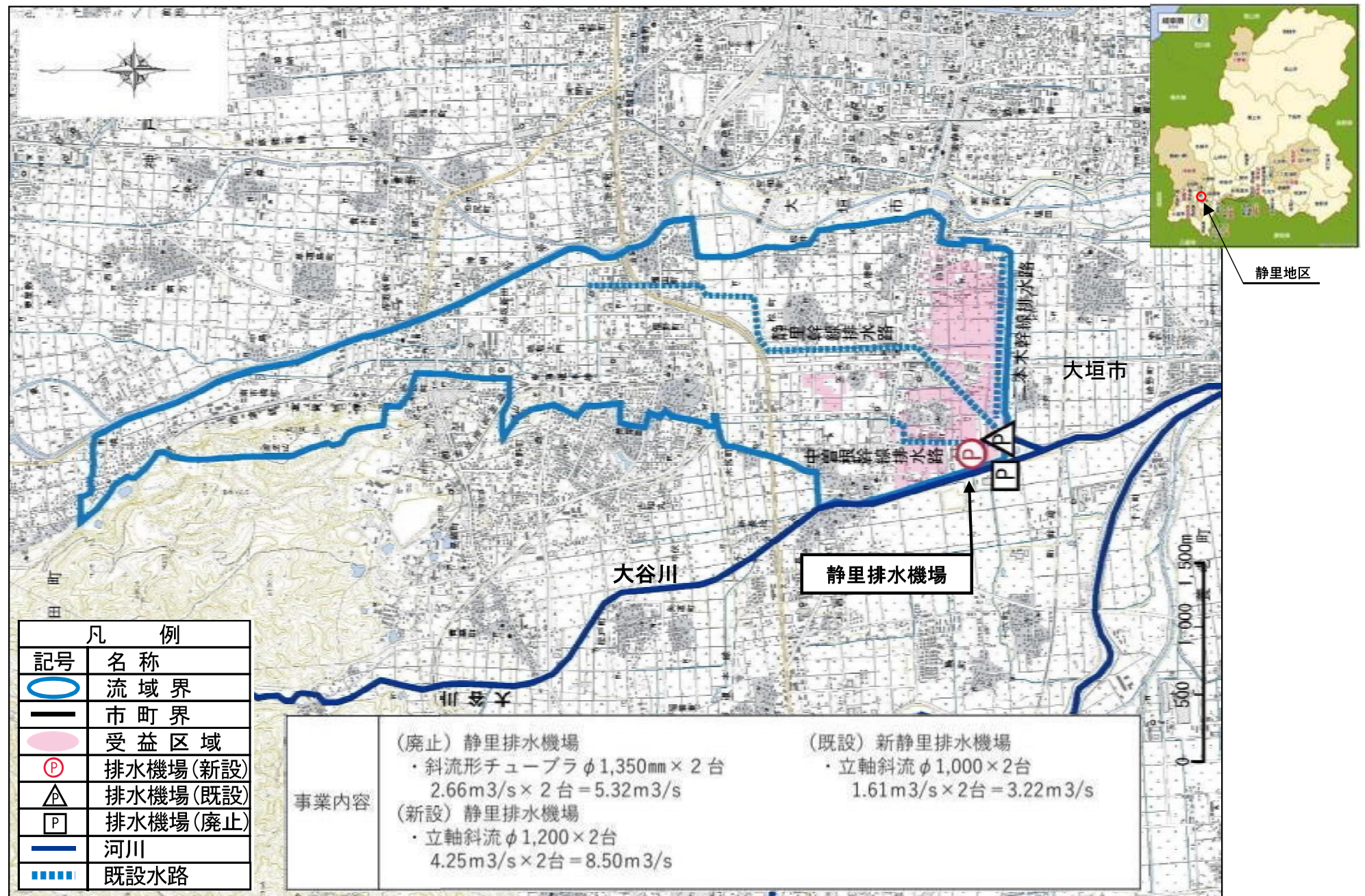


農村地域防災減災事業「静里地区」 概要図



静里地区の事業の効用に関する説明資料

1. 総費用総便益比の算定

(1) 総費用総便益比の総括

(単位：千円)

区 分	算定式	数 値
総費用（現在価値化）	①＝②＋③	9,488,749
当該事業による費用	②	1,854,701
その他費用（関連事業費＋資産価額＋再整備費）	③	7,634,048
評価期間（当該事業の工事期間＋40年）	④	48年
総便益額（現在価値化）	⑤	83,665,789
総費用総便益比	⑥＝⑤÷①	8.81

(2) 総費用の総括

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工 時点の 資産価額 ①	当該 事業費 ②	関連 事業費 ③	評価期間 における 予防保全費 ・再整備費 ④	評価期間 終了時点の 資産価額 ⑤	総費用 ⑥＝ ①＋②＋③ ＋④－⑤
当該事業	静里排水機場	755,457	1,854,701	－	449,252	187,135	2,872,275
	小 計	755,457	1,854,701	－	449,252	187,135	2,872,275
その他	新静里排水機場	1,552,891	－	－	1,332,141	231,618	2,653,414
	静里排水路	1,399,489	－	－	1,902,469	108,463	3,193,495
	中曽根排水路	107,424	－	－	192,786	9,247	290,963
	二本木排水路	184,271	－	－	309,160	14,829	478,602
	小 計	3,244,075	－	－	3,736,556	364,157	6,616,474
合 計		3,999,532	1,854,701	－	4,185,808	551,292	9,488,749

(3) 年総効果額の総括

(単位：千円)

効果項目	区分	年 総 効 果 (便 益) 額	効果の要因
食料の安定供給に関する効果			
維持管理費節減効果		△ 21, 630	排水機場の整備を実施した場合と実施しなかった場合での施設の維持管理費が増減する効果
農業の持続的発展に関する効果			
災害防止効果（農業関係資産）		21, 097	排水機場の整備を実施した場合と実施しなかった場合での災害による農業関係資産に係る被害額が軽減する効果
農村の振興に関する効果			
災害防止効果（一般資産）		2, 399, 163	排水機場の整備を実施した場合と実施しなかった場合での災害による一般資産に係る被害額が軽減する効果
多面的機能の発揮に関する効果			
災害防止効果（公共資産）		2, 907	排水機場の整備を実施した場合と実施しなかった場合での災害による公共資産に係る被害額が軽減する効果
合 計		2, 401, 537	