

地すべり対策

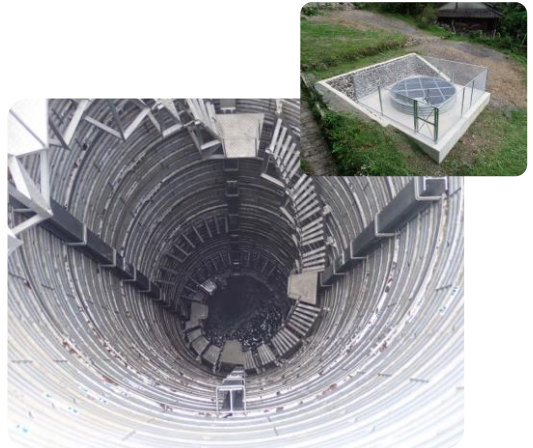
地すべりから農地や集落を守ります

本県は、急峻な地形と、東西に走る中央構造線を中心とした複雑な地質構造から、地すべり等の危険箇所が数多く存在します。

このため、地すべり防止法により指定した区域において、被害を防止又は軽減するための地すべり防止対策や老朽化した施設の機能回復を図る長寿命化対策を進めています。

■地すべり防止区域(農林水産省農村振興局所管)

防止区域数	備考
187箇所	全国3位



集水井工 (久万高原町：杣野地区)

海岸保全施設整備

海からの波浪や津波から農地や集落を守ります

本県の海岸線の総延長は約1,700km (全国第5位) あり、海岸保全区域として県が指定した津波、高潮、波浪等から防護する必要がある海岸の延長は1,186km (全国第3位) に及びます。

このうち、背後の農地を保全するために指定した農地海岸362km (151海岸) について堤防・護岸等の海岸保全施設の整備や施設の管理・改良・長寿命化対策を進めています。

■海岸保全区域(農林水産省農村振興局所管)

管理区間延長(海岸数)	備考
362km(151海岸)	全国1位 (管理区間延長)

※管理区間延長は共同管理区間を含む



堤防の嵩上げ (上島町：佐島東地区)

湛水防除

大雨による湛水から農地や集落を守ります

立地条件の変化等により排水条件が悪化した地域において、農地等の湛水被害を防止するため、排水機場や排水路の整備を進めています。



豪雨による農地の湛水



排水機場の整備 (西条市：玉津・下島山地区)

(4) 農地・農業水利施設の適切な保全管理

農業生産活動等を通じた農業・農村が有する多面的機能の適切な維持・発揮を図るため、農業生産に不可欠な農地と農業水利施設の適切な保全管理を推進します。

農業水利施設の長寿命化

施設の長寿命化により農業用水の安定供給を図ります

本県は、急峻な地形に加え、瀬戸内海沿岸部では年間を通じて降水量が少ないことから、用水不足を解消するため、これまで多くの水源や用水路を整備してきました。

今後、これらの農業水利施設の機能を将来にわたり安定的に発揮させるため、**ストックマネジメント**の考え方にに基づき、**劣化状況に応じた適時・適切な予防保全対策**を推進します。

■県営事業で造成した基幹的農業水利施設の状況

施設名	施設数量	備考
農業用ダム(県営ダム)	5箇所	朝倉ダム、歌仙ダム、立岩ダム、銚子ダム、大久保山ダム
頭首工、揚水機場、排水機場、樋門	61施設	
用排水路	772km	

※愛媛県公共施設等総合管理計画(平成29年3月策定)による保全対象施設



朝倉ダム(今治市)



大久保山ダム(愛南町)

- ・管理開始 1981(昭和56年)
- ・施設規模
堤高47m、堤長253m、総貯水量1,400千m³
- ・現在、基幹水利施設ストックマネジメント事業により取水施設等を補修・更新

- ・管理開始 1979(昭和54年)
- ・施設規模
堤高45.8m、堤長170m、総貯水量750千m³
- ・現在、基幹水利施設ストックマネジメント事業により取水施設等を補修・更新

ストックマネジメント

施設の機能がどう低下していくのか、いつ、どんな対策をとれば効率的に長寿命化できるのかを検討し、効率的に対策を実施することで、維持・更新等に係るトータルコストを低減します。



ダム取水ゲートの更新



パイプラインのバルブ更新

多面的機能支払交付金(日本型直接支払制度)



農地維持支払

農用地、水路、農道等の基礎的な保全活動を支援します

- 支援対象 地域協働による農用地、水路、農道等の法面の草刈り、水路の泥上げ 等



ラジコン草刈り機を用いたため池の草刈り (宇和島市)



水路の泥上げ (松前町)

資源向上支払

農用地、水路、農道等の質的向上を図る共同活動を支援します

- 支援対象 水路、農道、ため池の軽微な補修、農村環境を保全するために行う植栽、生き物調査、施設の長寿命化のための補修更新 等



農業体験 (西予市)



農道の舗装 (四国中央市)

農業水利施設の小水力発電

小水力発電で維持管理費の負担を軽減します

再生可能エネルギーの有効利用を促進するため、採算が見込まれる「志河川ダム」「大久保山ダム」「朝倉ダム」で小水力発電施設を整備しました。
 売電収益を農業水利施設等の維持管理費に充てることで農家の負担軽減につながっています。

■ 朝倉ダム (今治市)



県営かんがい排水事業で建設された朝倉ダムの水位差を利用して発電を行っています。

小水力発電施設整備事業で発電機等を整備し、令和2年4月から発電を開始しています。

有効最大落差	37.0m
最大使用水量	0.24m ³ /s
最大発電出力	49.9kW/h
発電方式	流れ込み式



(5) 中山間地域の振興

中山間地域における農業生産活動の継続や定住を促進するため、中山間地域等直接支払による生産費格差の補正に加え、地域の実情に応じたきめ細かな基盤整備や生活環境の向上や集落機能の維持・強化につながる条件整備を推進します。

営農継続支援

条件不利地と平地との生産費格差を補正します

■ 中山間地域等直接支払交付金(日本型直接支払制度)

○ 支援対象

集落等で取り組む耕作放棄防止のための活動や農道・水路の管理方法等を定めた協定を締結し、5年間以上農業生産活動等を継続する農業者等

○ 対象活動

- ・ 農業生産活動を継続するための活動
耕作放棄の発生防止活動(法面保護・改修、鳥獣被害防止等)、水路・農道等の管理活動(泥上げ・草刈り等)、周辺林地の管理、景観作物の作付、環境保全に資する活動 等
- ・ 体制整備のための前向きな活動
協定参加者が、協定農用地並びに集落全体の将来像、課題、対策について話し合い、集落戦略を作成



鳥獣被害防止活動(伊方町)



景観作物の作付け(西条市)

きめ細かな基盤整備

地域の実情に沿った基盤整備を実施します

地域の特色を活かした営農の確立を図るため、地域の実情に沿ったきめ細かな基盤整備を推進しています。

■ 県営中山間地域総合整備事業 東温地区(東温市)



棚田のほ場整備



水路の整備

生活環境の向上

農村の快適な生活環境を確保します

生活環境の向上や集落機能の維持・強化に向けた集落道路の整備、排水対策、営農飲雑用水の確保、汚水処理施設の整備などを推進します。



農業集落排水施設の整備（西予市）



営農飲雑用水施設の整備による
洗浄水等の確保（大洲市）

中山間ふるさとと保全活動

地域の主体的な活動を支援します

ふるさと・水と土ふれあい事業

「地域の主体的な活動」や「活動を支える人づくり」を支援し、ふるさとの水と土を守り、県民が住みたくくなるような魅力的な中山間地域づくりを推進しています。

【ふるさと保全計画の策定】

地域の課題を洗い出し、地域が目指す将来像の実現に向けた道筋等をまとめた「ふるさと保全計画」を策定しています。



地域住民による話し合い（久万高原町）

【ふるさと水辺の生き物教室】

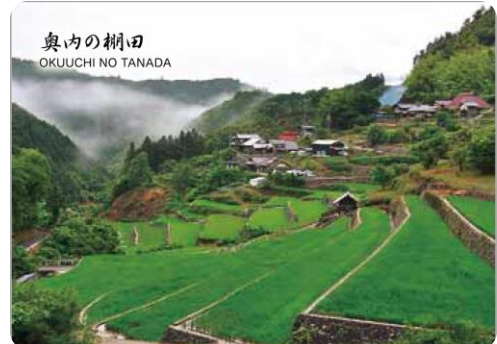
地域の将来を担う子供たちを主体に、自然環境の大切さや環境保全に対する取組への理解を深める生き物教室を開催しています。



半田池（上島町）

【棚田カード】

棚田の持つ魅力と地域の取組を紹介し、棚田の保全・利活用に向けて理解と協力を求める棚田カードを作成しています。



奥内の棚田（松野町）

(6) 国営事業の推進

産地の生産力強化に向けて、国営事業を積極的に推進しています。

事業名	地区名	実施年度	関係市町
国営施設機能保全事業	南予用水	H26～R9	宇和島市・八幡浜市 西予市・伊方町
国営緊急農地再編整備事業	道前平野	H28～R11	西条市
国営かんがい排水事業	道前道後用水	R5～R17	松山市・西条市・伊予市 東温市・松前町・砥部町

道前道後用水地区

4市2町に及ぶ道前道後平野の農業生産を支える国営道前道後用水施設について、農業水利施設の改修と併せて、耐震化対策を進めています。

○国営道前道後用水施設の概要

- ・受益面積 9,178ha
- ・国営農業水利事業（1期：S32～42、2期：H元～25）で造成

- #### ○実施内容
- ダム（改修） 3箇所
 - 頭首工（改修） 1箇所
 - 用水路（改修） 28.2km



面河ダム（水源）

道前平野地区

県内水田面積の約20%を占める県下有数の穀倉地帯である道前平野地域において、担い手の農地集積や高収益作物への転換を促進するため、水田の大区画化や汎用化を進めています。

- 受益面積 677ha
- 実施内容 区画整理 650ha（19団地）
農業用排水施設整備 320ha



上島町

四国山脈を越えて恵みの水を供給する 虹の用水



南予用水地区

3市1町に及ぶ日本屈指の柑橘産地の高品質生産を支える国営南予用水施設について、施設の補修や補強などの長寿命化対策を進めています。

○国営南予用水施設の概要

- ・受益面積7,200ha
- ・国営南予用水農業水利事業（S49～H11）で造成

○実施内容 施設の保全対策

- 〔 野村取水塔、吉田導水路、
幹線・支線水路、揚水機場 等 〕

南予地域の農業と生活を支える 命の水

■ 地域農業を支える国営用水施設

本県は、地形が急峻で、降雨が梅雨期や台風期に集中するため、その多くは水資源として利用されず海に流出します。また、瀬戸内海沿岸部では年間を通じて降水量が少なく、さらに、5水系ある一級河川のうち、吉野川や面河ダムがある仁淀川、四万十川の3水系は、県内に源を発しながら県外へ流出しており、たびたび渇水にみまわれてきました。このように水資源に乏しい本県にとって安定的な農業用水を供給する国営用水施設は本県農業に欠かせない重要な施設です。

道前道後用水施設

四国山脈を越えて恵みの水を供給する 虹の用水



南予用水施設

南予地域の農業と生活を支える 命の水



◆えひめの棚田・段畑

せんじょう たなだ
千町の棚田

(西条市)



いうち たなだ
井内の棚田

(東温市)



あまたきおんだ たなだ
雨滝音田の棚田

(東温市)



かしだに たなだ
榎谷棚田

(大洲市)



おくうち たなだ
奥内の棚田

(松野町)



いずみだに たなだ
泉谷棚田

(内子町)



どうのさこ たなだ
堂の坂棚田

(西予市)



ゆすみずがうら だんばた
遊子水荷浦の段畑

(宇和島市)



かりはま だんばた
狩浜の段畑

(西予市)



名称	市町名	認定状況			取組状況 (R3)	
		つなぐ棚田遺産 (農林水産省)	棚田百選 (農林水産省)	重要文化的景観 (文化庁)	中山間地域 等直接支払 ※P22参照	多面的機能 支払 ※P21参照
千町の棚田	西条市	R4.3月				
井内の棚田	東温市	R4.3月			○	
雨滝音田の棚田	東温市	R4.3月			○	
榎谷棚田	大洲市	R4.3月			○	○
奥内の棚田	松野町	R4.3月	H11.7月	H29.2月	○	
泉谷棚田	内子町		H11.7月			
堂の坂棚田	西予市		H11.7月		○	
遊子水荷浦の段畑	宇和島市			H19.7月	○	
狩浜の段畑	西予市			H31.2月	○	○

◆ 疏水百選 平成18年1月選定(農林水産省)

どうざんがわそすい
銅山川疏水

(四国中央市)



どうぜんどうごようすい
道前道後用水

(久万高原町、西条市他)



◆ ため池百選 平成22年3月選定(農林水産省)

とおりたにいけ
通谷池

(砥部町)



石鎚山麓にある面河ダムから送られる農業用水を貯留し、1,250haの田畑をかんがいする大規模なため池です。池周辺は、桜の名所となっており、また、動物園や東屋が整備され、湖面ではボートが楽しめます。

あそがいけ
赤蔵ヶ池

(久万高原町)



人里から離れた標高870mの場所にあり、周辺は雑木林に囲まれ、春は新緑、秋は紅葉、神秘的で深い碧色の湖面など様々な景観を楽しむことができます。希少な植物が生息しており、町の自然環境保全指定地となっています。

おおたにいけ
大谷池

(伊予市)



貯水量175万トンを有する本県最大のため池で、伊予市平野部の田畑838haに農業用水を供給しています。「えひめ森林公園」に隣接しており、ハイキングやウォーキングの場として多くの人々が訪れます。

ほりえしんいけ
堀江新池

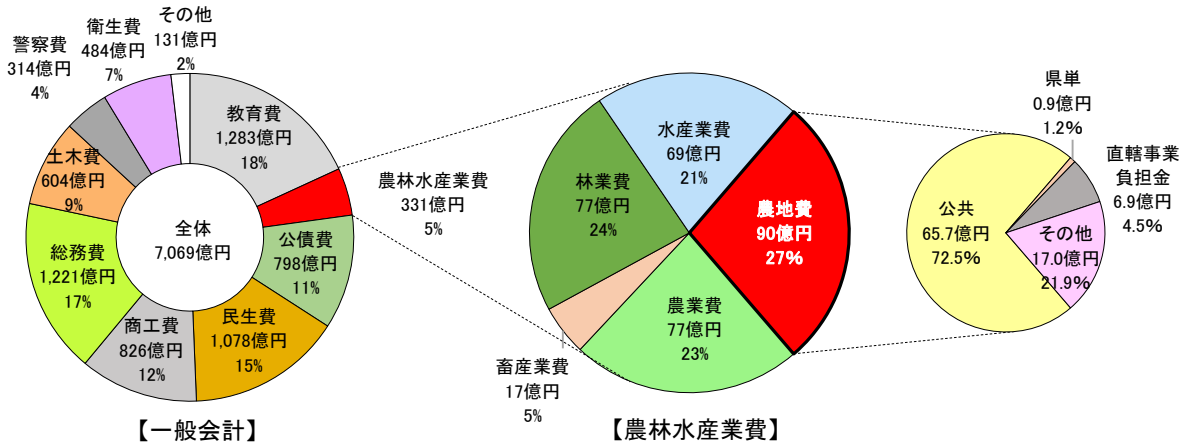
(松山市)



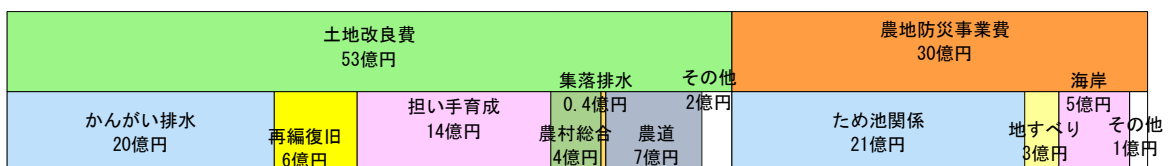
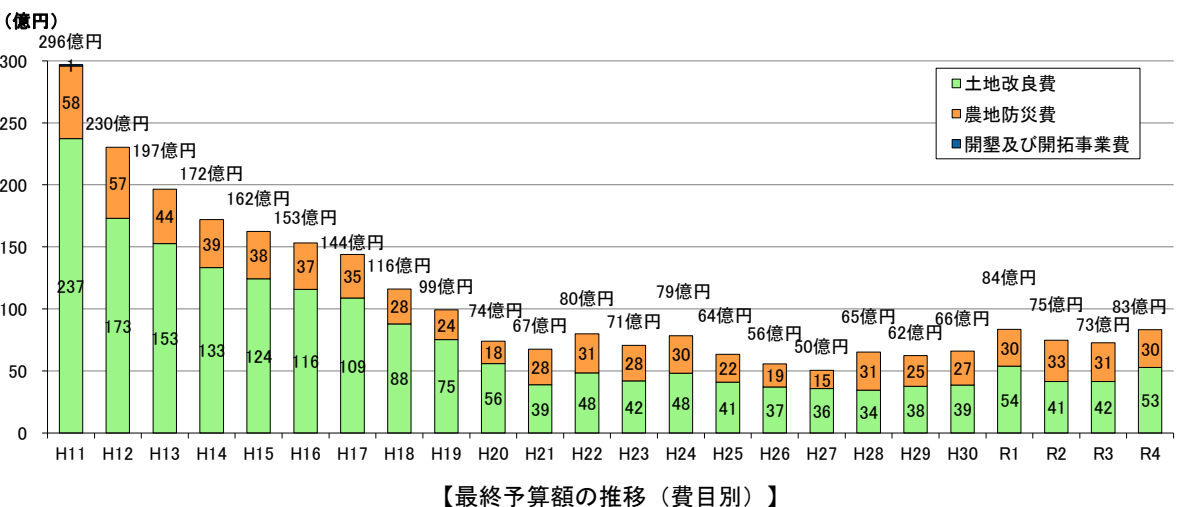
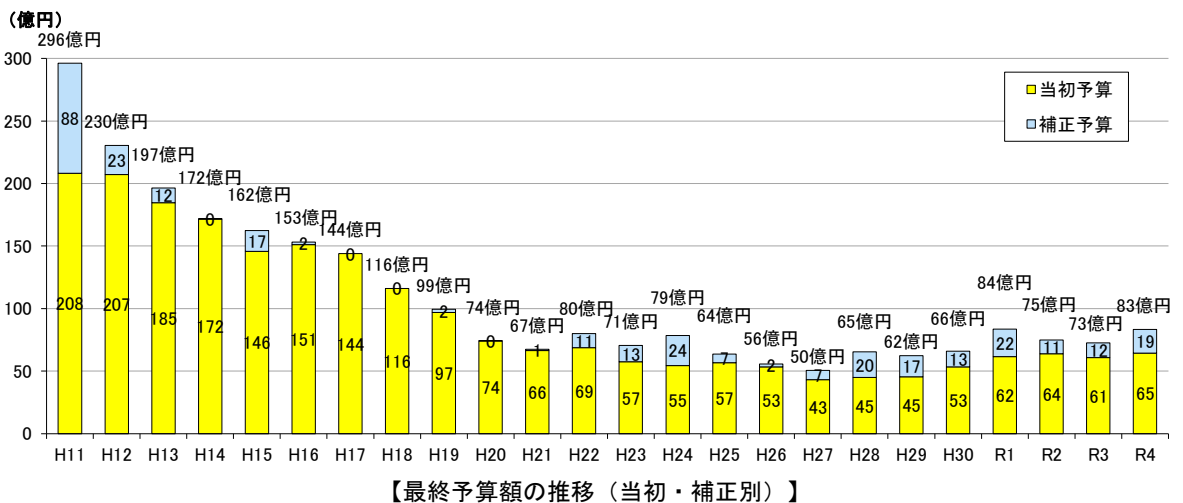
松山市最大のため池で、池の中ほどに、大雨の時に生じる波立ちで堤体が壊されるのを防ぐための波止場(中土手)があります。池中央の浮御堂は、豊かな水と緑の水辺空間を体感することができる「癒しの空間」となっています。

◆ 農業農村整備事業関係予算

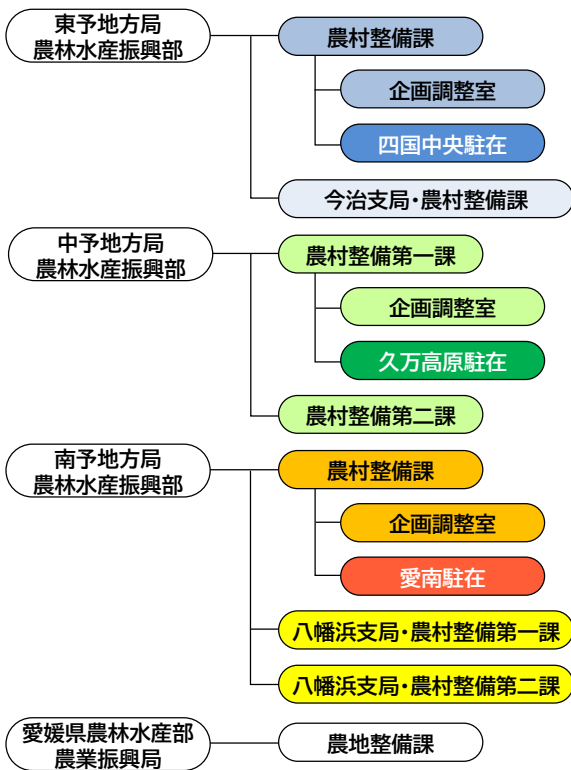
■ 令和5年度県当初予算額



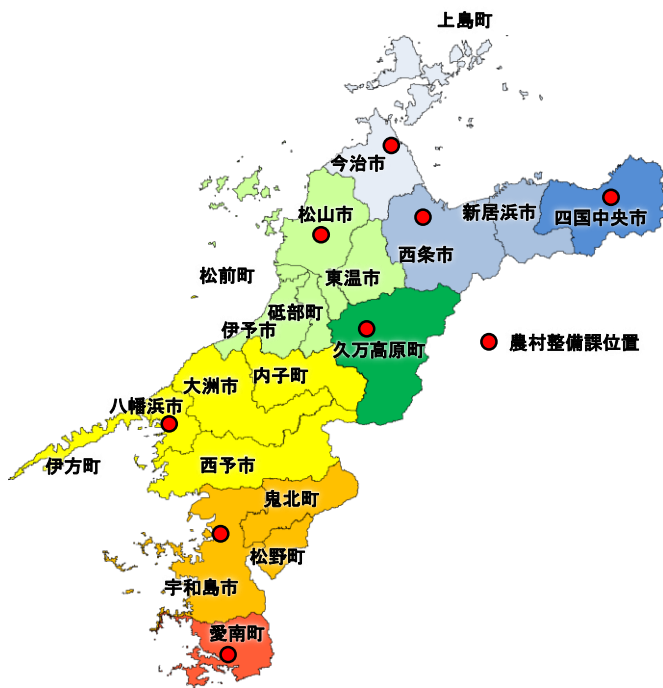
■ 農地整備課関係公共事業予算の経年変化



◆ 事業推進体制



【農村整備課管内図】



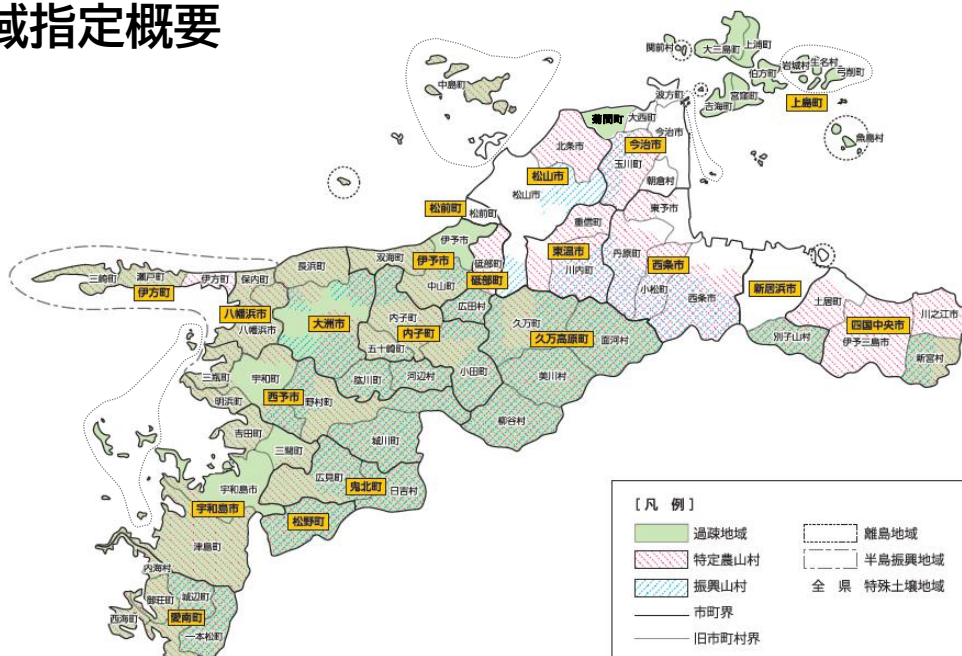
【連絡先】

県担当事務所		郵便番号	住所	電話番号	FAX番号
東予地方局	農村整備課/企画調整室	791-0508	西条市丹原町池田1611番地	0898-68-7321	0898-68-7421
	四国中央駐在	799-0404	四国中央市三島宮川4丁目6番53号	0896-23-2302	0896-24-8079
	今治支局農村整備課	794-8502	今治市旭町1丁目4番地9	0898-31-2151	0898-31-9546
中予地方局	農村整備第一課/企画調整室/農村整備第二課	790-8502	松山市北持田町132番地	089-909-8764	089-909-8396
	久万高原駐在	791-1201	上浮穴郡久万高原町久万571番地の1	0892-21-0405	0892-21-2658
南予地方局	農村整備課/企画調整室	798-8511	宇和島市天神町7番1号	0895-22-2341	0895-23-3527
	愛南駐在	798-4194	南宇和郡愛南町城辺甲2420番地	0895-72-0498	0895-73-2435
	八幡浜支局農村整備第一課/第二課	796-0048	八幡浜市北浜1丁目3番37号	0894-22-5404	0894-22-0902
愛媛県 農林水産部 農業振興局 農地整備課	790-8570	松山市一番町4丁目4の2	089-912-2535	089-912-2534	

【関係団体】

愛媛県土地改良事業団体連合会（水土里ネット愛媛）	790-0064	松山市愛光町1の24 県土連ビル	089-927-7000	089-927-7001
--------------------------	----------	------------------	--------------	--------------

◆ 地域指定概要



農業・農村の多面的機能

農業・農村は米や野菜などを作るだけでなく、いろいろな働きを持っています。



※ 日本学術会議(平成13年)による推計値

えひめの農業・農村の写真

(農業農村整備事業写真コンテスト最優秀賞作品)



第29回・ため池管理のお手伝い(鬼北町)



第30回・雨の棚田(大洲市)



第27回・春の散歩道(内子町)



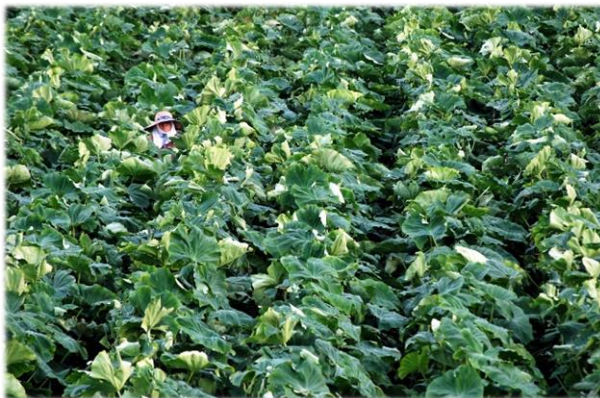
第28回・初夏の匂い(西条市)



第25回・未来へ(久万高原町)



第26回・春の棚田(内子町)



第23回・里芋畑(新居浜市)



第24回・二人でいつまでも(内子町)

「愛ある」愛媛のかんきつ

食べ頃カレンダー



温州みかん

味と食べやすさを兼ね備えた、かんきつ王国愛媛の顔。夏場の温室みかんは贈答品に最適。



はれひめ

清見とオセオラとみかんを交配。手で皮がむけ、内袋ごと食べられる爽やかなオレンジ風味が特徴。



いよかん

愛媛では明治22年に松山で栽培開始。口に広がるさわやかな甘さと香りが魅力。



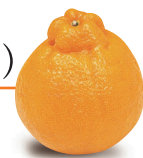
ポンカン

インド原産で、日本へ伝来。手で皮がむけ、内袋ごと食べられ、甘味の強さと香りが特徴。



不知火(デコポン®)

清見とポンカンを交配。果実上部にある凸が目印。手で皮がむけ、内袋ごと食べられる、歯ごたえのある甘い果実。
※デコポン®は熊本県果実農業協同組合連合会の登録商標です。



はるみ

清見とポンカンを交配して誕生したデコポンの妹。手で皮がむけ、内袋ごと食べられ、味はとも甘くてジューシー。



せとか

清見とアンコールとマロコトを交配。今、注目の柑橘。高級贈答品に最適。ジューシーで濃厚な甘さが特徴。



八朔

ほのかな苦味と独特の食感が特徴。根強い人気。



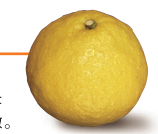
甘夏

甘味と酸味がマッチした爽やかな味わいはまさに初夏のフルーツ。



はるか

日向夏の偶発実生。後味のさっぱりとしたさわやかな甘さが特徴。



ブラッドオレンジ

愛媛で栽培されている品種は「タロッコ」、「モロ」。赤い果肉と風味が特徴で、カットフルーツやジュースに最適。



清見

みかんにオレンジを交配。豊富な果汁とまろやかな果肉が特徴。カットフルーツに最適。



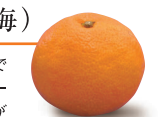
河内晩柑

和製グレープフルーツと呼ばれ、ジュシーで爽やかな味わい。「美生柑」、「中和ゴールド」等の商品名で販売。



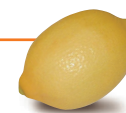
カラ(南津海)

4、5月にみかん感覚で食べられる柑橘。ジュシーで濃厚な味わいが特徴。



レモン

キリッとした酸味がきいた果汁が楽しめる柑橘。皮の青いレモンは国内産ならではの。



愛媛の主なオリジナル品種

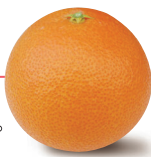
愛媛果試第28号

(紅まどんな®)

(南香×天草)

皮が薄く、とろけるような食感が特徴。カットフルーツに最適。平成17年3月に品種登録。(愛媛県育成)

※紅まどんな®は全国農業協同組合連合会の登録商標です。



甘平

(西之香×ポンカン)

シャキッとした独特の食感と濃厚な食味が特徴。品質基準を満たした最高級品を愛媛Queenスプラッシュ®として販売。平成19年8月に品種登録。(愛媛県育成)

※愛媛Queenスプラッシュ®は愛媛県の登録商標です。



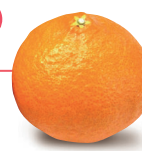
愛媛果試第48号

(紅プリンセス®)

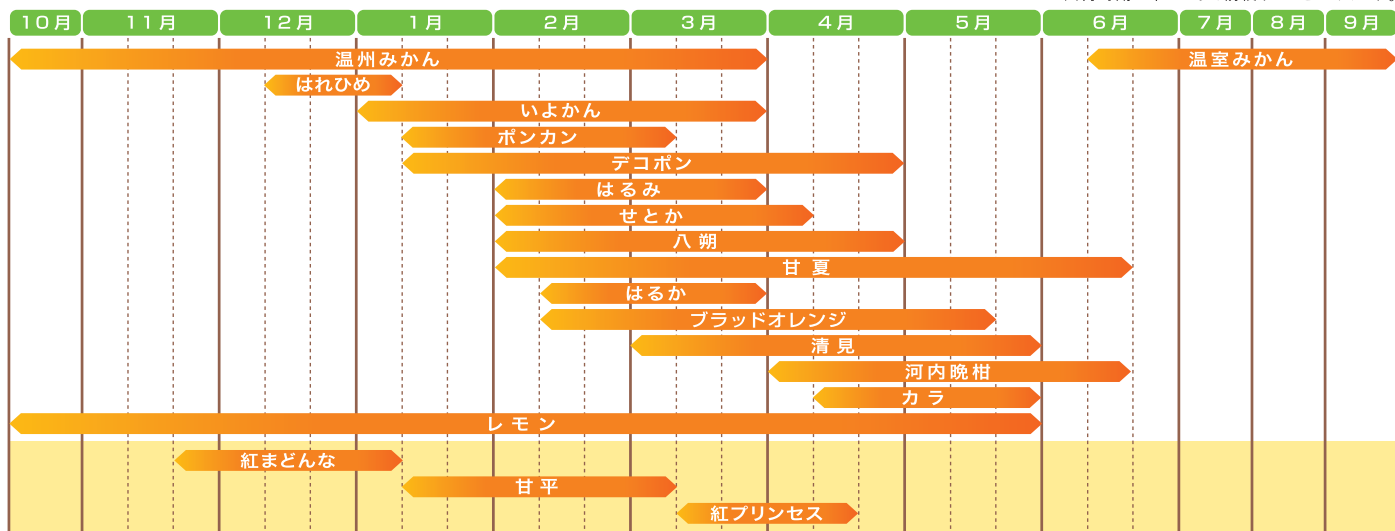
(愛媛果試第28号×甘平)

紅まどんなの食感と甘平の濃い甘味を併せ持つ品種。令和元年8月に出版公表。(愛媛県育成)

※紅プリンセス®は愛媛県の登録商標です。



※出荷時期は年によって前後することがあります。



愛媛産には、愛がある。

このマークは、安全・安心のもと、優れた品質を持つと認定された「愛」あるブランド産品のマークです。詳しくはホームページ (<http://www.aifood.jp>) まで

愛媛のかんきつ21推進協議会





えひめの農業農村整備2023

【発行】

愛媛県農林水産部農業振興局農地整備課

〒790-8570 愛媛県松山市一番町4丁目4-2
TEL 089-912-2535 FAX 089-912-2534
URL <https://www.pref.ehime.jp/h35400/20/index.html>