しています

事業の見直し

事業工程

用地補償(用地取得と家屋移転)に遅れが生じていることにより、本体工事着手に時間を要しました。
 このため、**事業工期を平成22年度から平成27年度に変更**します。



■ 変更前 ■ 変更後

事業の見直し

思川開発事業の事業実施計画変更

	現計画 (H14.3)	新計画(案) (H19年度)	備考
洪水調節	5,000千m ³	同左	変更無し
流水の正常な 機能の維持	26,900千m ³	28,250千m ³	大芦川への補給(新規)
都市用水	18,100千m ³	16,750千m ³	栃木県(減量)、鹿沼市(新規)
総貯水容量	51,000千m ³	51,000千m ³	内訳変更
堤高	86.5m	同左	
黒川導水路	通水量 最大8m ³ /s	同左	
大芦川導水路	通水量 最大20m ³ /s	同左	
工期	平成22年度	平成27年度	用地補償(用地取得と家屋移転)に遅れが生じていることにより、本体工事着手に時間を要した
総事業費	1,850億円	1,850億円	内訳変更