

平成28年度公共事業再評価諮問地区一覧表

農林水産部農山漁村課

平成28年度公共事業再評価諮問地区一覧表

No.	事業名	事業箇所 (地区名)	事業年度	進捗率 (H22) (H27)	対応方針
1	県営地盤沈下対策事業	佐賀中部	H3~H33	(76.2%) (86.0%)	継続

県営地盤沈下対策事業のB/Cの考え方

- 事業費 (C) : 県営地盤沈下対策事業及び関連事業である国営総合農地防災事業で新設・復旧した施設の整備費用の換算値

【Cの算出】

$$\text{事業費 (C)} = (\text{本事業}) 15,662,297 \text{千円} + (\text{国営事業}) 78,030,440 \text{千円} \\ = 93,692,737 \text{千円}$$

- 妥当投資額 (B) : 県営地盤沈下対策事業によってもたらせられる事業効果算定額 (被害軽減額)

【Bの算出】

・地盤沈下に起因する被害 (浸水被害や水路の機能低下等) が発生している地域で、事業を実施することで軽減される効果額を算定する。

$$\text{妥当投資額 (B)} = (6,398,088 \text{千円} / 0.0634) - 10,987 \text{千円} \\ = 100,905,227 \text{千円}$$

・減産防止効果 1,604,157千円 ・災害防止効果 2,743,357千円
・更新効果 2,050,574千円 ・効果額計 6,398,088千円
・廃用損失額 10,987千円 ・還元率 0.0634

- 投資効率 (B/C) = 100,905,227千円 / 93,692,737千円 = 1.08