## 公共事業事後評価調書



## 《事業概要図》



| 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 |  |

整理番号 H28－1
－国では平成27年3月，新たな「食料•農業•農村基本計画」を策定。食料自給率目標を見直し，農業の持続的 な発展や農村の振興に関する施策を推進している。
－関係市町村全体の耕地面積は2．7\％，800ヘクタール減少，販売農家数は19．5\％，8，448戸減少している。担い手への農地集積•集約化が進み，経営規模拡大が進展し，県内における経営規模10ヘクタール超の大規模農家数は $12.9 \%$ ， 156 戸増加している。


【必要度】
－アンケート調査では， $66 \%$ の方が，事業で整備した施設を「必要」または「おおむね必要」と回答

## 【達成度】

－アンケート調査では，64\％の方が，農業用水の安定供給を図る事業目的の達成度について，「達成」 または「おおむね達成」と回答
（2）農業経営向上効果（年総効果額 $861,840 千 円) ~$
（1）営農経費節減効果（年総効果額 769，254千円）【営農体系の変化等による営農経費の節減効果】
－用水が安定供給されたことにより，事業実施前に比べ て水管理の手間が軽減され，営農経費の節減につな がった。また，本事業及び関連事業の実施により， ほ場条件が改善された農地では，大型機械が導入 され，作業効率が向上し営農経費の節減につながっ ている。

## 【達成度】

－アンケート調査では，46\％の方が，営農経費の節減を図る事業目的の達成度について，「達成」，または「おおむね達成」と回答


問8［達成度「営農経费節蔵】
有効回答 111

（2）維持管理費節減効果（年総効果額 92，586千円）【施設更新等による維持管理費の節減効果】 －ダム下流の頭首工や水路を改修したことにより，維持管理に要する費用の節減につながった。
（3）生産基盤保全効果（年総効果額1，126千円）
（1）更新効果（年総効果額 1,126 千円）
－本事業で老朽化等により機能が低下した施設を改良•更新した結果，安定的に農業用水が供給される とともに，農業生産に支障となる通水停止などの事故が発生しない等の効果が発揮されている。
（4）景観保全効果（年総効果額 283，515千円）
（1）水辺環境整備効果（年総効果額 283，515千円）
－ダム建設に伴い創造された水辺空間により，周辺の景観の向上や豊かな生態系が保全されている。

## 【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
（5）生活環境整備効果（年総効果額 13，431千円）
（1）安全性向上効果（年総効果額13，431千円）
－ダム建設に伴い設置した警報設備や，水路整備に伴い設置した転落防止柵により，地域住民の安全性が向上した。
（6）地域資源保全•向上効果（年総効果額 90,273 千円）
（1）河川流況安定効果（年総効果額 90，273千円）
－非かんがい期に貯留した農業用水をかんがい期に計画的に河川へ放流することにより，ダム下流域の流況が安定している。

## 【達成度】

－アンケート調査では，64\％の方が，農業用水の安定供給を図る事業目的の達成度について，「達成」


または「おおむね達成」と回答

《その他の効果》
－アンケート調査では，32\％の方が，事業目的以外に「効果があった」と回答しており，「地域活性化に結 び付いた」との意見があった。


《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 | 32,894 | 百万円 | 34,375 | 百万円 |
| 総便益（B） | 14,303 | 百万円 | 36,633 | 百万円 | 35,187 | 百万円 |
| 費用便益比（B／C） | 1.02 |  |  | 2111 |  | 1.02 |

## 《特記事項》



| 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。 |
| 今後に向けた留意点 | 《同種事業の計画•調査の在り方》 <br> －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。 <br> 《事業評価手法の見直し》 <br> －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，調査時期のエ夫が必要である。 <br> 《同種事業の内容•手法等の在り方》 <br> －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 | － |

