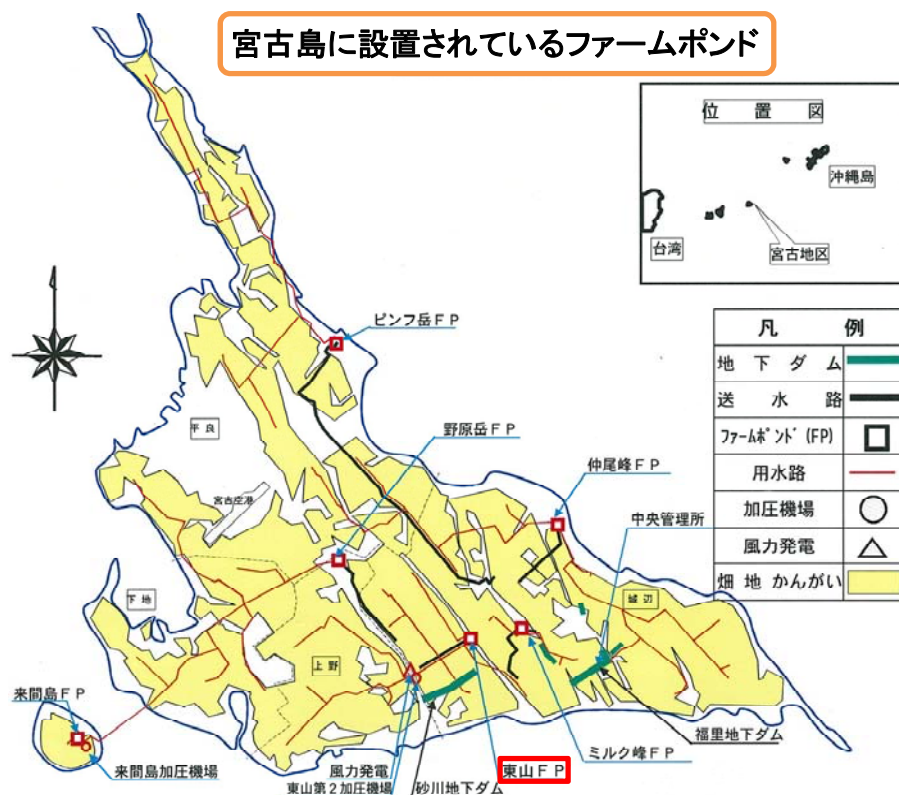


■ 東山ファームポンドの概要

- ファームポンドは、標高の高い位置に設置され、汲み上げられた水を一時的に貯水する農業用施設です。畑に設置されているバルブを開くと、高低差によって散水されるしくみです。
- 宮古島に6ヶ所設置されているファームポンドの1つである東山ファームポンドは、標高105.0mに設置され、最高標高は115.9mであり、砂川地下ダム(総貯水量950万 m^3)と仲原流域(現在ダム建設工事中)から汲み上げられた地下水を貯えています。
- 現在、東山ファームポンドの地下水を1,290haの畑で利用しており、夏には1日にファームポンド2.5杯もの水が使われています。



東山ファームポンド

形式	円形PCタンク
壁高 (m)	11.90
内径 (m)	60.00
有効水深 (m)	10.90
有効貯水量 (m^3)	30,800
受益面積 (ha)	1,830
造成工期	平成3年度



揚水機場名	設置台数	出力 (kw)	揚水量 (m^3/min)
東山第1群機場	8	55	11.12
東山第2群機場	9	55	12.51
東山第3群機場	8	55	11.12
仲原東山群機場	15	45	20.85

送水路	東山1号送水路	L= 1,722.2m
	東山2号送水路	L= 583.1m
	計	L= 2,305.3m
用水路	東山1号幹線水路	L= 6,133.1m
	東山1-1号支線水路	L= 2,889.8m
	東山1-2号支線水路	L= 1,673.5m
	東山1-3号支線水路	L= 2,728.4m
	東山1-4号支線水路	L= 801.3m
	東山1-5号支線水路	L= 7,096.4m
	東山1-6号支線水路	L= 885.2m
	東山1-7号支線水路	L= 854.4m
	東山2号幹線水路	L= 1,509.3m
	東山2-1号支線水路	L= 2,677.5m
	計	L= 24,571.4m