

# 愛媛県 河川等情報システム

### 愛媛県 河川・砂防情報システム

画面構成

- ホーム画面
- 最新情報
- 河川情報
- 砂防情報
- ダム情報
- 観測局情報
- お知らせ

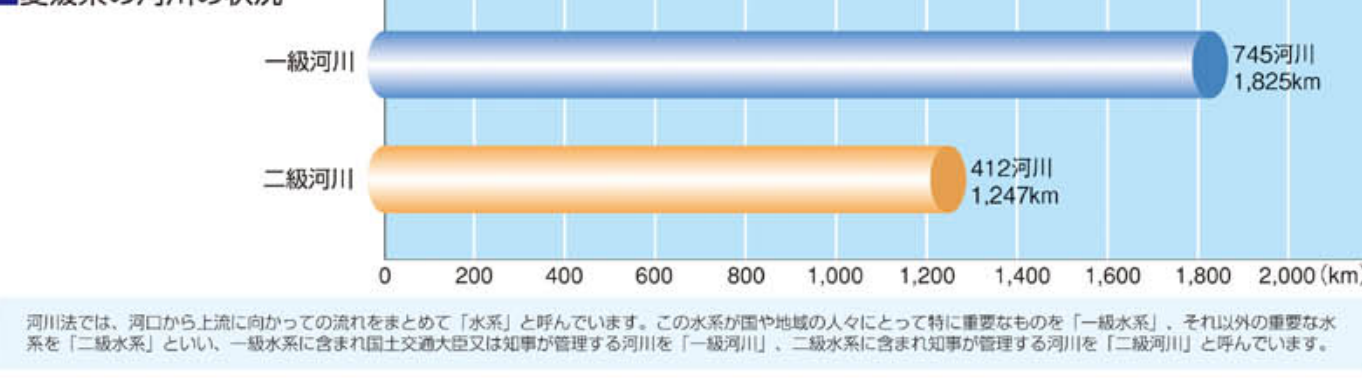
### 愛媛県水防組織図

知事(知事) → 副知事(副知事) → 本部長(土木部長) → 本部長(土木部長) → 各課長(各課長)

土木管理課, 技術企画課, 用地課, 河川課, 港湾海岸課, 砂防課, 道路建設課, 道路維持課, 都市計画課, 都市整備課, 建築住宅課, 監理課

#### 現状

愛媛県の河川は、地形的な条件から急流が多く、また土砂流出が激しいため天井川が多く見られます。愛媛県が管理している河川は1,157河川あり、その延長は、全国第6位の3,072kmです。

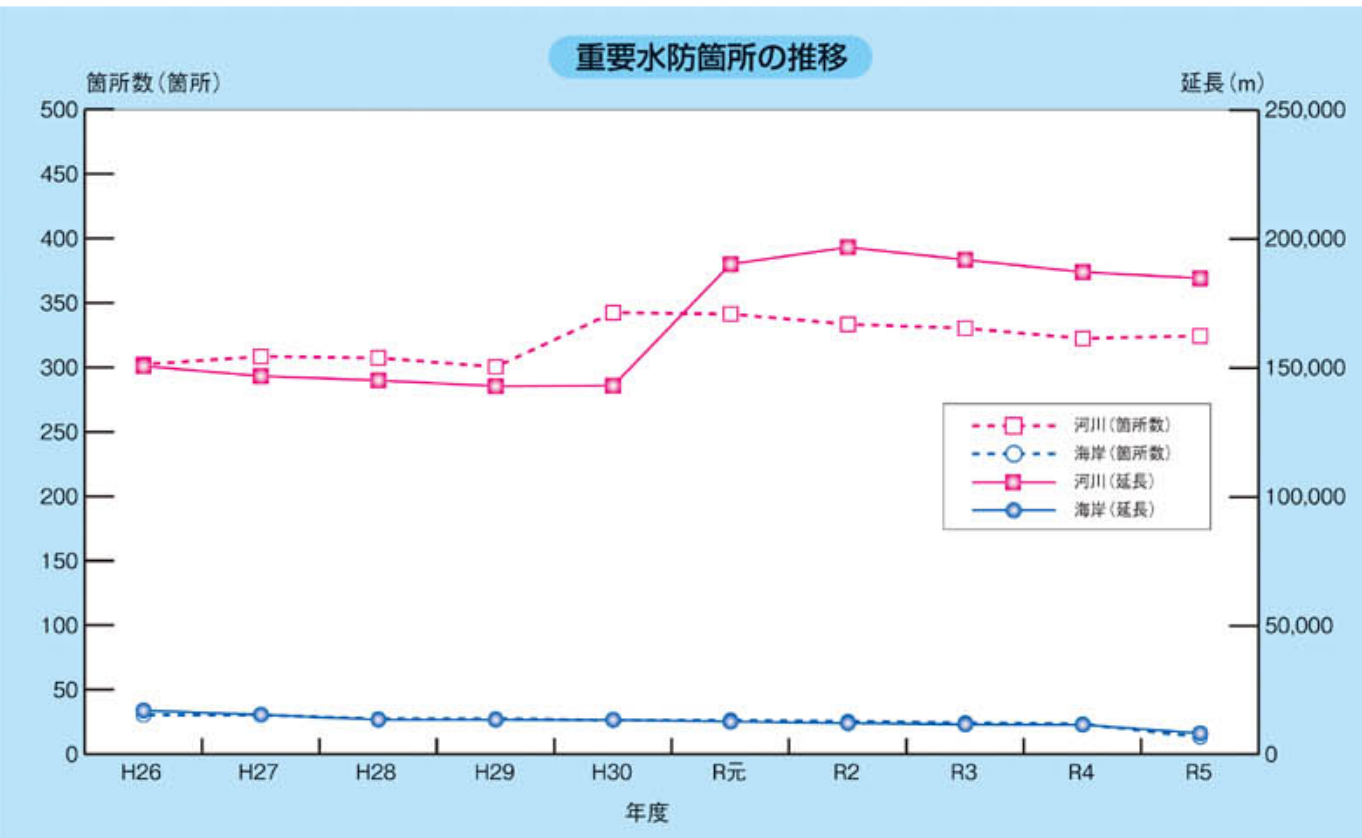


#### 改善状況

愛媛県では、浸水被害が多く起きている河川や改修工事を遅れている河川を中心に、重点的・効率的に工事を行っています。

#### 愛媛県が実施している河川事業費

年度	事業費(千円)
平成27年度	407
平成28年度	486
平成29年度	563
平成30年度	717
令和元年度	910
令和2年度	1,270
令和3年度	1,301
令和4年度	1,672



### 愛媛県 河川等情報システム/土砂災害情報相互通報システム 全体システム構成図

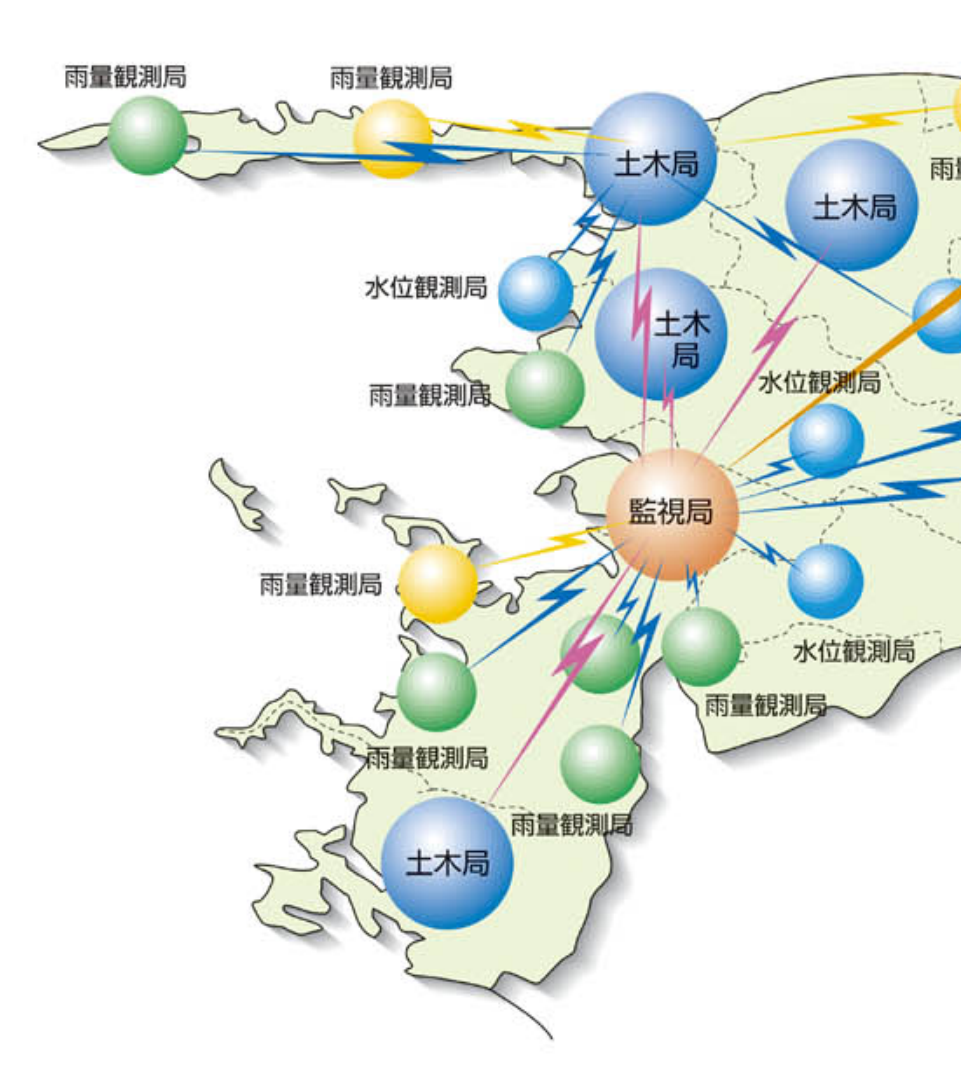
#### 愛媛県河川・砂防情報システム表示画面

国産の「統一河川情報システム」を導入し、従来の県管理のみでなく、県内国土交通省、気象官庁とのデータを合わせて表示可能。また、各種河川情報(雨量・水位・ダム等)を地図、表、グラフなどの形式でデータ内容に合わせてカラフルかつグラフィカルな表現により表示可能。

# 水の脅威から県民を守るために

近年、地域の社会的・経済的需要性の高まるなか、土地利用の高度化に伴う開発による水の流出形態に変化が生じ、水害が多様化してきています。この為的確な河川管理および水防体制が必要となっており、この水防体制を確保するためには迅速かつ確実な情報を収集し伝達する総合的防災体制を確立する必要があります。

このような環境のもと愛媛県では近年の情報処理技術の発展を活かして必要情報をリアルタイムで収集、処理を行い一元的管理を行って配信する河川等情報システムを構築しこれにより水防に関して迅速かつ確かな判断及び省力化を実現しました。

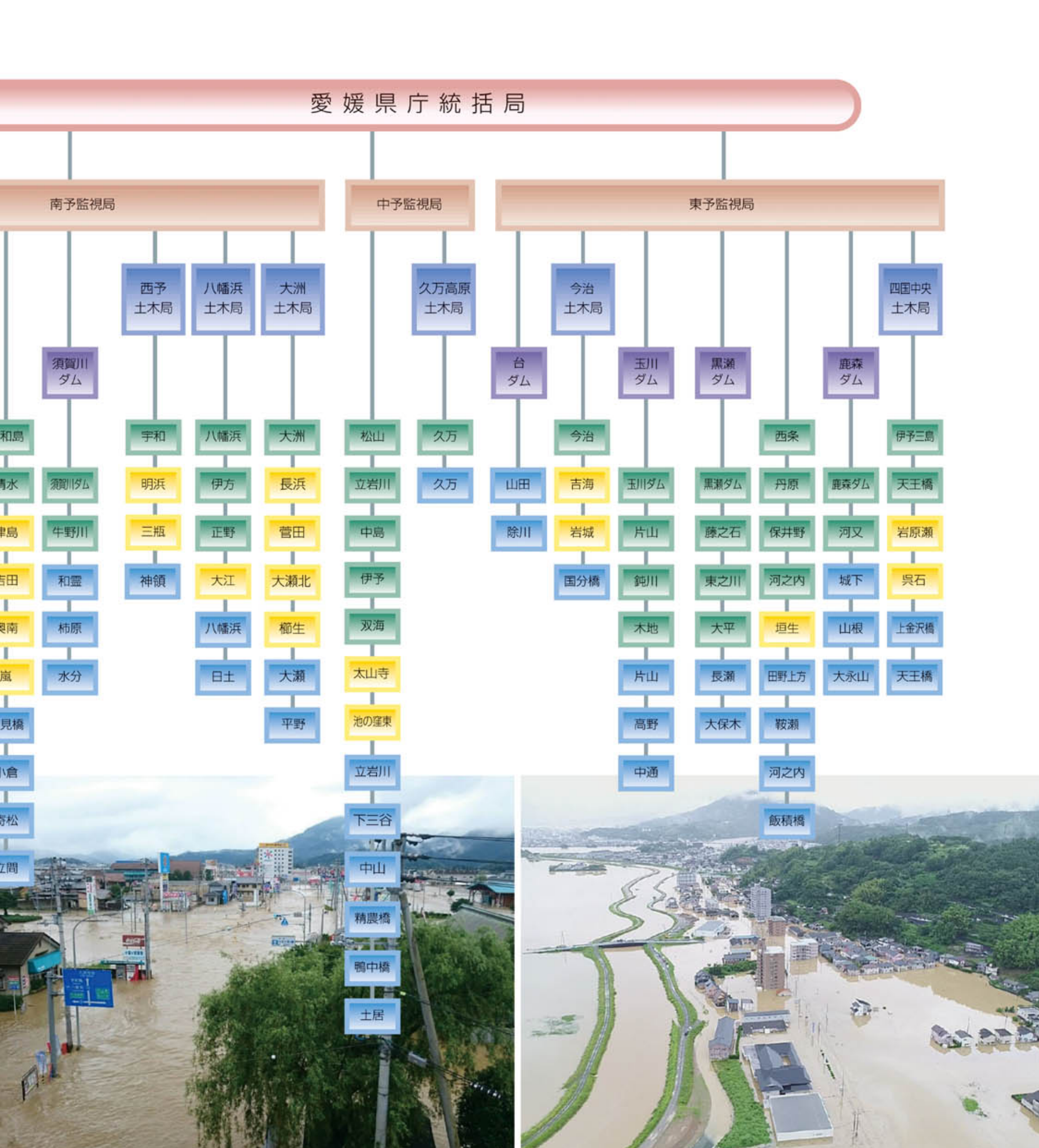


### システムの概要

愛媛県河川等情報システムは、県庁に設置される統括局と東、中、南予建設部に設置される監視局(3箇所)及びその土木事務所に設置される土木局(7箇所)から構成されます。本システムではそれぞれ河川情報及びダム情報を対象としてデータの収集・演算・配信・表示の各機能を分担しており、全体としてオンラインリアルタイムで構築されています。

統括局では各監視局から送信されてくる1次処理データをその他の監視局に配信するとともに受信したデータをもとに二次処理を行いより高度な各種情報の提供を行います。

監視局ではテレメータ監視装置から送信されてくる情報(雨量・水位・ダム)を受け、そのデータをもとに各情報を監視局及び土木局の表示端末装置へ提供するとともに、統括局へ送信します。また統括局から送信してくる他監視局データや二次処理データを受信して画面作成を行います。



### 県内をカバーする安全ネットワーク

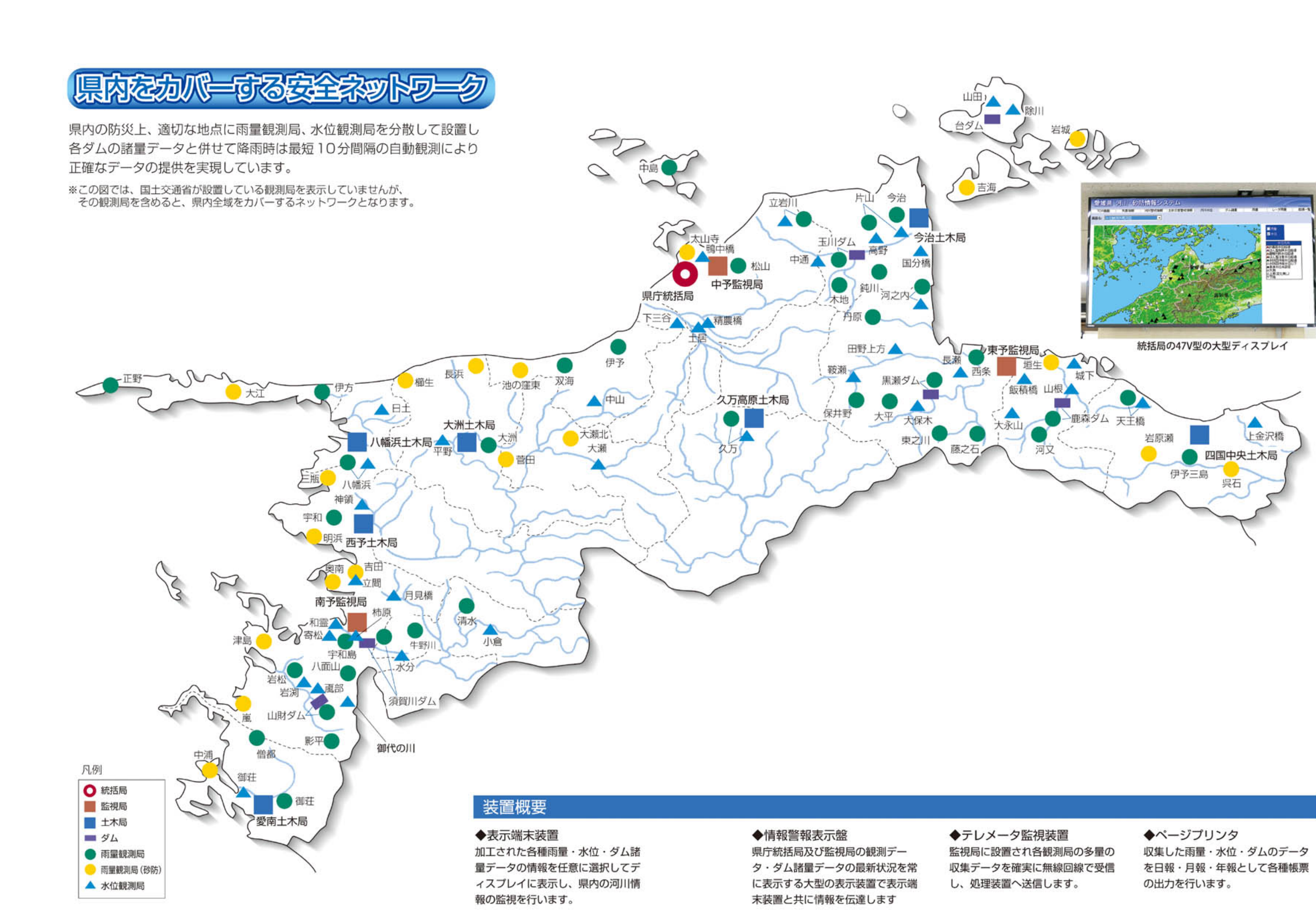
県内の防災上、適切な地点に雨量観測局、水位観測局を分散して設置し各ダムの諸量データと併せて降雨時は最短10分間隔の自動観測により正確なデータの提供を実現しています。

### システムの概要

愛媛県河川等情報システムは、県庁に設置される統括局と東、中、南予建設部に設置される監視局(3箇所)及びその土木事務所に設置される土木局(7箇所)から構成されます。本システムではそれぞれ河川情報及びダム情報を対象としてデータの収集・演算・配信・表示の各機能を分担しており、全体としてオンラインリアルタイムで構築されています。

統括局では各監視局から送信されてくる1次処理データをその他の監視局に配信するとともに受信したデータをもとに二次処理を行いより高度な各種情報の提供を行います。

監視局ではテレメータ監視装置から送信されてくる情報(雨量・水位・ダム)を受け、そのデータをもとに各情報を監視局及び土木局の表示端末装置へ提供するとともに、統括局へ送信します。また統括局から送信してくる他監視局データや二次処理データを受信して画面作成を行います。



### 愛媛県河川・砂防情報システム表示画面

国産の「統一河川情報システム」を導入し、従来の県管理のみでなく、県内国土交通省、気象官庁とのデータを合わせて表示可能。また、各種河川情報(雨量・水位・ダム等)を地図、表、グラフなどの形式でデータ内容に合わせてカラフルかつグラフィカルな表現により表示可能。

×モ

×モ