

南予地域柑橘農業復興対策チーム 第4回会議

資料

1	短期的復旧対策について	
	(1) 農業用施設の復旧状況1
	(2) 構成団体ごとの取り組み状況と今後の対応計画7
	(3) 復旧対策スケジュール案8
2	中長期対策について	
	(1) 農地復旧モデル計画策定事業等16
3	参考	
	農林水産関係の被害状況20

1 短期的復旧対策について

平成30年7月豪雨災害におけるかんきつ被害・復旧状況【宇和島市】

H30.9.28

被災状況(農家個別調査から)

項目 地区	農地復旧状況										農道損壊・復旧状況				自動化スプリンクラー損壊・復旧状況				モジュール損壊						
	復旧対象面積 (ha)	未復旧 (ha)	復旧中 (ha)	復旧済 (ha)	出荷可能な型地 通常輸出の割合	出荷できない型地 張方法での輸出	摘果済 (%) 減収・通常輸出 有因	防除済 (%) 減収・本年出 荷不可 有因	損壊本数 (本)	未復旧 (本)	復旧中 (本)	復旧済 (本)	計 (block)	未稼働 (block)	稼働 (block)	稼働率 (%)	損壊箇所 (箇所)	未修復 (箇所)	修復済 (箇所)	被災農家 (戸)	1戸あたりの被害程度(戸)※1				
月日	8.30	9.28	8.30	9.28	8.30	9.28	8.30	9.28	8.30	9.28	8.30	9.28	8.30	9.28	8.30	9.28	8.30	9.28	8.30	9.28	10%未満	10~30%	30~50%	50%以上	
立間	33	33			78	14	8	90	0	100	0	5	2	8	3	1	2	38	140	135	169	108	42	9	10
[323ha]																									
吉田	30	30			90	5	5	94	0	97	0	1	1	1	1	8	68	43	39	59	43	9	5	2	
[275ha]																									
奥南	21	21			90	9	1	91	0	99	0	3	3	3	11	11	71	50	32	110	76	20	9	5	
[232ha]																									
喜佐方	38	38			93	5	2	94	0	99	0	2	2	13	5	3	48	61	57	134	109	10	10	5	
[305ha]																									
玉津	95	95			60	20	20	76	0	97	0	1	4	8	11	5	29	208	198	161	70	62	15	14	
[402ha]																									
高光和島	精査中				90	9	1	96	0	98	0				15	15	89	21	16	63	56	3	4	-	
[392ha]																									
計(a)	217	217			-	-	-	-	-	-	-	2	16	56	54	9	45	62	523	477	696	462	146	52	36
[1,929ha]												77	69	64	621	621	64	621	621	621	100%	66%	21%	7%	5%

※1 表中の「1戸あたりの被害程度」とは、各農家の被害面積を作物面積で除したものを4項目(10%未満、10%以上30%未満、30%以上50%未満、50%以上)に振り分けている。

※2 「農道損壊・復旧状況」欄の「復旧済本数」は、仮復旧済みの農道を含む。

※3 被害戸数等の被害状況は30年9月28日現在のもの。

注:「被災農家」は、回答数からの数値で、今後、変動する

平成30年7月豪雨災害におけるかんきつ被害・復旧状況【西予市】

H30.9.28

項目 地区	農地復旧状況										農道損壊・復旧状況				自動化スプリンクラー損壊・復旧状況			モノレール損壊			被災農家			1戸あたりの被害程度(戸)※1			
	復旧対象面積(ha)	未復旧(ha)	復旧中(ha)	復旧済(ha)	出荷可能な圃地 通常出荷の圃地	出荷できない圃地	摘果済(%) 減収: 本年出荷圃地 通常出荷圃地	防除済(%) 減収: 本年出荷圃地 通常出荷圃地	損壊本数(本)	未復旧(本)	復旧中(本)	復旧済(本)	計(block)	未稼働(block)	稼働(block)	稼働率(%)	播種箇所(箇所)	未修復箇所(箇所)	修復済箇所(箇所)	被災農家(戸)	未済	10%未満	30%未満	30%~50%	50%以上		
明浜	238	238			93.2	6.8	97.4	97.4	180	10	60	110	15	2	13	87	264	240	24	94	53	30	10	1			
[350ha]																											
三瓶	1.2	1.2			99.6	0.4	99.6	99.6	55	5	40	10	9		9	100	3	3		10	8	1	1				
[313ha]																											
計(a)	25	25			-	-	-	74(3)	15	100	120	24	2	22	62	267	267	0		104	61	31	11	1			
[1,929ha]																					100%	59%	30%	11%	1%		

注:「被災農家」は、回答数からの数値で、今後、変動する

※1 表中の「1戸あたりの被害程度」とは、各農家の被害面積を作物面積で除したものを4項目(10%未満、10%以上30%未満、30%以上50%未満、50%以上)に振り分けている。
 ※2 「農道損壊・復旧状況」欄の「復旧済本数」は、取復旧済みの農道を合計。
 ※3 被災戸数等の被害状況は30年9月28日現在のもの

平成30年7月豪雨被害に係るかんきつ被害・復旧状況【八西地区】

H30.9.28

項目 地区名	園地の状況				農地復旧状況				農道損壊・復旧状況				自動化スプリンクラー・噴霧・復旧状況				モジュール損壊				被災農家			
	加害 園地 (ha)	未復旧 (ha)	復旧中 (ha)	復旧済 (ha)	出荷見込み 通常産出 (ha)	出荷可能 園地 (ha)	減収 通常産出 園地 (%)	播種率 (%)	防除率 (%)	未復旧 (本)	損壊 本数 (本)	未復旧 (本)	復旧中 (本)	復旧済 (本)	計 (block)	未稼 働 (block)	稼働 (block)	稼働率 (%)	損壊 箇所 (箇所)	未修復 (箇所)	修復中 (箇所)	修復済 (箇所)	被災 農家 (戸)	被害程度 (戸) ^{※1}
真穴 [269ha]	8.31 9.28	1.3 1.3			100 100	100 100	100 100	100 100	1						12		12	100	1				14	10 4
川上 [24ha]	8.31 9.28	0.1 0.1			100 100	100 100	100 100	100 100	4				3		11		11	100	6				12	12
八幡浜 [159ha]	8.31 9.28	0.9 0.9			99 100	100 100	100 100	100 100	6				4		9		9	100	6				15	14 1
日の丸 [109ha]	8.31 9.28	0.5 0.5			100 100	100 100	100 100	100 100	0						8		8	100	2				4	4
八協 [347ha]	8.31 9.28	1.7 1.7			100 100	100 100	100 100	100 100	1										11				23	20 3
みつる [780ha]	8.31 9.28	9.5 9.5			96 96	4 4	99 100	99 99	10				7		39		38	97.4	53				90	80 10
磯津 [42ha]	8.31 9.28	0.1 0.1			100 100	100 100	100 100	100 100	0										2				4	4
計(a) [1,968ha]	8.31 9.28	14.1 14.1			- -	- -	- -	- -	22				14		79		78	98.7	79				159	141 18
伊方 [596ha]	8.31 9.28	0.7 0.7			100 100	100 100	100 100	100 100	4				1		34		34	100	5				10	8 2
三崎 [284ha]	8.31 9.28	0.3 0.3			84 84	16 16	98 98	100 100							7		7	100	2				4	4
計(b) [879ha]	8.31 9.28	1.0 1.0			- -	- -	- -	- -	4				1		41		41	100	7				14	12 2
合計 (a+b) [2,846ha]	8.31 9.28	15.1 15.1			- -	- -	- -	- -	26				15		120		119	99.2	86				173	153 20

※1 表中の1戸あたりの被害程度とは、各農家の被害面積を耕作面積で除したものを4項目(10%未満、30%以上50%未満、50%以上)に振り分けています。
 ※2 農道損壊・復旧状況欄の「復旧済本数」は、仮復旧済みの農道を含みます。
 ※3 被害戸数等の被害状況は30年9月28日現在のものです。
 注：被災農家は、回答数からの数値で、今後、変動する

宇和島市吉田町の配水施設の被害状況

南予第二

玉津

※ 配水幹線水路破損
 8/11仮配管工事完了
 8/16通水試験完了
 一制御室スタート取水可
 一管内支線被害大

※ 漏水機破損被災
 8/31日 電気復旧
 9/6ポンプのモーター破損

※ 県営幹線水路破損
 9/3仮復旧済

※ 県営幹線水路破損
 8/11仮配管工事完了
 8/21制御室スタート取水可
 9/2 幹線再破損
 9/11仮配管工事完了

水源(野村ダム)

※ 国営漏水機破損被災(国庫特許)位置図
 10月下旬仮復旧予定

※ 県営幹線水路破損
 10月上旬仮復旧予定

9月25日現在
 配水槽 57箇所
 被災状況 凡例

- 通水可能 51 箇所
- 通水不可 6 箇所
- 現地未確認 0 箇所

配水槽 凡例

- 自動化配水槽
- その他配水槽

吉田南部

奥南

吉田

吉田東部

喜佐方

立間

9月25日現在
 多目的自動化スプリンクラー施設
 397ブロック稼働状況

- 稼働中 30ブロック
- 通水準備中 1ブロック
- 断水・本復旧工事... 8ブロック

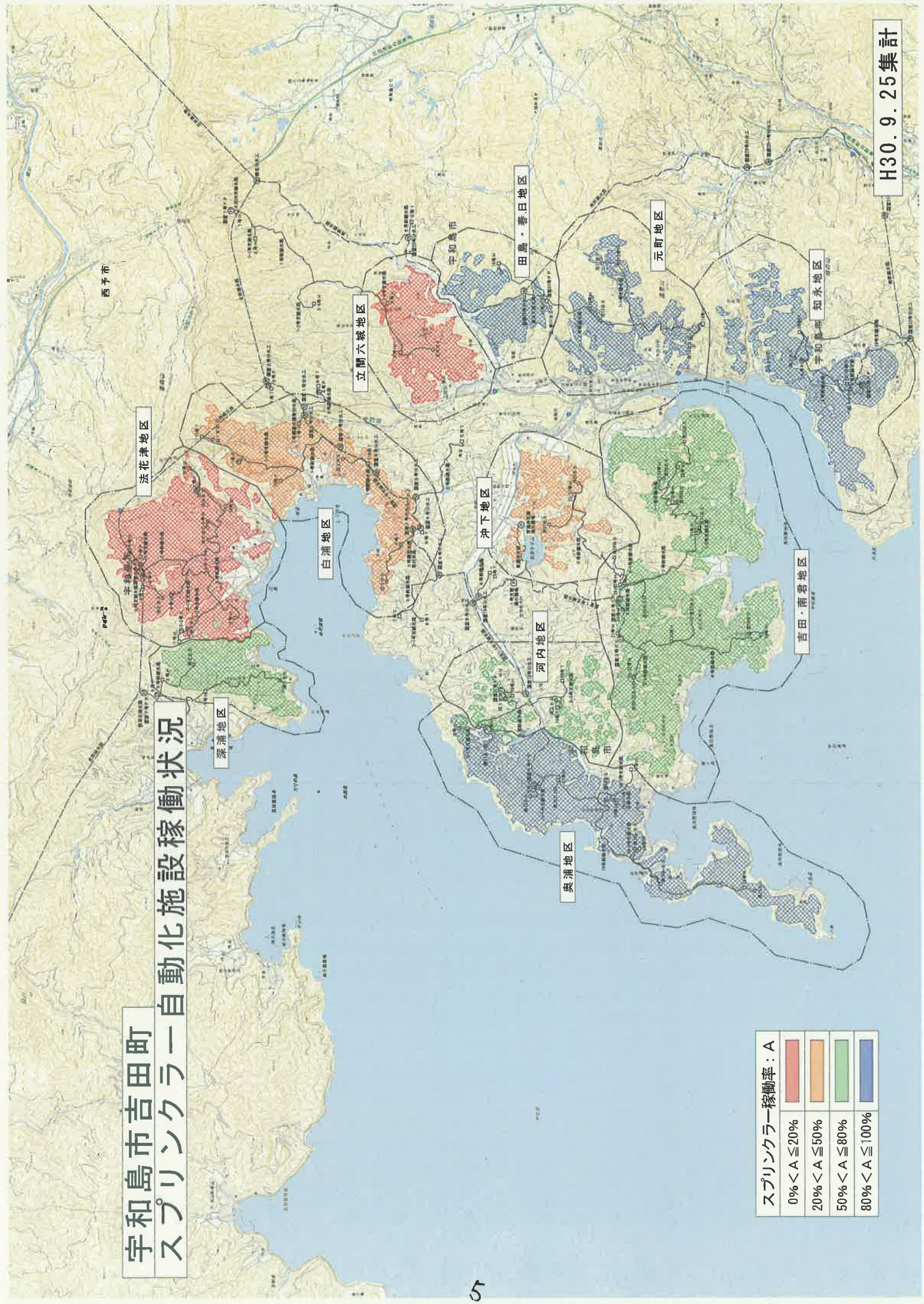
国営幹・支線、県営幹線 凡例

- 国営幹・支線
- 県営幹線

年度	年度末	年度末	年度末
平成25年度	30	1	8
平成24年度	30	1	8
平成23年度	30	1	8
平成22年度	30	1	8
平成21年度	30	1	8
平成20年度	30	1	8
平成19年度	30	1	8
平成18年度	30	1	8
平成17年度	30	1	8
平成16年度	30	1	8
平成15年度	30	1	8
平成14年度	30	1	8
平成13年度	30	1	8
平成12年度	30	1	8
平成11年度	30	1	8
平成10年度	30	1	8
平成9年度	30	1	8
平成8年度	30	1	8
平成7年度	30	1	8
平成6年度	30	1	8
平成5年度	30	1	8
平成4年度	30	1	8
平成3年度	30	1	8
平成2年度	30	1	8
平成1年度	30	1	8

宇和島市吉田町

スプリングラー自動化施設稼働状況



スプリングラー稼働率：A

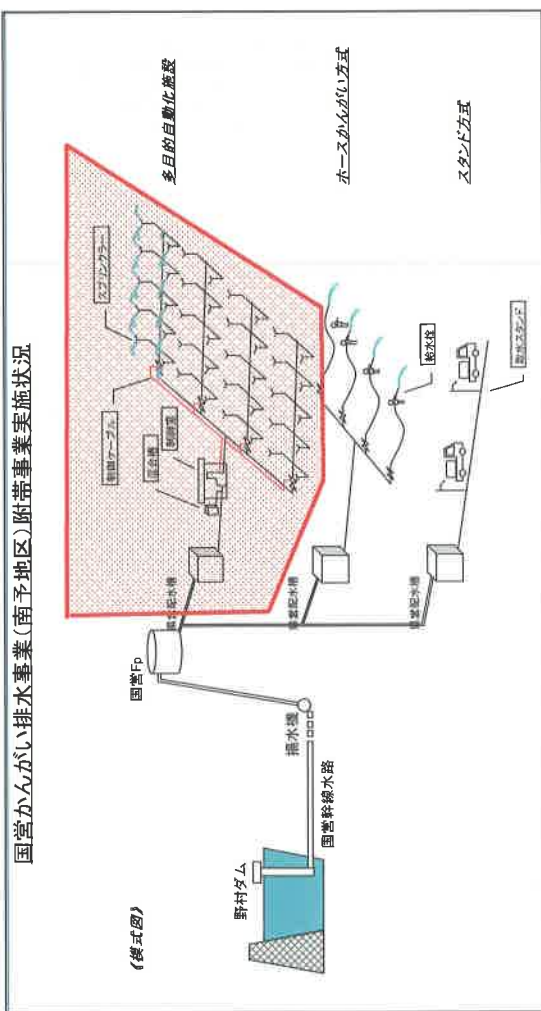
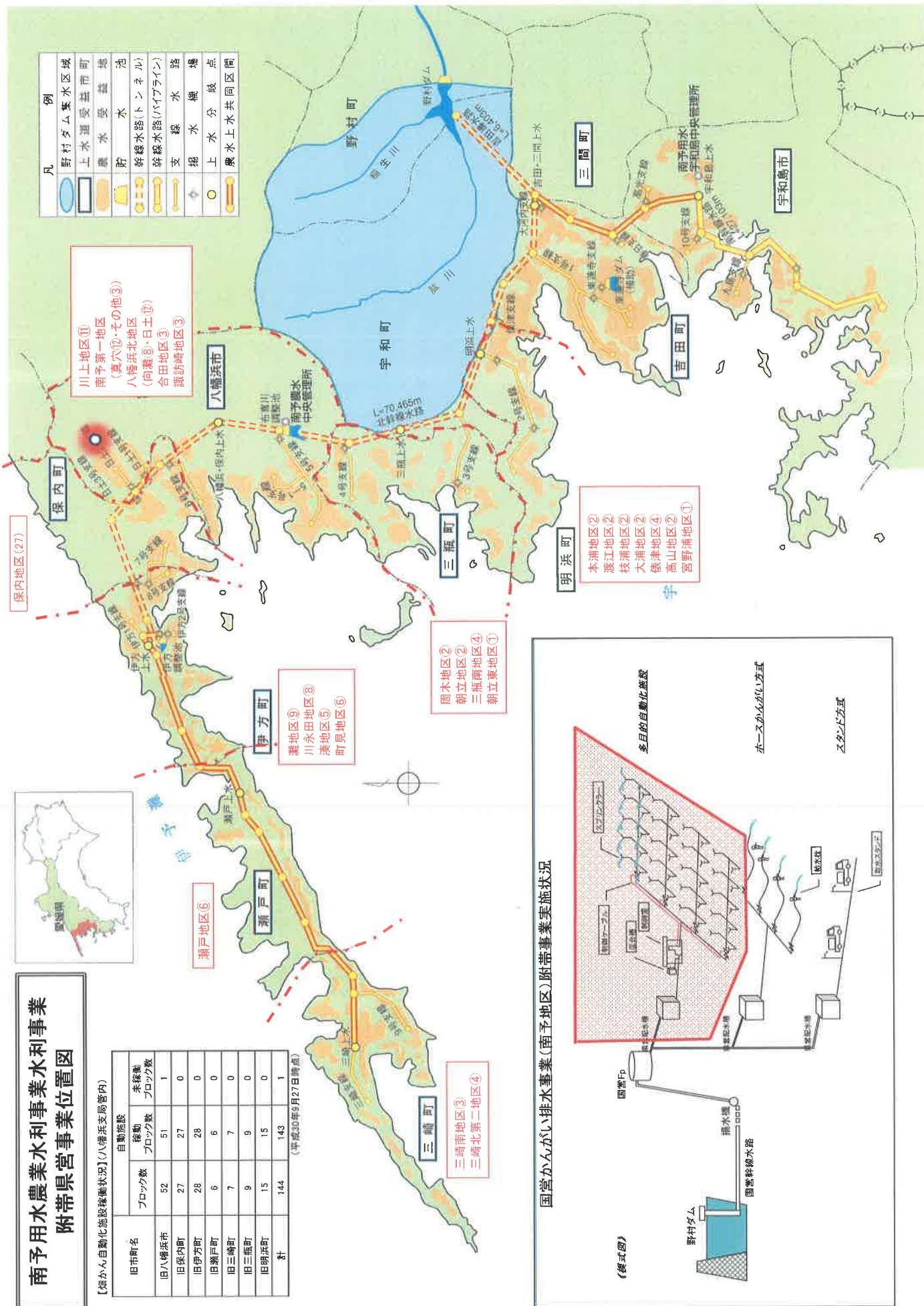
0% < A ≤ 20%	[Red]
20% < A ≤ 50%	[Orange]
50% < A ≤ 80%	[Green]
80% < A ≤ 100%	[Blue]

南予用水農業水利事業 附帯事業位置図

【畑かん自動施設稼働状況】(八幡浜支局管内)

旧市町名	自動施設		系統車	
	ブロック数	ブロック数	ブロック数	ブロック数
旧八幡浜市	52	51	1	1
旧伊方町	27	27	0	0
旧伊予町	28	28	0	0
旧瀬戸町	6	6	0	0
旧三崎町	7	7	0	0
旧三瓶町	9	9	0	0
旧明浜町	15	15	0	0
計	144	143	1	1

(平成30年9月27日時点)



国営かんがい排水事業(南予地区)附帯事業実施状況

モノレール復旧支援とドローンで利用できる農薬の柑橘での適用拡大について

H30. 9. 28

農産園芸課

1. モノレール復旧支援

1) 被害状況 (9月12日現在)

① 県全体の被害

レール：約52km、動力車：668台、台車：898台、被害額：約11億1千万円

2) 復旧対応

技術者の絶対量不足に対処、3つの方策により今季の収穫まで支援

① モノレール業者施工班の増強

② 自主施工班のスキルアップ

9/27, 28：現地講習会を開催

③ JA支援隊の雇用等による収穫作業体制の構築

雇用作業者と無償ボランティア等の組み合わせによる人的支援体制の構築

作業強度の軽減手法の導入

2. ドローンで利用できる農薬の柑橘での適用拡大

1) 無人航空機防除の農薬適用拡大に向けた検討会の開催

① 開催日・場所：9月13日・果樹研究センター

② 参集者：農薬メーカー8社、全農愛媛県本部、県関係者、計22名

2) 適用拡大に向けた各農薬メーカーからの意見

農薬の適用拡大を進めるに当たって

① 積載制限から高濃度の薬液を散布するため薬害発生を懸念

② 作物残留試験の経費 (1剤：7,000万円)

③ スプリンクラー復旧後の無人航空機利用による防除需要が不透明

④ 現地での普及性を考慮すると10剤程度のまとまった適用拡大

3) 現在の方針

国に対する要望

① 薬効・薬害試験、残留試験の例数軽減 (現在13例)

② 必要経費の助成

③ 農薬メーカーへ適用拡大を促す文書の発出

④ 柑橘のドローン利用による普及目標 (KPI) の設定

(要望先：農水省消費・安全局植物防疫課長、農産安全管理課長)