





国営事業の概要

- 事業目的 用水改良、畑地かんがい
- 受益面積 9,159ha
- 計画基準年 昭和53年
- 用水計画

作物	かんがい方式	かんがい期間
ぶどう	散水かんがい	1月1日～12月31日
梨	散水かんがい	1月1日～3月31日
露地野菜	散水かんがい	1月1日～12月31日
施設野菜	マイクログリーンかんがい	1月1日～12月31日
施設果樹	マイクログリーンかんがい	1月1日～12月31日
畑作作物	散水かんがい	1月1日～12月31日

5. 国営事業の主要工事内容

名称	構造形式	諸元
中流地下ダム	地下連続型圧入型地下ダム	高さ(m) 25.0 地長(m) 2,350 貯水容量(万m ³) 9,200 取水量(m ³ /日) 0.86
低流地下ダム	地下連続型圧入型地下ダム	高さ(m) 26.0 地長(m) 2,600 貯水容量(万m ³) 1,600 取水量(m ³ /日) 0.30

①地下ダム取水施設

名称	諸元
地下ダム取水ポンプ	取水ポンプ8台 (口径125mm) 揚水量0.165m ³ /s=0.465m ³ /分

②揚水機場

名称	諸元
中流揚水機場	本中ポンプ7台 (口径300高容量型) 揚水量0.19m ³ /s×2

③用水路

名称	諸元
保良区水路	管水路長さ15.6km
東山3丁用水路	管水路長さ1.3km
東山2丁用水路	管水路長さ0.4km
東山1丁用水路	管水路長さ2.2km
牧山用水路	管水路長さ5.1km
伊良部用水路	管水路長さ16.1km
宮古用水路	管水路長さ11.1km
安波用水路	管水路長さ8.1km

④ファームボンド・吐水構

名称	諸元
牧山ファームボンド	V=15,952m ³
宮古吐水構	V=500m ³

⑤加圧機場

名称	諸元
牧山加圧機場	本中ポンプ7台 (口径300高容量型) 揚水量0.19m ³ /s×2
東山加圧機場	本中ポンプ7台 (口径300高容量型) 揚水量0.09m ³ /s×2
低流加圧機場	本中ポンプ7台 (口径300高容量型) 揚水量0.04m ³ /s×2
東山加圧機場	本中ポンプ7台 (口径135高容量型) 揚水量0.03m ³ /s×2
東山加圧機場	本中ポンプ7台 (口径100高容量型) 揚水量0.02m ³ /s×2

凡例

凡例	説明
---	地下ダム
---	地下ダム取水施設
---	用水路(送水路)
---	用水路(幹線用水路)
---	用水路(支線用水路)
+	加圧機場
F	ファームボンド
減	減圧水槽
池	集水池
P	地下ダム取水施設
貯	副貯水池
揚	揚水機場
吐	吐水構
画	用水路(送水路)
画	用水路(幹線用水路)
画	用水路(支線用水路)
+	加圧機場
F	ファームボンド
黄	受益地

「この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図50000(地図画像)及び数値地図25000(地図画像)を複製したものである。(承認番号 平23情復、第574号)」