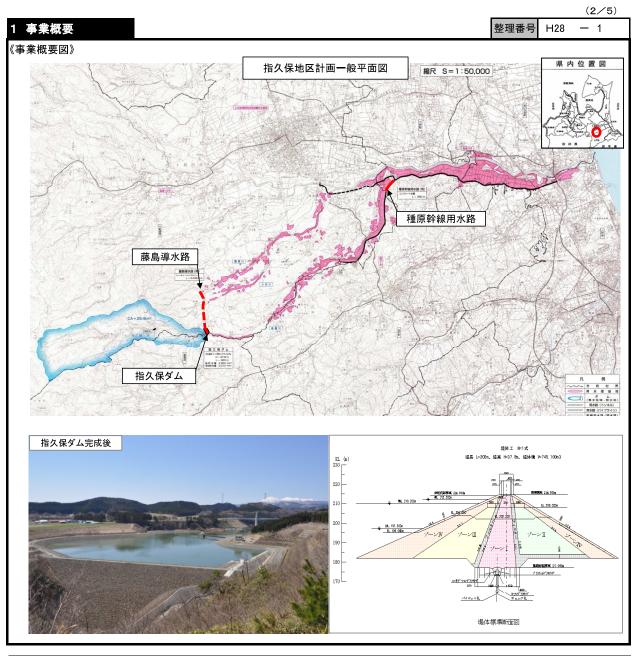
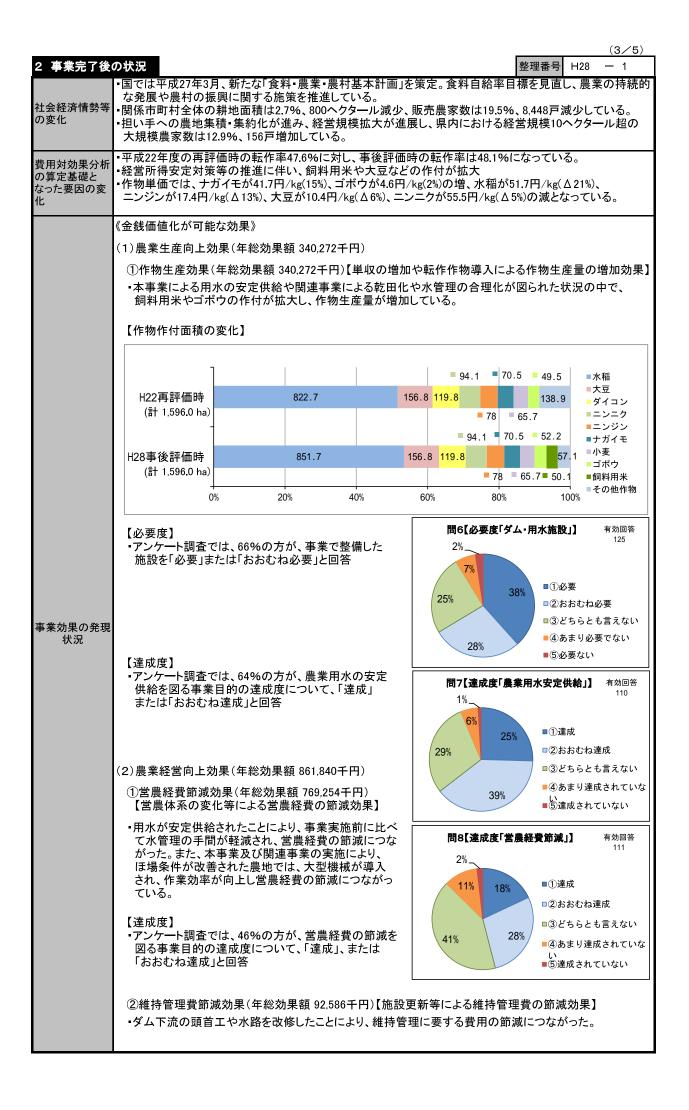
<u>公共事業事後評価調書</u>

				未主权可	<u>「 Щ ロ/9]</u>				(1/5)
1 事業概要					整理番号 H28 一 1				
事業種別	農業農村整備事業			事業主	体	青森県			
事業名	かんがい排水事業		管理主	:体	奥入瀬川南岸土地改良区				
箇所名等	指久保			事業方	法	● 国庫補助 ○ 交付金 ○ 県単独			独
(市町村名)	(十和田市、八戸市、六戸町、おいらせ町、五戸町、			新鄉村) 財源 ●1	負担区分	●国50% ●県25~42.5% ●市町村0~7.5% ●その他0.5~259			他0.5~25%
事業の背景・ 必要性	本地区は十和田市の東南に位置し、二級河川奥入瀬川の右岸に展開する1.629haの水田地帯で奥入瀬川 及びその支流である後藤川、藤島川を主水源としている地域であるが、慢性的な水不足に悩まされ、農業用 水の確保に多大な労力と費用を費やしていた。こうした当該地域の状況を打開するために、後藤川上流指久 保地点にダムを築造し、後藤川本流への補給と藤島導水路により小林川と藤島川へそれぞれ用水補給を行 い、当該地域の農業用水の安定的な確保と供給を図り、地域農業の発展と振興に資するため本事業を実施 した。								
主な事業内容 (事業量)	ダムエ N=1箇所 導水路 L=3,348m 用水路 L=921.3m								
想定した事業 効果	 《金銭価値化が可能な効果》 (1)農業生産向上効果 農産物の量的増加と質的向上の効果 (2)農業経営向上効果 生産費や輸送費、維持管理費等の節減効果 (3)生産基盤保全効果 事業前に旧施設が持っていた生産効果と災害による被害の防止・軽減効果 (4)景観保全効果 地域の景観等が保全・創造される効果 (5)生活環境保全効果 地域の生活環境を向上させる効果 (6)地域資産保全・向上さえ効果 (6)地域資産保全・向上効果 地域で利用・継承しうる資源・資産が保全・向上される効果 								
事業の実施経過	《事業着手》昭和			昭和63年度	《工事剤	着手》昭和63年原	变 《 ¹	事業完了》平成	23年度
公共事業評価の実施時期		事前評価問 〔当初計		再評価時(H1 2年)	再評価時(H	17年)	再評価時(H	122年)
事業期間(事業着	手~事業完了)	S60 ~	- H18	S60 ~	H18	S60 ~	H23	S60 ~	H23
総事業費		7,710	百万円	13,132	百万円	20,263	百万円	20,663	百万円
		事後評価時 〔最終]							
事業期間(事業着	· 手~事業完了)	S60 ~							
■■■■■■■■ 総事業費		22,551	百万円						
計画変更の実施時期		第1回計画変	ɛ更(H14年)	第 回計画変	更(年)	第 回計画変更	夏(年)	第 回計画変更	更(年)
		S60 ~	- H23	~		~		~	
		20,263	 百万円		百万円		 百万円		百万円
特記事項		【再評価理由、再評価結果】 採択後、長期継続により、H12年、H17年及びH22年に再評価を実施し、附帯意見はなく、評 価結果は「継続」 【計画変更内容】 ダム形式・ダム諸元の変更等や当初計画していなかった監査廊、地中連続壁が追加になっ たことによる、事業費の増及び工期の延長							



担当部課室名	農林水産 農村整備課	電話番号	017 - 734 - 9554
		E-MAIL	noson @pref.aomori.lg.jp



0 古米ウフ络				(4/5)			
2 事業完了後	 の状況 (3)生産基盤保全効果(年総効: ①更新効果(年総効果額 1.12 ・本事業で老朽化等により機能 とともに、農業生産に支障と (4)景観保全効果(年総効果額 ①水辺環境整備効果(年総効 ・ダム建設に伴い創造された 景観の向上や豊かな生態系 【環境変化】 ・アンケート調査では、40%の 周辺の環境が「良くなった」 と回答 (5)生活環境整備効果(年総効果 ①安全性向上効果(年総効果) 	26千円) 能が低下した施設を改良 なる通水停止などの事前 283,515千円) 4果額 283,515千円) 1果額 283,515千円) 1、株辺空間により、周辺の たが保全されている。 方が、事業によりダム満 または「やや良くなった」 果額 13,431千円)	数が発生しない等の効果 問10【環境変f 1% 2% 1% 21	整理番号 H28 - 1 加に農業用水が供給される なが発揮されている。 た「ダム湖周辺環境」】 _{有効回答} 111			
事業効果の発現 状況	 ・ダム建設に伴い設置した警轄 伴い設置した転落防止柵に、 性が向上した。 (6)地域資源保全・向上効果(年 ①河川流況安定効果(年総効・非かんがい期に貯留した農業 計画的に河川へ放流するこ、 流況が安定している。 【達成度】 ・アンケート調査では、64%の 供給を図る事業目的の達成 または「おおむね達成」と回名 	報設備や、水路整備により、地域住民の安全 ■総効果額 90,273千円) ■果額 90,273千円) 業用水をかんがい期に とにより、ダム下流域の 方が、農業用水の安定 度について、「達成」		<mark>6%</mark> 25% ■①達成			
	《その他の効果》 •アンケ─ト調査では、32%の 「効果があった」と回答してま び付いた」との意見があった	5り、「地域活性化に結	59%	間12【その他効果】 有効回答 119 32% ●①効果あった 59% 9% 32% ●②効果なかった ③どちらとも言えない			
	《参考(費用便益比)》						
		当初計画時(S58年)	再評価時(H22年)	事後評価時(H28年)			
	総費用(C)	14,016 百万円		34,375 百万円			
	総便益(B) 費用便益比(B/C)	14,303 百万円 1.02	<u>36,633</u> 百万円 1,11	<u>35,187</u> 百万円 <u>1,02</u>			
	《特記事項》 一						

2 事業完了後	の状況	(5/5) 整理番号 H28 - 1
	《施設の管理状況》	
	▪事業で造成したダムは県が、水路等は奥入瀬川南岸 土地改良区が定期的に点検や補修を行い、良好な 管理に努めている。	問9【管理状況「適切な施設管理」】 有効回答 2% 2% 110
事業により整備 された施設の管 理状況	【管理状況】 ・アンケート調査では、69%の方が、事業完了後の 施設の管理状況について、「適切」または「おお むね適切」と回答	27% 29% ●①適切 ■②概ね適切 ■③どちらとも言えない ●④あまり適切でない ●⑤適切でない
	 《「環境影響への配慮」の効果発現状況(特に留意した配慮に ・貯水池法面を在来種によって植生し、将来的には経年変配慮している。 ・河川の生息魚種採捕調査を行い、生物の生息空間を確保持、河川景観が確保できるよう河川の水深を確保している。 ・土砂の搬出を削減し、現場内での再利用に配慮した。 ・地中連続壁の掘削で生じる産業廃棄物を建設材料として 	化により周辺の植生と同一の環境になるよう Rし、また、渇水期においても水質の清浄・維 る。
事業実施による 環境の変化	《その他の環境の変化》	問10【環境変化「ダム湖周辺環境」】 _{有効回答}
	【環境変化】 ・アンケート調査では、40%の方が、事業によりダム湖 周辺の環境が「良くなった」または「やや良くなった」 と回答	111 2% 111 1% 21% 10 21% 10 21% 10 21% 10 21% 10 21% 10 20 やや良くなった 10 20 やや良くなった 10 20 やや良くなった 10 30 どちらとも言えない

3 まとめ	
改善措置の必要 性	▪アンケート調査では、「改善点はない」が27%と、「改善点がある」の9%を上回っており、また、事業の 必要度や達成度についても高い評価を得ていることから、本事業について特段の改善措置の必要性 はないと考える。
再度の事後評価 の必要性	 「事業効果の発現状況」のとおり、事業目的は達成されていると判断し、再度の事後評価は必要ないものと考える。
	《同種事業の計画・調査の在り方》
	・事業採択後にダムの設計に関する国の基準改訂に伴う監査廊の追加工事が必要となったことや、事業 実施時の地質調査において、弱層地盤や高透水性地盤が確認され、ダム構造や地山の基礎処理工法 を見直したことなどで事業費が増額となり、併せて工期も延長となったことから、同種事業の計画・調査 においては、事業費と工期について、更に精度を高める必要がある。
今後に向けた	《事業評価手法の見直し》
今後に向けた 留意点	 アンケート調査は3月から5月にかけて実施し、回収率は一定の水準を確保できたものの、より多くの回答を得るためには、営農期間を避けるなど、調査時期の工夫が必要である。
	《同種事業の内容・手法等の在り方》
	 アンケート調査で、「農業用水の安定供給が図られた」、「ダム湖周辺の環境が良くなった」との意見があったことから、整備した施設が継続して効果を発揮できるよう、土地改良区と連携して、施設の適切な維持管理に努める必要がある。
特記事項	—