

4. 計画用水量 該当なし

(1) かんがい用水

(2-1)

(第10表-1-1)

系統名	項目 種別	面積(ha)			水田かんがい			水田畑利用		
		事業名			普通畑	代かき期	面 積 (ha)	平均かん水深 一日当たり計画 (mm/日)	平均間断日数 (日)	面 積 (ha)
		農業 用排水施設	計	計画平均 単位用水量 (mm/日)	計画代かき 単位用水量 (mm/日)					
計										

(2-2)

(第10表-1-1)

[illegible]

(2) 営農飲雑用水

(第10表-1-2)

区分	利用目的	対 象 面 積 (ha)			日当たり給水量		補給回数 (回)	関係戸数 (戸)	備 考
		事 業 名			単 位 給水量 (リットル/日)	最 大 給水量 (リットル/日)			
				計					

5. 水源計画

(1) 水利用計画

(2-1)

(第10表-2)

項目 区分	消費水量 a (千m^3)	有効雨量 b (千m^3)	純用水量 c = a - b (千m^3)	粗用水量 d = $\frac{c}{(1-a)}$ (千m^3)	現況利用可能水量		
					水源名	取水地点 利用可能量	ほ場利用 可能量
					(千m^3)	e (千m^3)	f (千m^3)
計							

(2-2)

(第10表-2)

項目 区分	不足水量		水源依存量		水源 工種	備考
	純不足 水量	全不足 水量	水源名	水量		
	g = c - f (千m^3)	h = d - e (千m^3)		(千m^3)		損失率: α
計						

(2) 用水対策

(ア) 貯水池

(2-1)

(第10表-3)

項目 貯水池名	流域面積 (km ²)		かんがい面積 (ha) 事業名			純貯水量 (千m ³)
	直接	間接	計			

(2-2)

(第10表-3)

項目 貯水池名	利用貯水量 (km^3)	利用回数 (回)	最大取水量 (m^3/s)	備考

(イ) 井堰及び自然取入口

(2-1)

(第10表-4)

項目 取水 施設名	河川名	流域面積 (km^2)	かんがい面積 (ha)		
			事業名		
					計
計					

(2-2)

(第10表-4)

項目 貯水池名	取水量 (m^3/s)		渇水量 (m^3/s)	備考
	最大	平均		
計				

(ウ) 揚水機

(2-1)

(第10表-5)

項目 名称	水源名	かんがい面積 (ha)			所要水量 (m ³ /s)	
		事業名			最大	平均
				計		

(2-2)

(第10表-5)

項目 名称	揚水機				備考
	実揚程 (m)	揚水量 (m ³ /s)	台数 (台)	全揚水量 (m ³ /s)	

(エ) 用水路

(2-1)

(第10表-6)

項目		かんがい面積 (ha)		最大通水量 (m ³ /s)	延長 (m)
名称	事業名				
		計			
計					

(2-2)

(第10表-6)

項目 名称	構造	備考
計		

(オ) その他の水源施設

(3) 水温水質

第4節 排水計画

1. 計画基準雨量 1/10年確率時間雨量 154 mm/hr

2. 計画排水方式 自然排水方式

3. 計画排水系統 {別紙 計画排水系統模式図}

4. 計画排水量

(2-1)

(第11表-1)

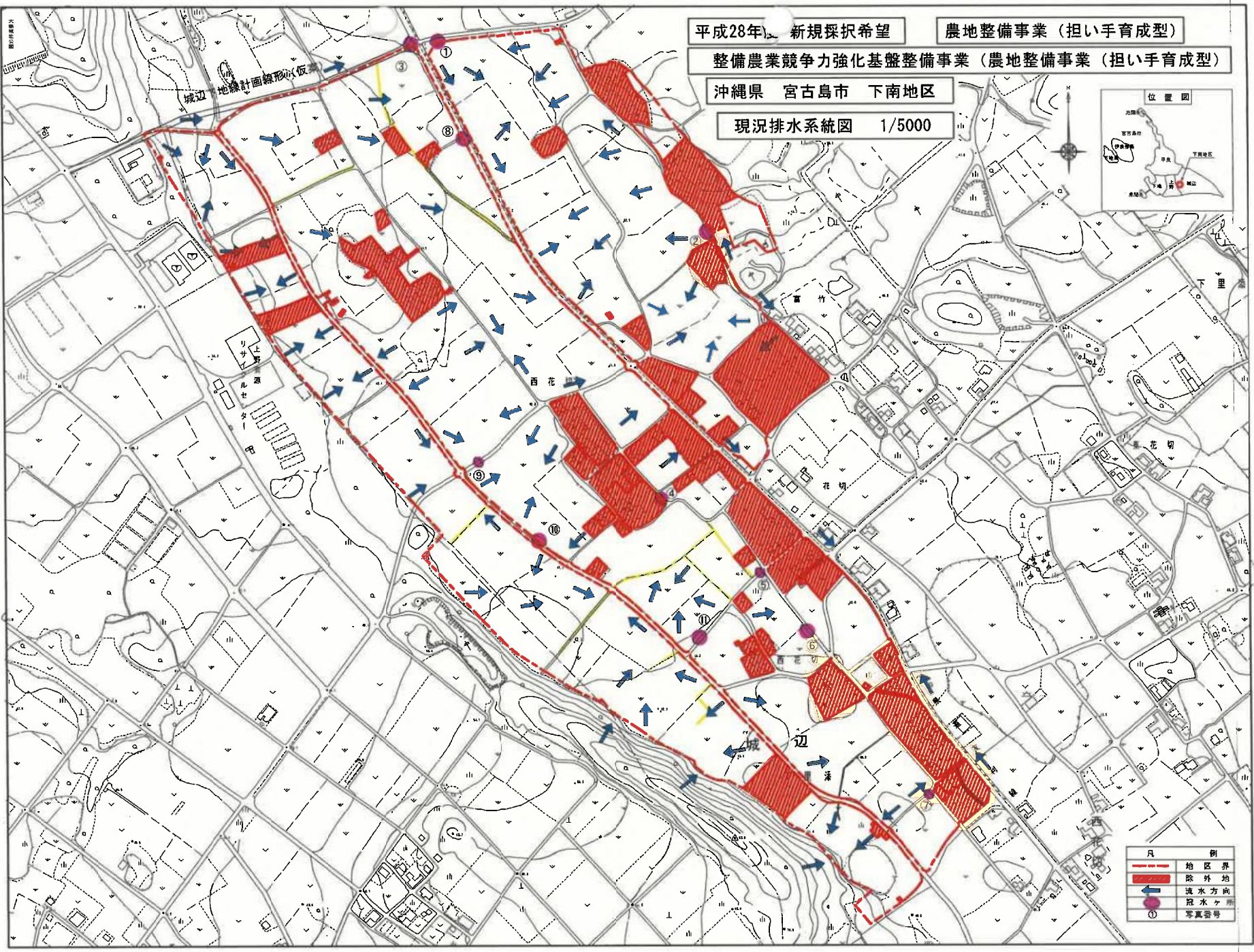
(2.1)

項 目 取水施設名	受 益 面 積 (ha)			流域面積 (km ²)		基 準 雨 量 (mm)	降 雨 に よ る 直接単位流出量 (m ³ /s/km ²)	
	事業名							
	区画整理		計	山地	平地		山地	平地
下南地区	(54.1) 55.3		(54.1) 55.3		(0.597) 0.503	154		(11.12) 11.12
計	(54.1) 55.3		(54.1) 55.3		(0.597) 0.503	154		(11.12) 11.12

(2-2)

(第11表-1)

項 目 取水施設名	基底流出量 ($\text{m}^3/\text{s}/\text{km}^2$)		全排水量(m^3/s)			単位排水量 ($\text{m}^3/\text{s}/\text{km}^2$)		備考
	山地	平地	山地	平 地		山地	平地	
				自然排水	機械排水			
				(6.64) 5.60			(11.12) 11.12	
計				(6.64) 5.60			(11.12) 11.12	



平成28年 新規採択希望

農地整備事業（担い手育成型）

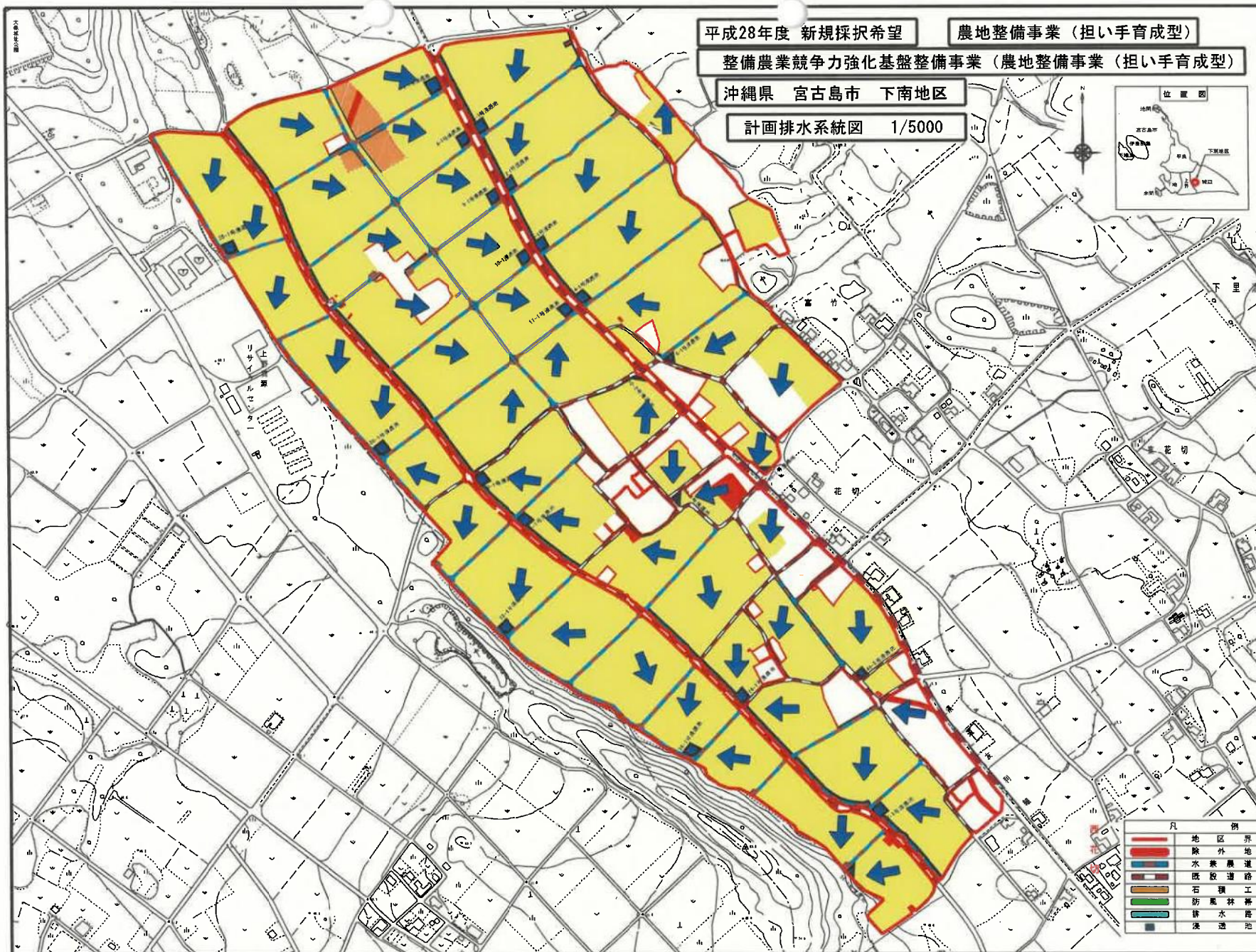
整備農業競争力強化基盤整備事業（農地整備事業（担い手育成型）

沖縄県 宮古島市 下南地区

現況排水系統図 1/5000



凡	例
—	地区界
—	除外地
→	流水方向
●	排水ヶ所
①	写真番号



5. 排水対策

(1) 排水水門

(2-1)

(第11表-2)

項 目 名 称	流域面積 (km ²)	受益面積(ha)			計画排水量	
		事 業 名			排水量 (m ³ /s)	地区内 湛水深(m)
				計		
計						

(2-2)

(第11表-2)

項 目 名 称	排水本川			備 考
	名 称	計画洪水量 (m ³ /s)	計画洪水位 (m)	
計				

(2) 排水機

(2-1)

(第11表-3)

項 目 名 称	流域面積 (km ²)	受益面積(ha)			計画排水量	
		事 業 名			排水量 (m ³ /s)	地区内 湛水深(m)
				計		
計						

(2-2)

(第11表-3)

項 目 名 称	排水機				備 考
	実揚程 (m)	排水量 (m ³ /s)	台数 (台)	全排水量 (m ³ /s)	
計					

(3) 排水路

(2-1)

(第11表-4)

(2/7)

項 目 名 称	流域面積 (km ²)	受益面積(ha)			計 画 排水量 (m ³ /s)	延 長 (m)	構 造
		事 業 名					
		区画整理		計			
1号水兼農道	0.041				0.26	585.4	
2-1号水兼農道	0.015				0.47	216.2	
2号水兼農道	0.023				0.41	338.6	
3号水兼農道	0.034				0.40	490.2	
4号水兼農道	0.013				0.41	192.0	
5号水兼農道	0.015				0.36	210.5	
6号水兼農道	0.017				0.39	238.4	
7号水兼農道	0.016				0.36	229.0	
8号水兼農道	0.011				0.24	159.8	
9号水兼農道	0.011				0.53	159.2	
10号水兼農道	0.010				0.36	144.0	
11号水兼農道	0.009				0.52	127.5	
12号水兼農道	0.008				0.49	110.7	
13号水兼農道	0.008				0.38	116.0	
14号水兼農道	0.009				0.50	138.3	
15号水兼農道	0.012				0.39	165.3	
16号水兼農道	0.003				0.48	48.5	
17号水兼農道	0.006				0.29	86.2	
18号水兼農道	0.011				0.35	160.0	
19号水兼農道	0.011				0.32	153.5	
20号水兼農道	0.006				0.52	90.8	
21号水兼農道	0.006				0.33	84.1	
22号水兼農道	0.006				0.39	85.3	
23号水兼農道	0.010				0.49	149.2	
24号水兼農道	0.009				0.12	122.3	
25号水兼農道	0.010				0.45	142.2	
26号水兼農道	0.010				0.28	148.3	
27号水兼農道	0.009				0.36	123.5	
28号水兼農道	0.011				0.47	162.8	
29号水兼農道	0.007				0.24	104.7	
30号水兼農道	0.005				0.23	73.1	
31号水兼農道	0.011				0.38	152.6	
32号水兼農道	0.008				0.39	107.0	
33号水兼農道	0.006				0.27	86.0	
34号水兼農道	0.019				0.35	273.0	
35号水兼農道	0.035				0.44	504.8	
36号水兼農道	0.009				0.51	130.5	
37号水兼農道	0.009				0.47	125.6	
38号水兼農道	0.004				0.31	56.0	
39号水兼農道	0.008				0.38	118.0	
40号水兼農道	0.007				0.38	106.4	
41号水兼農道	0.014				0.37	197.5	
小計	0.503				-	7213.0	
計	0.503				-	7213.0	

(2-2) 該当なし

(第11表-5)

項目 名称	排 水 本 川			備 考
	名称	計画洪水量	計画洪水位	
		(m ³ /s)	(m)	
計				

(4) その他

6. たん水検討 該当なし

第5節 道路計画

1. 道路及び索道

(1) 道路

(2-1)

項目 路線名	幅(有効)×延長 (m) (m)	構 造	既設道路との関係	備 考
1号水兼農道	4.0 × 585.4	アスコン=4cm	県道城辺地線、市道89号線へ接続	
2号水兼農道	4.0 × 216.2	アスコン=4cm	県道城辺地線、20号水兼農道へ接続	
2-1号水兼農道	4.0 × 338.6	アスコン=4cm	市道89号線、21・22号水兼農道へ接続	
3号水兼農道	4.0 × 490.2	アスコン=4cm	24～27, 29号水兼農道へ接続	
4号水兼農道	4.0 × 192.0	アスコン=4cm	県道友利線、市道135号線へ接続	
5号水兼農道	4.0 × 210.5	アスコン=4cm	県道友利線、市道135号線へ接続	
6号水兼農道	4.0 × 238.4	アスコン=4cm	県道友利線、市道135号線へ接続	
7号水兼農道	4.0 × 229.0	アスコン=4cm	県道友利線、市道135号線へ接続	
8号水兼農道	4.0 × 159.8	アスコン=4cm	市道135号線、市道136号線へ接続	
9号水兼農道	4.0 × 159.2	アスコン=4cm	県道城辺地線、1号水兼農道へ接続	
10号水兼農道	4.0 × 144.0	アスコン=4cm	県道城辺地線、1号水兼農道へ接続	
11号水兼農道	4.0 × 127.5	アスコン=4cm	県道城辺地線、1号水兼農道へ接続	
12号水兼農道	4.0 × 110.7	アスコン=4cm	県道城辺地線、1号水兼農道へ接続	
13号水兼農道	4.0 × 116.0	アスコン=4cm	県道城辺地線、1号水兼農道へ接続	
14号水兼農道	4.0 × 138.3	アスコン=4cm	市道69号線、1号水兼農道へ接続	
15号水兼農道	4.0 × 165.3	アスコン=4cm	市道69号線、1号水兼農道へ接続	
16号水兼農道	4.0 × 48.5	アスコン=4cm	1号水兼農道へ接続	
17号水兼農道	4.0 × 86.2	アスコン=4cm	市道69号線へ接続	
18号水兼農道	4.0 × 160.0	アスコン=4cm	市道69号線、1号水兼農道へ接続	
19号水兼農道	4.0 × 153.5	アスコン=4cm	市道69号線、1号水兼農道へ接続	
20号水兼農道	4.0 × 90.8	アスコン=4cm	市道69号線、2号水兼農道へ接続	
21号水兼農道	4.0 × 84.1	アスコン=4cm	市道69号線、2-1号水兼農道へ接続	
22号水兼農道	4.0 × 85.3	アスコン=4cm	市道69号線、2-1号水兼農道へ接続	
23号水兼農道	4.0 × 149.2	アスコン=4cm	市道69号線、市道255号線へ接続	
24号水兼農道	4.0 × 122.3	アスコン=4cm	市道69号線、3号水兼農道へ接続	
25号水兼農道	4.0 × 142.2	アスコン=4cm	市道69号線、3号水兼農道へ接続	
26号水兼農道	4.0 × 148.3	アスコン=4cm	市道69号線、3号水兼農道へ接続	
27号水兼農道	4.0 × 123.5	アスコン=4cm	市道69号線、3号水兼農道へ接続	
28号水兼農道	4.0 × 162.8	アスコン=4cm	市道69号線、市道256号線へ接続	
29号水兼農道	4.0 × 104.7	アスコン=4cm	市道69号線、3号水兼農道へ接続	
30号水兼農道	4.0 × 73.1	アスコン=4cm	市道69号線へ接続	
31号水兼農道	4.0 × 152.6	アスコン=4cm	市道69号線、市道256号線へ接続	
32号水兼農道	4.0 × 107.0	アスコン=4cm	市道69号線、市道256号線へ接続	
33号水兼農道	4.0 × 86.0	アスコン=4cm	市道69号線へ接続	
34号水兼農道	4.0 × 273.0	アスコン=4cm	4～6号水兼農道へ接続	
35号水兼農道	4.0 × 504.8	アスコン=4cm	14～15, 17～19号水兼農道へ接続	
36号水兼農道	4.0 × 130.5	アスコン=4cm	23号水兼農道へ接続	
37号水兼農道	4.0 × 125.6	アスコン=4cm	市道259号線、28号水兼農道へ接続	
38号水兼農道	4.0 × 56.0	アスコン=4cm	市道259号線、31号水兼農道へ接続	
39号水兼農道	4.0 × 118.0	アスコン=4cm	31, 32号水兼農道へ接続	
40号水兼農道	4.0 × 106.4	アスコン=4cm	32号水兼農道へ接続	
41号水兼農道	4.0 × 197.5	アスコン=4cm	市道256, 258, 259号線へ接続	

(2) 索道

(第12表-2)

該当なし 路線名	項目	能力 (t/hr)	延長 (m)	接続道路名	備考

2. 路線配置図

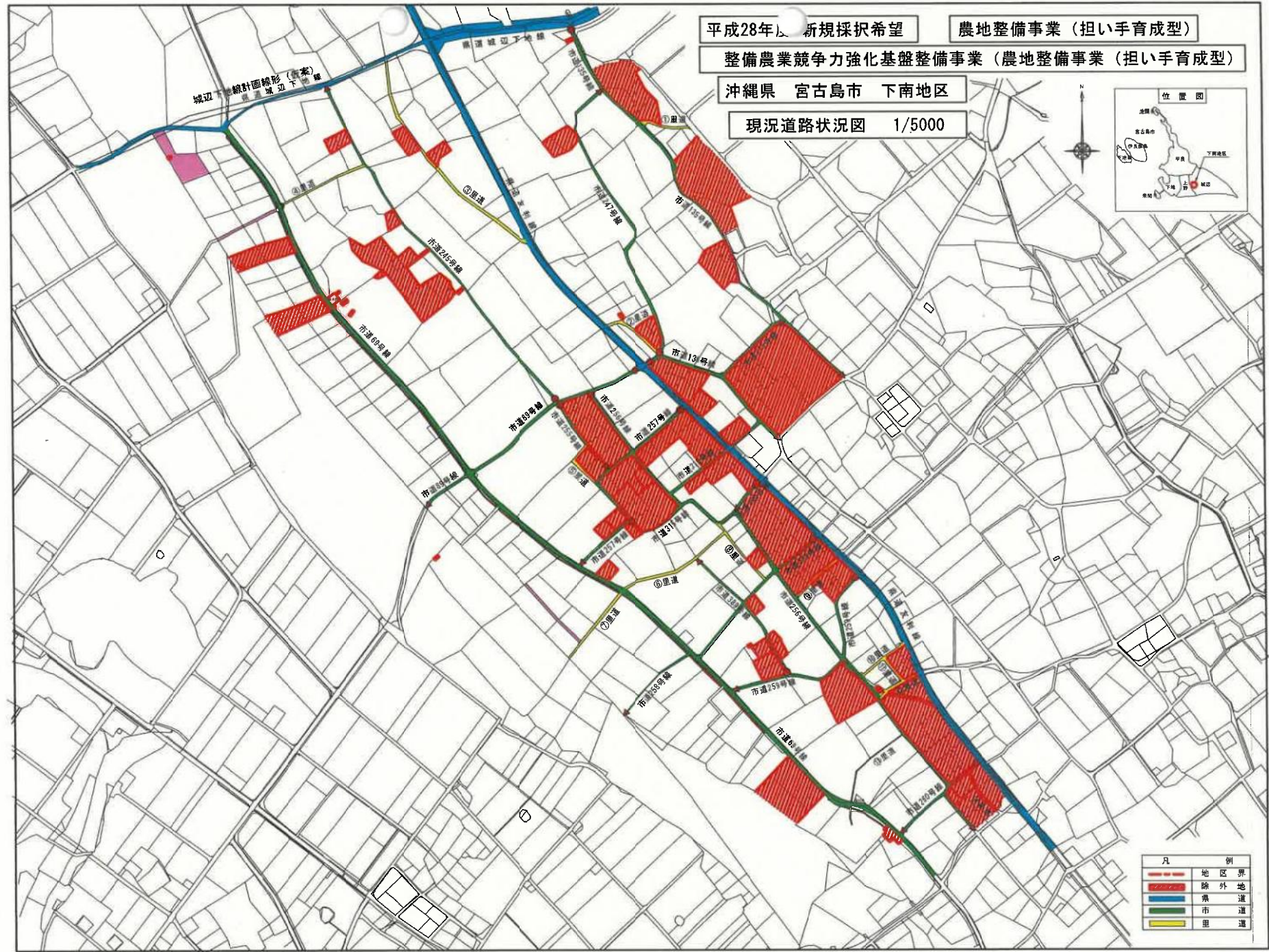
平成28年度 新規採択希望

農地整備事業（担い手育成型）

整備農業競争力強化基盤整備事業（農地整備事業（担い手育成型））

沖縄県 宮古島市 下南地区

現況道路状況図 1/5000



凡	例
—	地区界
■	農地
—	県道
—	市道
—	里道

