県　営　土　地　改　良　事　業　計　画　書

（農業用用排水施設整備事業・田島春日地区）

愛　媛　県

土 地 改 良 事 業 計 画 書

ページ

第１章　目的　1

第２章　地域及び地積

第１節　地域　1

第２節　地積　1

第３章　現況

第１節　気象及び海象

１　一般気象　1

２　特殊気象　2

３　海象　（該当なし）

第２節　土地状況

１　地形，土壌及び侵食の程度　2

２　土地分類　（該当なし）

３　土地利用の状況　3

４　土地所有の状況　3

第３節　水利状況

１　用水状況　4

２　排水状況　4

３　河川の現況　（該当なし）

第４節　道路現況　5

第５節　地域農業の概況

１　産業別就業人口　5

２　経営耕地広狭別農家数及び耕地の分散状況並びに専兼業別農家数　5

３　動力農機具及び主要家畜頭数　5

４　主要作物作付状況　6

５　農業の動向　6

第６節　地域環境の概況　6

第４章　一般計画

第１節　事業計画の要旨

１　要旨　7

ページ

２　事業別面積　7

第２節　営農計画及び土地利用計画

１　営農計画の概要　7

２　土地利用区分　7

３　作付方式　8

４　生産計画　8

５　労働改善計画　（該当なし）

６　級地別土地利用区分　（該当なし）

７　土地配分計画　（該当なし）

第３節　用水計画

１　計画基準年　（該当なし）

２　計画かんがい方式　（該当なし）

３　計画用水系統　（該当なし）

４　計画用水量　（該当なし）

５　水源計画　（該当なし）

第４節　排水計画　（該当なし）

第５節　道路計画　（該当なし）

第６節　農用地造成計画　（該当なし）

第７節　洪水調節計画　（該当なし）

第８節　干拓計画　（該当なし）

第９節　農用地整備計画　（該当なし）

第10節　老朽ため池改修計画　（該当なし）

第５章　主要工事計画

第１節　用水施設

１　貯水池　（該当なし）

２　頭首工　（該当なし）

３　揚水機　（該当なし）

４　用水路　（該当なし）

５　その他かんがい施設　11

ページ

第２節　排水施設　（該当なし）
第３節　道路及び索道　（該当なし）
第４節　農用地造成　（該当なし）
第５節　洪水調節施設　（該当なし）
第６節　干拓施設　（該当なし）
第７節　農用地整備施設　（該当なし）
第８節　老朽ため池改修施設　（該当なし）
第６章　附帯工事計画　（該当なし）
第７章　工事の着手及び完了の予定時期　12
第８章　環境との調和への配慮　12
第９章　換地計画の概要　（該当なし）
第10章　事業費の総額及び内訳　12
第11章　効用　12
第12章　関連する事業　（該当なし）
第13章　現況・計画図面
１　現況平面図　13
２　計画平面図及び土地利用計画図　13
３　主要構造図　13

ページ

第１章　目　　的

宇和島市は愛媛県の西南部に位置し、北は西予市、東は鬼北町・松野町、南は愛南町・高知県宿毛市・四万十市に接し、西はリアス式海岸が続く宇和海に面している。東側には1,000ｍ級の高峰が連なる鬼ケ城山系がそびえ立ち、急峻な山々に囲まれた起伏の多い複雑な地形がみられる。市域の大部分が山地という中で、沿岸部の平野や内陸部の盆地には市街地や集落が点在し、河川の多くは宇和海へ注いでいる。
市の人口は年々減少し続け、現在34,606世帯、66,234人（令和7年3月末現在）となっており、産業構造では、第一次産業17.9％、第二次産業14.7％、第三次産業66.5％（令和2年国勢調査）となっている。

本地区は、愛媛県南部の宇和島市吉田町の吉田湾の北東に位置し、古くからみかん栽培に取り組んできた地域である。地区内の地形は、急傾斜な山々に囲まれ、平地に乏しく、山肌では水はけのよい地形を活かしたみかんの栽培が盛んで、多くの農家がみかん栽培に携わっている。別途事業による野村ダム（多目的ダム、Ｓ５６年度完了）を水源とし、国営南予農業水利事業によって導水し、県営かんがい排水事業等により各園地に配水し、散水かんがい（多目的利用）を行うなど、農業生産基盤の改善、営農労力の省力化が図られている。
しかし、施設造成後26年が経過しており、耐用年数も超過していることから、老朽化が著しく適正な用水管理に支障をきたしている。
また、生産者の高齢化、担い手不足により生産量が減少しつつあり、今後、担い手が将来にわたって生産性の高い果樹農業を継続するためには末端施設の更新を行い、水管理の効率化や水利施設の安全性の向上を図る必要がある。

第２章　地域及び地積

第１節　地　　域

（第１表）

事　業　名	地　域
農業用用排水施設整備事業	愛媛県　宇和島市　吉田町立間、立間尻

第２節　地　　積

（第２表）

事　業　名	現況地目 ＼ 地区名	田 (ha)	畑 (ha)	原野 (ha)	山林 (ha)	その他 (ha)	計 (ha)	備考
農業用用排水施設整備事業	田島春日	－	31.0	－	－	－	31.0	
	計	－	31.0	－	－	－	31.0	

第３章　現　　況

第１節　気象及び海象

１　一般気象

（第３表－１）

観測所名	宇和島	かんがい期	非かんがい期	計又は平均	備　考
観測期間	1991年～2020年	４月～９月	１０月～３月		
平均気温（℃）		22.8	11.3	17.0	気象庁　宇和島地方観測台
降水量	降水量（㎜）	1,190.0	538.0	1,728.0	
	基準年	―	―	―	
降水日数	降水日数	101.0	102.0	203.0	
	基準年	―	―	―	
根雪期間		月　日～　月　日		日間	
無霜期間		月　日～　月　日		日間	
最多風向	西北西	最大風速（風向）	32.7m/s（西）		最大風向発生時期　3月～9月 最大風速発生年月日　1964年 9月 25日

2　特殊気象　　（第３表－２）

観測所名	第１位			第２位			第３位			第４位			第５位			備考
宇和島																
観測期間	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	
1922年～2025年																
最大日雨量（mm）	390.6	1973 7 24	1/250	374.0	2005 9 6	1/185	287.3	1948 8 26	1/38	266.8	1950 9 13	1/27	265.5	1943 7 23	1/25	1922～2025
最大時間雨量（mm）	76.5	2011 6 20	1/47	67.5	1948 8 26	1/20	67.0	2021 7 18	1/19	66.5	1988 9 24	1/18	65.6	1945 8 27	1/16	1922～2025
最大４時間雨量（mm）	—	—		—	—		—	—		—	—		—	—		
最大連続雨量（mm）	—	—		—	—		—	—		—	—		—	—		
最大連続干天日数（日）	—	—		—	—		—	—		—	—		—	—		

3　海　　象　　（該当なし）

第２節　土地状況

1　地形，土壌及び侵食の程度　　（第４表－１－１）

事業名	地目	田						畑・その他								受益地標高（m）		備考
	傾斜区分	1/1000以下	1/1000～1/100	1/100～1/20	1/20～1/11.5	1/11.5以上	計	3°以下	3°～8°	8°～15°			15°～20°	20°以上	計	最高	最低	
										8°～10°	10°～15°	8°～15°						
農業用用排水施設整備事業	面積（ha）							0.3				2.0	13.2	15.5	31.0	198.4	21.3	
	比率（%）							1				6	43	50	100			

（第４表－１－２）

項目 / 土壌統(区)名	土壌統（区）区分一覧表										面積（ha）			備考
	土壌断面										事業名			
	色	腐植	礫層	酸化沈殿物	土性			泥炭層黒泥層及びグライ層	堆積様式	母材	農業用用排水施設整備事業		計	
					表土	下層土								
					一層	二層	三層							
高城-1統	黄褐色/黄褐色	なし	あり	なし	CL	CL	—	なし	残積	固結水成岩	31.0		31.0	
計											31.0		31.0	

2　土地分類　　（該当なし）

3　土地利用の状況　　（令和３年7月）（第４表－３）

事業名	土地利用別 / 地区別	耕地								山林		採草放牧地 (ha)	原野 (ha)	その他 (ha)	計 (ha)	備考
		水田		普通畑 (ha)	牧草畑 (ha)	果樹園 (ha)	桑園 (ha)	茶園 (ha)	その他の樹園地 (ha)	用材林 (ha)	薪炭林 (ha)					
		一毛作田 (ha)	二毛作田以上 (ha)													
農業用用排水施設整備事業	田島春日					31.0									31.0	
計						31.0									31.0	

4　土地所有の状況　　（第４表－４－１）

事業名	所有別 / 区分	個人所有				共有	法人有	計	備考
農業用用排水施設整備事業	面積（ha）	31.0						31.0	
	受益者数（人）	46						46	
	筆数（筆）	383						383	
	権利関係	所有権、賃借権、使用貸借権							
	備考（関係受益者数）								

第３節　水利状況

1　用水状況

本地区のかんがい用水は、野村ダムを水源とする国営南予農業水利事業により導水し、県営緊急畑地帯総合整備事業田島春日地区において末端まで整備されたかんがい施設で各園地にかん水を行っている。

（1）用水系統

別添　「現況用水系統図」のとおり

（2）用水施設

（ア）取水方法一覧表　　（第５表－１）

事業名	項目／施設名	かんがい面積 100ｈａ以上 箇所	かんがい面積 100ｈａ以上 ｈａ	かんがい面積 100～30ｈａ 箇所	かんがい面積 100～30ｈａ ｈａ	かんがい面積 30ｈａ未満 箇所	かんがい面積 30ｈａ未満 ｈａ	計 箇所	計 ｈａ	水利権 箇所	水利権 m3／s	慣行水利権 箇所	慣行水利権 m3／s	延取水量 m3／s	備考
農業用用排水施設整備事業	井堰														
	自然取入口														
	貯水池														
	揚水機														
	その他				31.0				31.0						
合計					31.0				31.0						

（　　）重複面積

（イ）改修を要する施設一覧表　　（第５表－２）

事業名	項目／施設名	箇所数（箇所）	受益面積（ｈａ）	構造	規模	新設又は更新年月日	改修を必要とする理由	備考
農業用用排水施設整備事業	井堰							
	自然取入口							
	貯水池							
	揚水機							
	用水路							
	その他	一式	31.0	管水路 DCIP・VP	φ50～φ100	H9	老朽化	末端自動化施設・弁類更新
合計			31.0					

（3）用水に関する被害状況（該当なし）

（4）ため池決壊の場合の想定被害状況　（該当なし）

2　排水状況

本地区は、地区内、地区外の河川、排水路を経て、吉田湾に排水されている。

（1）排水系統

別添「現況排水系統図」のとおり

（2）排水施設

（ア）排水方法一覧表　　（該当なし）

（イ）改修を要する施設の一覧表　（該当なし）

（3）排水に関する被害状況　　（該当なし）

3　河川の現況（該当なし）

第４節　道路現況

１　道路概況

本地区の道路概況は、地区の東側を一般国道56号が南北方向に縦断し、北側を一般県道西谷吉田線が東西方向に横断している。これらを基幹に市道が接続し、道路網が形成されている。

２　主要道路一覧表　（第６表）

No.	路線名	管理区分別	延長 (km)	幅員（m） 全幅	幅員（m） 有効	構造	改修の要否	備考
1	一般国道　56号	国土交通省	173.1			ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装	否	
2	一般県道　西谷吉田線	県				ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装	否	
3	市道　三反田合蔵線	市	0.4	４m未満		ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装	否	
4	市道　合蔵竜王線	市	1.4	４m未満		ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装	否	
5	市道　十三盃線	市	0.2	４m未満		ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装	否	
6	市道　九十九保線	市	0.1	４m未満		ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装	否	
7	市道　横野地線	市	0.6	４m未満		ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装	否	
8	市道　ハジカミ線	市	0.5	４m未満		ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装	否	
9	市道　ハジカミ支線	市	0.1	４m未満		ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装	否	
10	市道　ドヲノフ線	市	0.7	４m未満		ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装	否	
11	市道　保木線	市	0.2	４m未満		ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装	否	
12	市道　上津線	市	0.2	４m未満		ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装	否	
13	市道　上津支線	市	0.5	４m未満		ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装	否	
14	市道　黒坪田島線	市	1.6	４m未満		ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装	否	
15	市道　黒坪線	市	0.3	４m未満		ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装	否	
16	市道　合蔵竜王９支線	市	0.3	４m未満		ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装	否	

第５節　地域農業の概況

１　産業別就業人口　（第７表－１）

項目／市町村名	総数（人）	農業（人）	林業（人）	漁業（人）	鉱業（人）	建設業（人）	製造業（人）	電気ガス熱供給水道業（人）	運輸通信業（人）	飲食小売業（人）	金融保険業（人）	不動産業（人）	サービス業（人）	公務（人）	その他（人）	備考
宇和島市	33,258	3,740	113	2,096	4	2,459	2,415	183	1,422	6,890	672	351	3,910	1,387	7,616	2020年国勢調査
計	33,258	3,740	113	2,096	4	2,459	2,415	183	1,422	6,890	672	351	3,910	1,387	7,616	
比率(%)	100.0	11.2	0.3	6.3	－	7.4	7.3	0.6	4.3	20.7	2.0	1.1	11.8	4.2	22.9	

２　経営耕地広狭別農家数及び耕地の分散状況並びに専兼業別農家数　（第７表－２）

区分／市町村名	農業経営体数（経営体）	経営耕地広狭別経営体数（経営体） 0.3ha未満	0.3～0.5	0.5～1.0	1.0～1.5	1.5～2.0	2.0～3.0	3.0～5.0	5.0～10.0	10.0～20.0	20.0ha以上	借入耕地のみ	一経営体当たり平均農用地面積(ha) 田	畑	樹園地	小計	草地	計	耕地の分散状況 1戸当団地数	団地当面積.(ha)	専兼業別農家数（戸） 専業	兼業 第1種	兼業 第2種	備考
宇和島市	1,901	62	258	536	310	220	346	133	30	4	2	8	0.96	0.26	1.47	2.69	1.25	3.94						2020年農林業センサス
計	1,901	62	258	536	310	220	346	133	30	4	2	8	0.96	0.26	1.47	2.69	1.25	3.94						
比率(%)	100.0	3.3	13.6	28.2	16.3	11.6	18.2	7.0	1.6	0.2	0.1	0.4	24.4	6.6	37.3	68.3	31.7	100.0						

３　動力農機具及び主要家畜頭数　（第７表－３）

項目／市町村名	動力農機具 数量（台）	動力農機具 経営体数（経営体）	数量（台）	経営体数（経営体）	数量（台）	経営体数（経営体）	数量（台）	経営体数（経営体）	主要家畜 乳用牛 数量（頭）	乳用牛 経営体数（経営体）	肉用牛 数量（頭）	肉用牛 経営体数（経営体）	採卵鶏 数量（100羽）	採卵鶏 経営体数（経営体）	数量	経営体数（経営体）
宇和島市									204	5	X	8	X	1		
100戸当数量（台，頭）									4,080		－		－			
利用戸数割合（%）									0.3		0.4		0.1			

4　主要作物作付状況　　（第７表－４）

市町村名			宇和島市								平均	作付率	備考
総耕地面積(ha)			4,780								4780		
区分 / 作物名			作付面積 (ha)	単位面積当収量 (kg/10a)	作付面積 (ha)	単位面積当収量 (kg/10a)	作付面積 (ha)	単位面積当収量 (kg/10a)	作付面積 (ha)	単位面積当収量 (kg/10a)		(%)	
田	表作	水稲	837	442								17.5	2020年農林業センサス（農林水産省）耕地及び作付面積統計 R2年産 （農林水産省）果樹統計資料 R2年産 （愛媛県）
	裏作												
	小計		837										
畑	きゅうり		9	2,889								0.2	
	その他		110	—								2.3	
			119										
樹園地	温州みかん		1,154	1,576								24.1	
	いよかん		196	580								4.1	
	その他		854	—								17.9	
	小計		2,204										
計			3,160									66.1	
市町村別延作付率（%）			66.1										

5　農業の動向　　（第７表－５）

項目 / 区分	農家			土地			主要作物			大家畜			動力農機具			その他	地域指定等	備考
		H27	R2		H27	R2		H27	R2		H27	R2		H27	R2			
変化の状況（平成22年を100とする指数）	総農家数	83.9	72.8	耕地	89.7	79.6	水稲	96.1	96.0	乳用牛	182.9	74.2	田植機				農振過疎特農果樹	農林センサス
	専業農家数			田	95.6	86.5	麦類	x	x	肉用牛	x	x	トラクタ					
	第1種兼業農家数			畑	63.4	62.3	豆類	x	130.8	豚	x	x	コンバイン					
	第2種兼業農家数			樹園地	89.4	78.2	果樹類	x	x									
	農業従事者数	82.7	72.4															
変化の理由	後継者不足・高齢化に伴う離農により減少している。			農地の転用により耕地面積が減少している。			後継者不足・高齢化に伴う離農により、ほぼ横ばい又は減少している。			後継者不足・高齢化に伴う離農により減少している。								

第６節　地域環境の概況

宇和島市は、愛媛県の西南部に位置し、陸地部は北に西予市、東は鬼北町、松野町、高知県の四万十市及び宿毛市、南は愛南町に接している。西は宇和海に面しており、5つの有人島（九島・嘉島・戸島・日振島・竹ヶ島）と多くの無人島がある。

西部の宇和海沿岸は、半島と入江が複雑に交錯し屈曲したリアス海岸が長く続き、海まで迫る急峻な山々は、起伏の多い複雑な地形を形成している。市街地の東部には1,000～1,200ｍの高峰が連なる鬼ヶ城山系がそびえ、その山麓には薬師谷などの鋭いＶ字谷が形成されている。また、このような地形条件から、海岸部と山間部では気温や降水量の差が見られ、山間部では積雪や氷結も見られるなど様々な気候を併せ持っている。

入江と半島が複雑に交差する変化に富んだリアス海岸は、真珠やハマチのいかだやいけすの浮かぶ人口景観とともにマッチした全国屈指の海岸美を示している。しかし、海岸部は沈降性の海岸地形で後背地に恵まれず、畑地は階段状に延びており、「耕して天に至る」といわれる急峻な段畑や階段状の樹園地を形成している。

リアス海岸と市街地周辺の樹園地の段々畑が市の特徴的な景観となっているが、後継者不足と耕作者の高齢化等により、樹園地の耕作放棄が増加し、景観に与える影響が懸念されている。

第４章　一般計画

第１節　事業計画の要旨

１　要　旨

本地区は、畑地帯総合整備事業により畑かん施設を整備し、高品質な柑橘を中心とした営農体系の安定を図り、効率的かつ持続的な農業経営を確保するとともに、農地集積に資する担い手の支援を一体的に実施することで、地域の核となる畑作物の生産振興及び担い手の経営安定を図り、競争力のある地域農業の確立を目指すものである。

２　事業別面積　（第８表）

事業名／土地利用区分／事業目的	農業用用排水施設整備事業																		計 (ha)	備考
	田 (ha)	輪耕換地 (ha)	普通畑 (ha)	牧草地 (ha)	果樹園 (ha)	小計 (ha)	田 (ha)	輪耕換地 (ha)	普通畑 (ha)	牧草地 (ha)	果樹園 (ha)	小計 (ha)	田 (ha)	輪耕換地 (ha)	普通畑 (ha)	牧草地 (ha)	果樹園 (ha)	小計 (ha)		
農業用排水施設					31.0	31.0													31.0	
計						31.0													31.0	

第２節　営農計画及び土地利用計画

１　営農計画の概要

老朽化した畑かん施設の更新及び補修を行うことによって水管理等の営農労力節減を図ると共に、施設の長寿命化や安全性の向上を図り生産性を向上させ、より堅固なブランドの確立を目指す。

２　土地利用区分　（第９表－１）

事業名	区分＼土地利用区分	田 (ha)	輪換耕地 (ha)	普通畑 (ha)	牧草畑 (ha)	果樹園 (ha)	桑園 (ha)	小計 (ha)	原野 (ha)	山林 (ha)	その他 (ha)	計 (ha)	備考
農業用用排水施設整備事業	現況					31.0		31.0				31.0	
	計画					31.0		31.0				31.0	
計	現況					31.0		31.0				31.0	
	計画					31.0		31.0				31.0	

3　作付方法　　（第９表－２）

事業名	項目	経営類型	土地利用区分	１年目												２年目												３年目												備考
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
農業用用排水施設	現況	果樹類	樹園地	―	△	△	◇	―	―	○	○	○	◇	■	■	―	△	△	◇	―	―	○	○	○	◇	■	■	―	△	△	◇	―	―	○	○	○	◇	■	■	
														(温州みかん)												(温州みかん)										(温州みかん)		
				―	△	△	◇	―	―	○	○	○	◇	■	■	―	△	△	◇	―	―	○	○	○	◇	■	■	―	△	△	◇	―	―	○	○	○	◇	■	■	
														(南柑20号)												(南柑20号)										(南柑20号)		
	計画	果樹類	樹園地	―	△	△	◇	―	―	○	○	○	◇	■	■	―	△	△	◇	―	―	○	○	○	◇	■	■	―	△	△	◇	―	―	○	○	○	◇	■	■	
														(温州みかん)												(温州みかん)										(温州みかん)		
				―	△	△	◇	―	―	○	○	○	◇	■	■	―	△	△	◇	―	―	○	○	○	◇	■	■	―	△	△	◇	―	―	○	○	○	◇	■	■	
														(南柑20号)												(南柑20号)										(南柑20号)		

凡例：○は摘果、△は剪定、■は収穫、◇は施肥

4　生産計画　　（第９表－３）

事業名	項目／地目名	作物名	作付面積 (ha)			作付率 (%)		単位面積当収穫量 (kg／10a)			生産量 (t)			同左生産量増減の内訳 (t)		備考
			現況	計画	増減	現況	計画	現況	計画	増減	現況	計画	増減	作付増減	単位面積当収量増加	
農業用用排水施設整備事業	樹園地	温州みかん	15.5	15.5	－	100.0	100.0	793	793	－	123	123	－	－	－	普通温州
		南柑20号	15.5	15.5	－	100.0	100.0	2,373	2,373	－	368	368	－	－	－	
	合計		31.0	31.0												

5　労働改善計画　　（該当なし）

6　級地別土地利用区分　（該当なし）

7　土地配分計画　　（該当なし）

第３節　用水計画

1　計画基準年　　（該当なし）

2　計画かんがい方式　　（該当なし）

3　計画用水系統　　（該当なし）

4　計画用水量　　（該当なし）

5　水源計画　　（該当なし）

第４節　排水計画　　（該当なし）

第５節　道路計画　　（該当なし）

第６節　農用地造成計画　（該当なし）

第７節　洪水調節計画　（該当なし）

第８節　干拓計画　　（該当なし）

第９節　農用地整備計画　　（該当なし）

第１０節　老朽ため池改修計画　　（該当なし）

第５章　主要工事計画

第１節　用水施設

１　貯水池　　（該当なし）

２　頭首工　　（該当なし）

３　揚水機　　（該当なし）

４　用水路　　（該当なし）

５　その他かんがい施設　　（第１７表－５）

項目／施設名	構　　造	規　　模	数　　量	備　　考
畑地かんがい施設	電磁弁、電動ボール弁、空気弁、排泥弁、減圧弁、制水弁、給水栓 スプリンクラー	φ50～φ100	1式	

第２節　排水施設　　（該当なし）

第３節　道路及び索道　　（該当なし）

第４節　農用地造成　　（該当なし）

第５節　洪水調節施設　　（該当なし）

第６節　干拓施設　　（該当なし）

第７節　農用地整備施設　　（該当なし）

第８節　老朽ため池改修施設　　（該当なし）

第６章　附帯工事計画　　（該当なし）

第７章　工事の着手及び完了の予定時期
令和8年度 ～ 令和11年度

第８章　環境との調和への配慮

工事期間中、下流水路や小河川等に汚濁水が流出しないよう配慮する。

工事中、レッドリスト・レッドデータブックに記載されている動植物を発見し、工事により生息環境に影響を及ぼす恐れがある場合は、専門家と協力の上、一時的な移植・移動を行う。

第９章　換地計画の概要　　（該当なし）

第１０章　事業費の総額及び内訳　　（第２６表）

工　　種	事　業　量	事　業　費（千円）	備　　考
純工事費		144,000	
農業用用排水施設	一式	144,000	
測量試験費	一式	15,000	
用地買収補償費	一式	1,000	
換地費			
計		160,000	
事務費	一式	8,000	5.0%以内
工事雑費	一式		
合　　計		168,000	

第１１章　効用　　（第２７表）

区　分 / 効果項目		全体の効果額 年総効果(便益)額（千円）	全体の効果額 年増加所得額（千円）	効果発生面積(ha)	備　考
食料の安定供給確保に関する効果		98,599	15,316		
	作物生産効果	14,427	14,427		
	品質向上効果	32,560	－		
	営農経費節減効果	51,634	－		
	維持管理費節減効果	△ 22	889		
	営農に係る走行経費節減効果	－	－		
農業の持続的発展に関する効果		－	－		
	耕作放棄防止効果	－	－		
	災害防止効果（農業）	－	－		
	災害防止効果（一般資産・公共）	－	－		
その他効果		973	－		
	国産農作物安定供給効果	973	－		
計		99,572	15,316	31.0	（評価期間　44年）

第１２章　関連する事業　　（該当なし）

第１３章　現況・計画図面

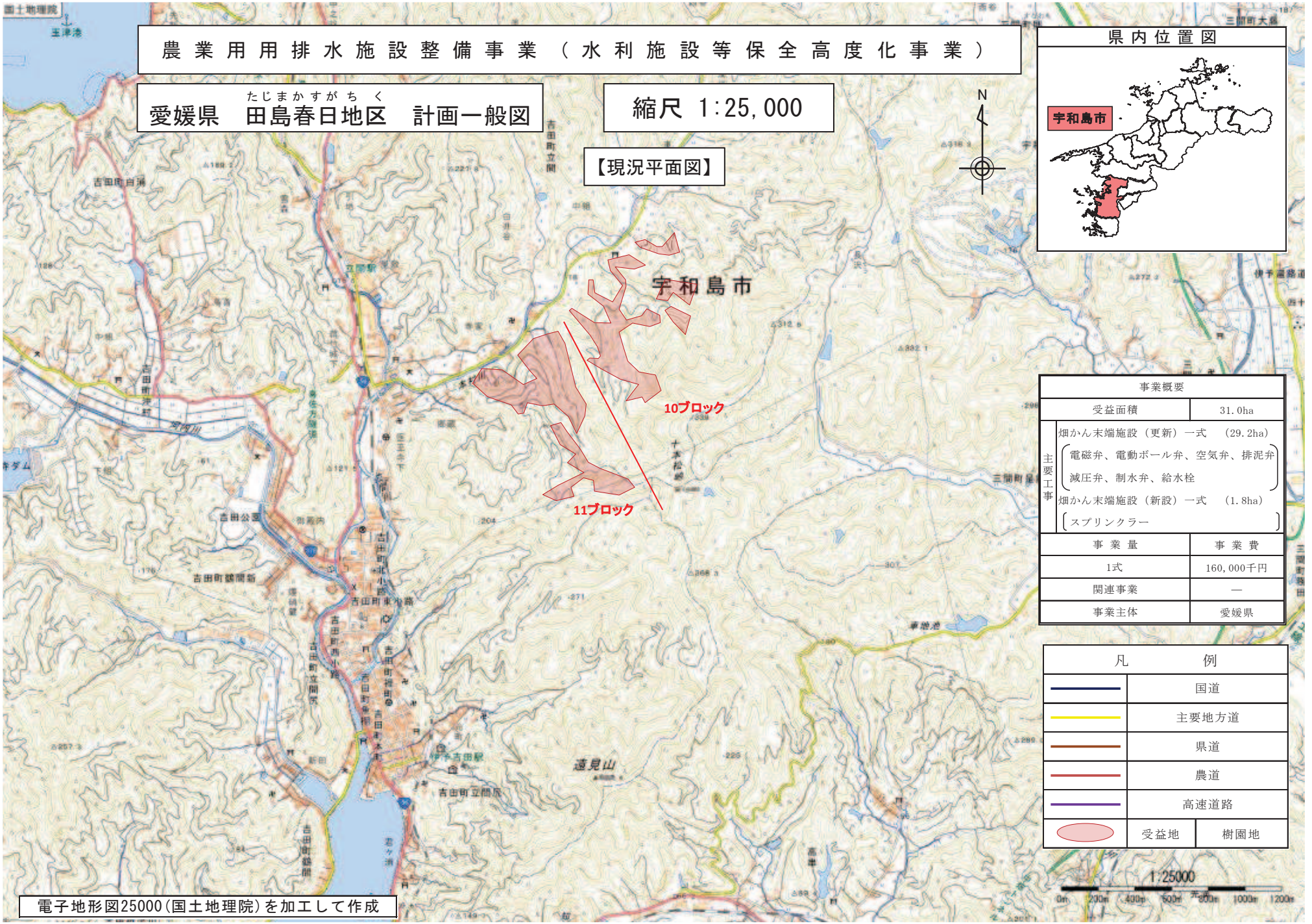
１	現況平面図	別添「計画一般図」のとおり
２	計画平面図及び土地利用計画図	別添「計画一般図」および「土地利用計画図」のとおり
３	主要構造図	別添「主要構造図」のとおり

農業用用排水施設整備事業（水利施設等保全高度化事業）

愛媛県　田島春日（たじまかすがち）地区　計画一般図

縮尺 1:25,000

【現況平面図】



県内位置図

事業概要	
受益面積	31.0ha
主要工事	畑かん末端施設（更新）一式　（29.2ha） （電磁弁、電動ボール弁、空気弁、排泥弁 減圧弁、制水弁、給水栓 畑かん末端施設（新設）一式　（1.8ha） （スプリンクラー）
事業量	事業費
1式	160,000千円
関連事業	—
事業主体	愛媛県

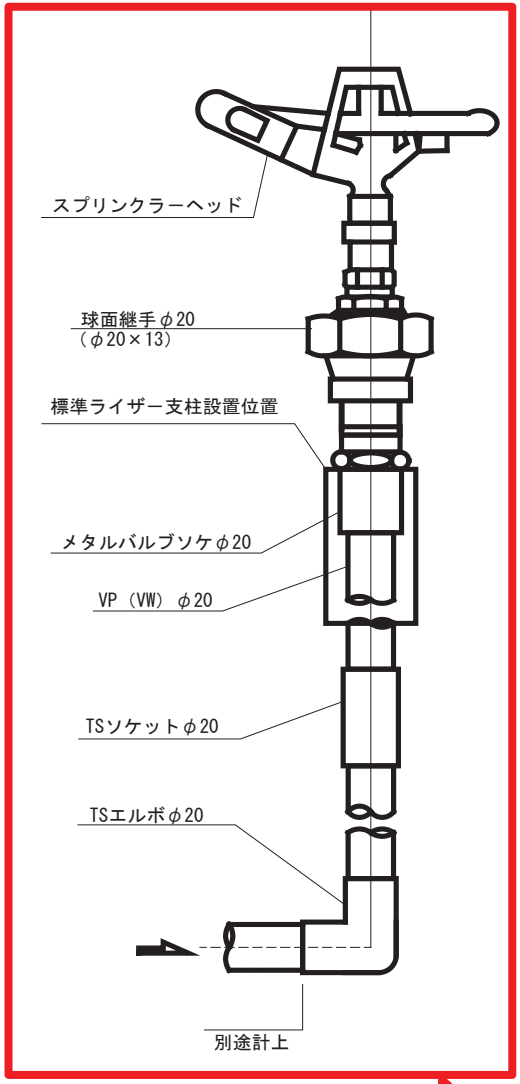
凡例		
	国道	
	主要地方道	
	県道	
	農道	
	高速道路	
	受益地	樹園地

電子地形図25000（国土地理院）を加工して作成

農振土地利用計画図
N
吉田町立間
吉田町北小路
吉田町東小路
吉田町西小路
吉田町本江
立間尻
受益地
農業振興地域界
農用地
市町村界

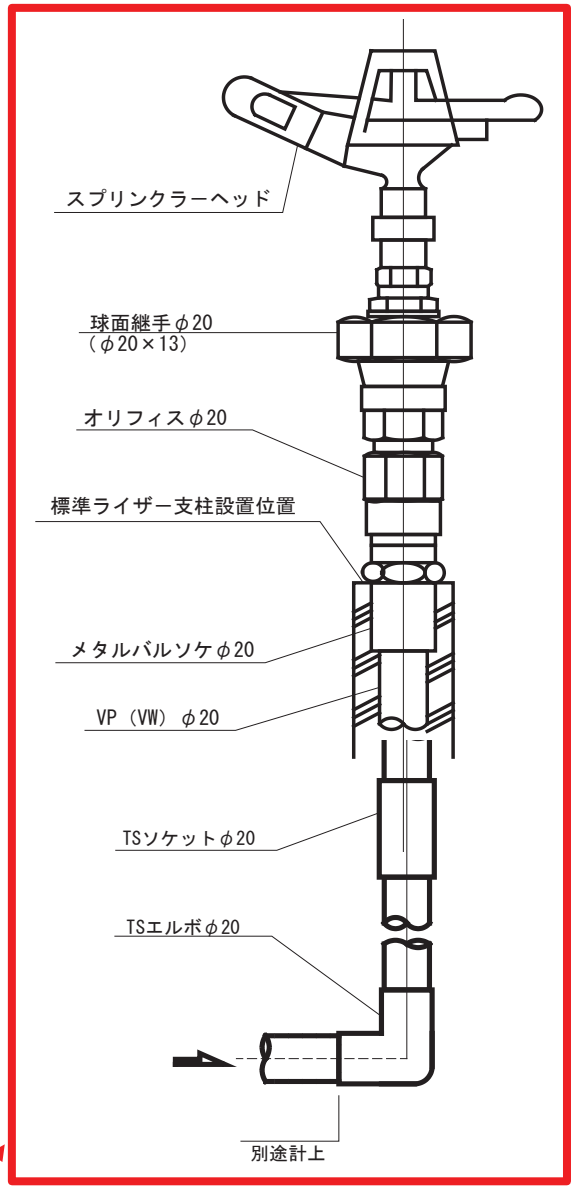
主要構造図（スプリンクラー立上り）

調圧なしスプリンクラー

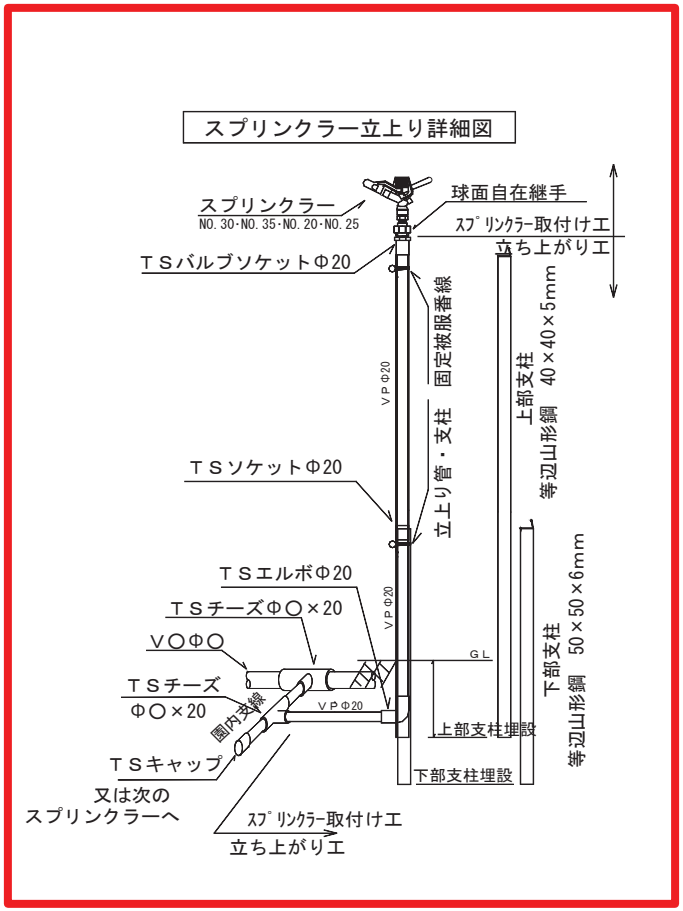


新設施設

調圧用スプリンクラー



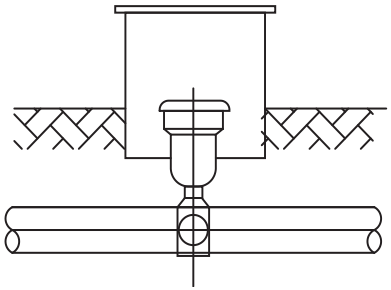
新設施設



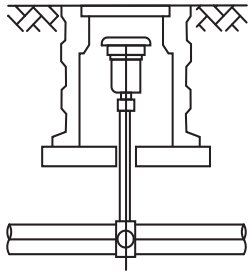
新設施設

主要構造図（弁類）

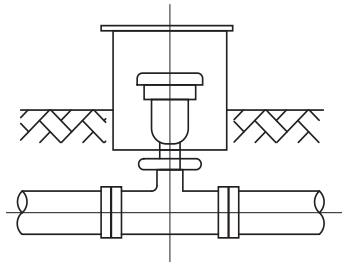
空気弁工（耕地、林地）主幹VP



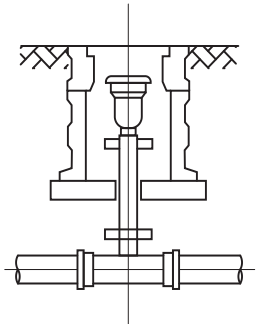
空気弁工（道路）主幹VP



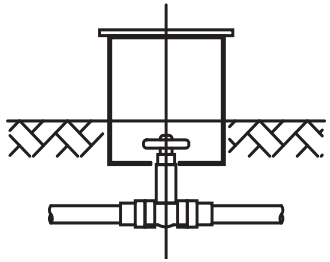
空気弁工（耕地、林地）主幹DCIP



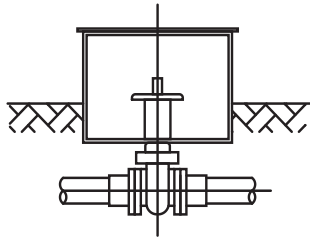
空気弁工（道路）主幹DCIP



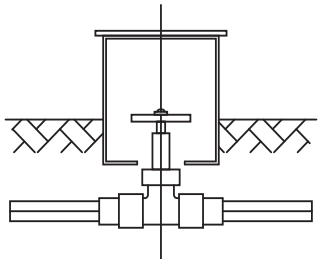
仕切弁_青銅5K



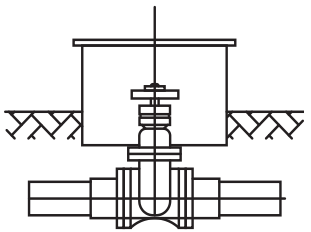
仕切弁_鋳鉄外5K



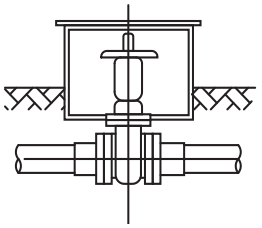
仕切弁_青銅10K



仕切弁_鋳鉄内ネジ10K

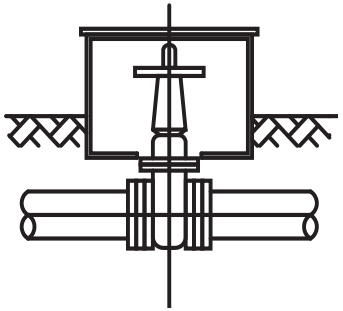


仕切弁_鋳鉄外ネジ10K

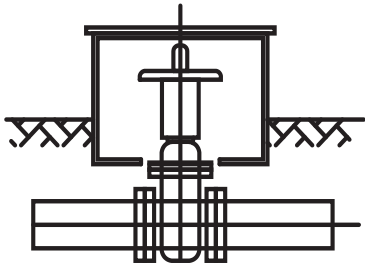


主要構造図（弁類）

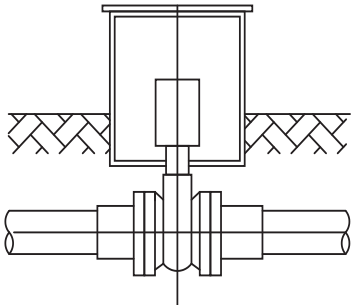
制水弁_主管DCIP16K



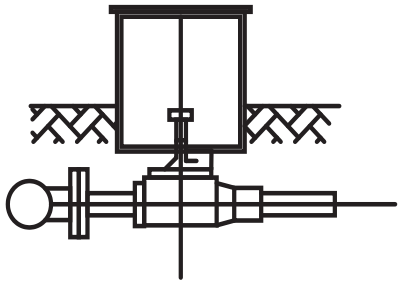
制水弁_主管DCIP　7.5～10K



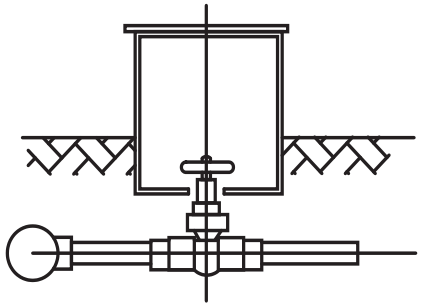
電動弁_主管VP



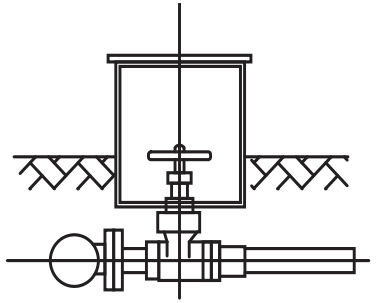
電磁弁_主管DCIP



排泥工_主管VP

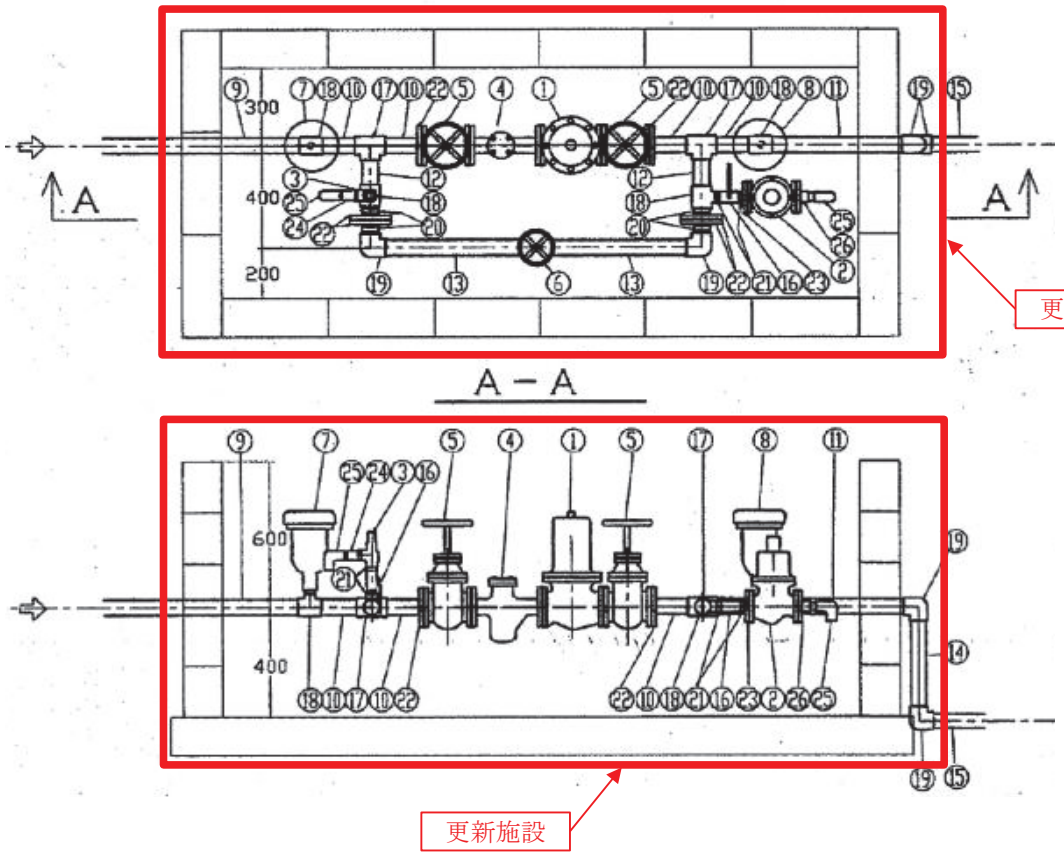


排泥工_主管DCIP



主要構造図（弁類）

減圧弁工



NO.	品名	NO.	品名
1	減圧弁	13	VLP直管
2	一次圧力調整弁(MD-11)	16	ボール弁
3	安全弁	17	VLPネジ込みチーズ
4	U型ストレーナー	18	VLPネジ込みチース
5	制水弁	20	VLPネジ込みニップル
6	制水弁	21	VLPネジ込みニップル
7	急排空気弁	22	VLPネジ込みフランジ
9	VLP直管	23	VLPネジ込みフランジ
10	VLP直管	24	TSバルブソケット
11	VLP直管	25	TSエルボ
12	VLP直管	26	TSフランジ

農業用用排水施設整備事業（水利施設等保全高度化事業）

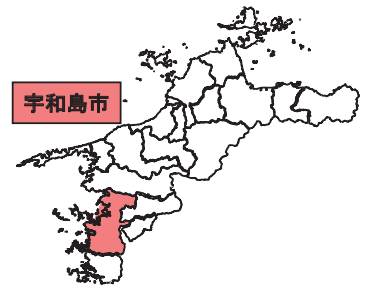
愛媛県　田島春日地区（たしまかすがちく）　計画一般図

所在地　愛媛県宇和島市吉田町（えひめけんうわじましよしだちょう）

縮尺　1:25,000

【計画平面図】

県内位置図



宇和島市

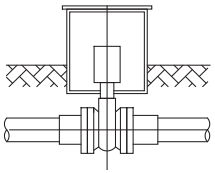
10ブロック

11ブロック

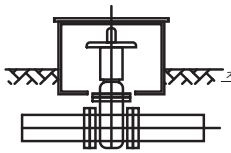
事業概要	
受益面積	31.0ha
主要工事	畑かん末端施設（更新）一式　（29.2ha） （電磁弁、電動ボール弁、空気弁、排泥弁 減圧弁、制水弁、給水栓 畑かん末端施設（新設）一式　（1.8ha） （スプリンクラー
事業量	事業費
1式	160,000千円
関連事業	—
事業主体	愛媛県

農業用用排水施設整備

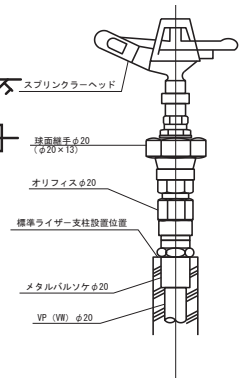
電磁弁



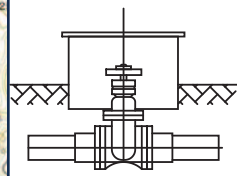
制水弁



スプリンクラー



仕切弁



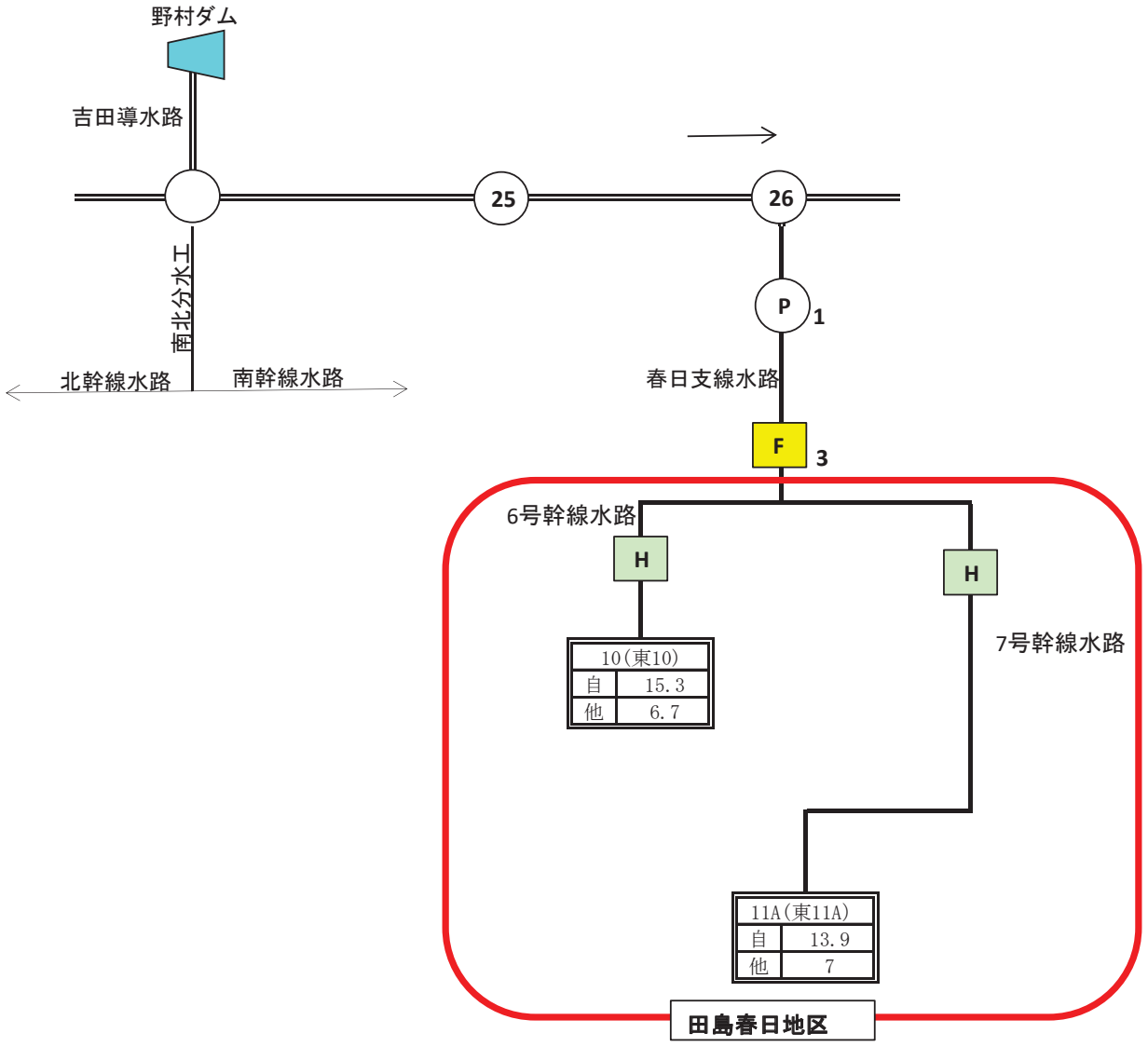
凡例	
国道	
主要地方道	
県道	
農道	
高速道路	
受益地	樹園地

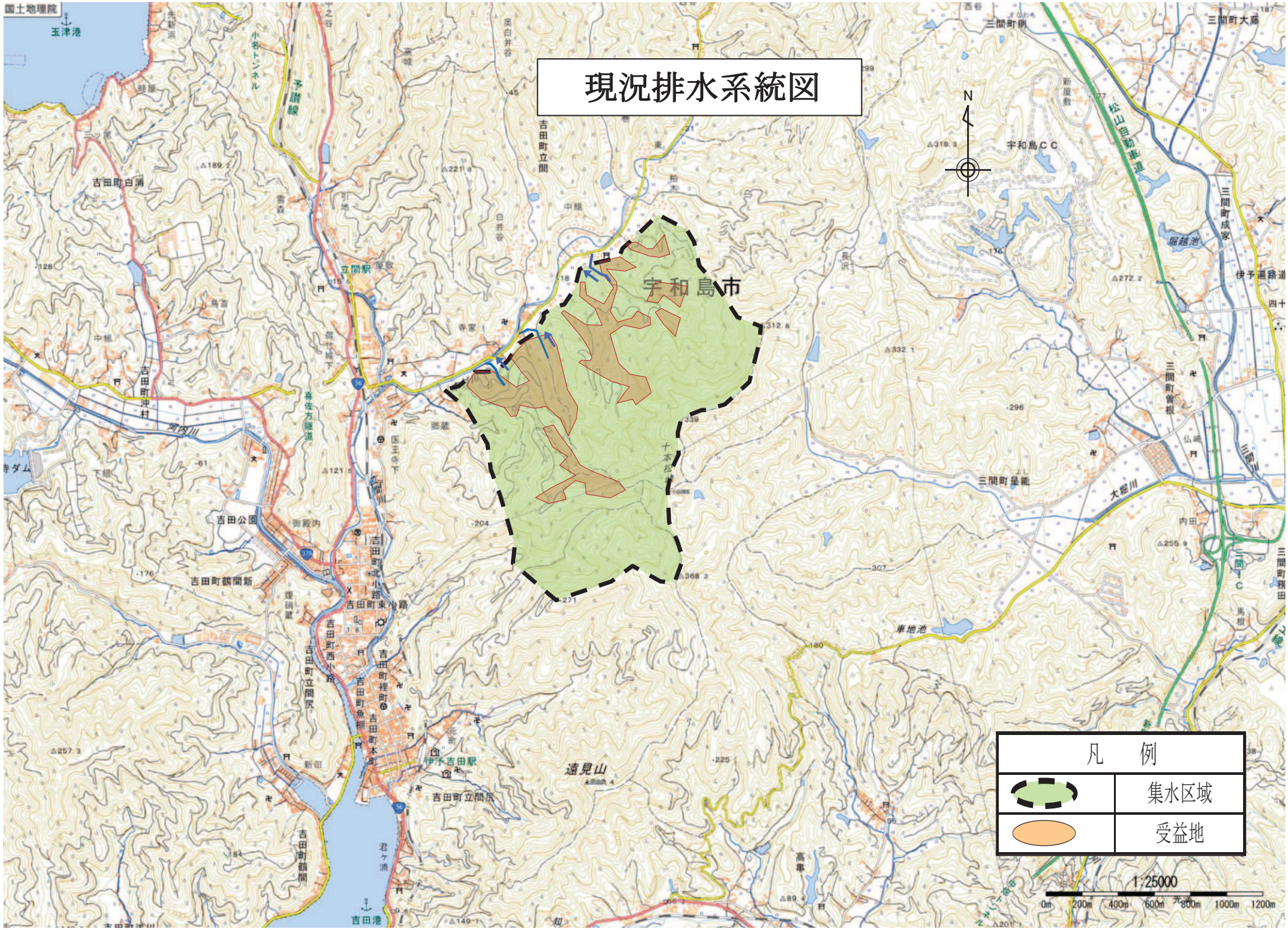
1:25000

0m　200m　400m　600m　800m　1000m　1200m

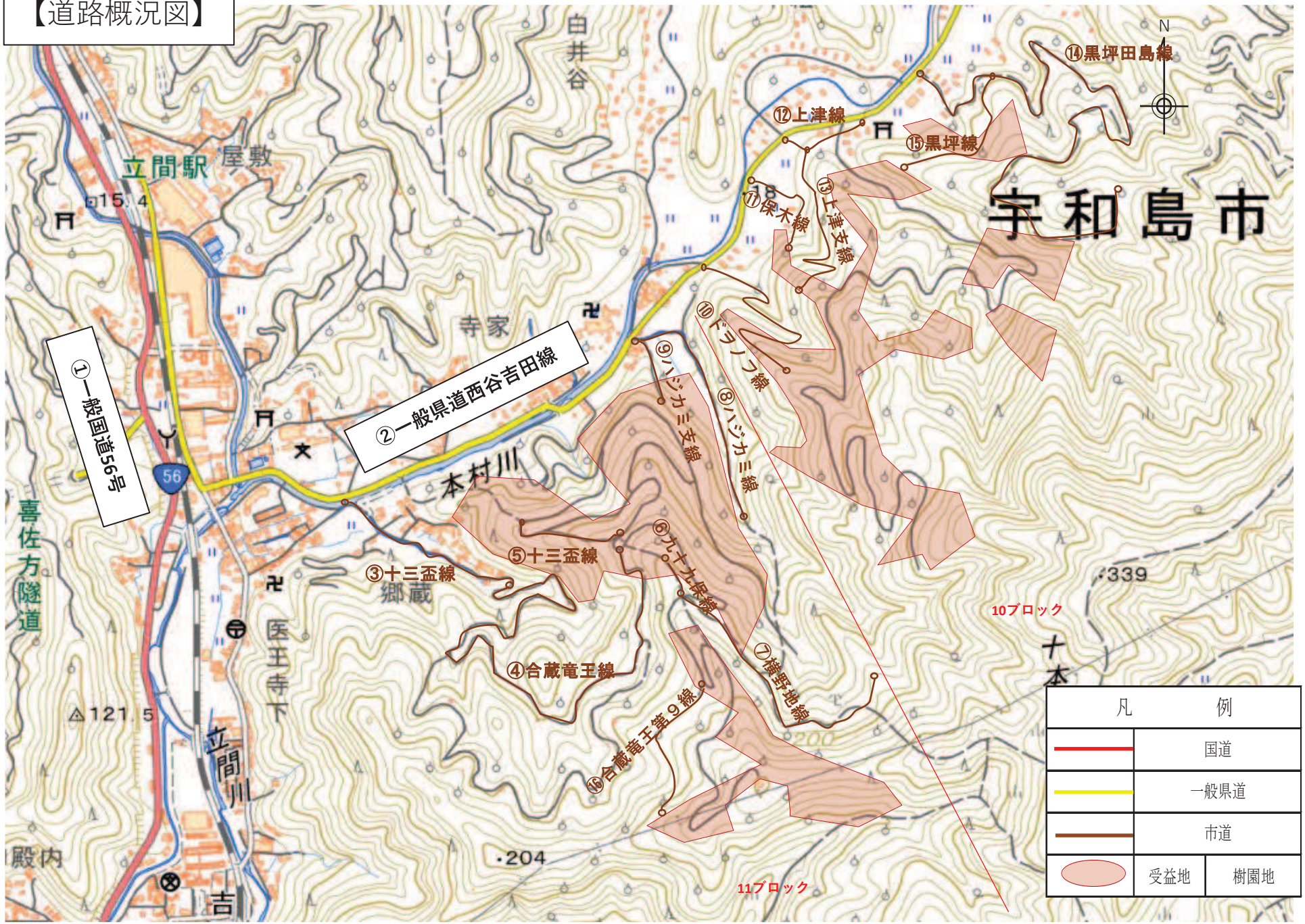
電子地形図25000（国土地理院）を加工して作成

現況用水系統図


野村ダム
吉田導水路
25
26
南北分水工
P
1
北幹線水路
南幹線水路
春日支線水路
F
3
6号幹線水路
H
H
7号幹線水路
10(東10)
自 15.3
他 6.7
11A(東11A)
自 13.9
他 7
田島春日地区
凡 例
P 国営ファームポンド
F ファームポンド
分水工
H 県営揚水機場


現況排水系統図
宇和島市
凡　例
集水区域
受益地
1:25000
0m 200m 400m 600m 800m 1000m 1200m
N
国土地理院
玉津港
吉田町白浦
吉田町沖村
吉田公園
吉田町鶴間新
吉田町立間尻
吉田港
伊予吉田駅
遠見山
三間町是能
三間町成家
三間町曽根
三間町大藤
宇和島ＣＣ
松山自動車道
予讃線
小名トンネル
立間駅
河内川
大堀川
車地池
堀越池

【道路概況図】


N
白井谷
⑭黒坪田島線
⑫上津線
⑮黒坪線
立間駅
屋敷
宇和島市
⑪保木線
⑬上津支線
寺家
⑩ドヲノ線
⑨ハジカミ支線
⑧ハジカミ線
①一般国道56号
②一般県道西谷吉田線
本村川
⑤十三盃線
⑥九十九保線
③十三盃線
郷蔵
喜佐方隧道
医王寺下
⑦横野地線
④合蔵竜王線
⑯合蔵竜王第9線
立間川
殿内
吉
10ブロック
11ブロック
凡　例
国道
一般県道
市道
受益地
樹園地