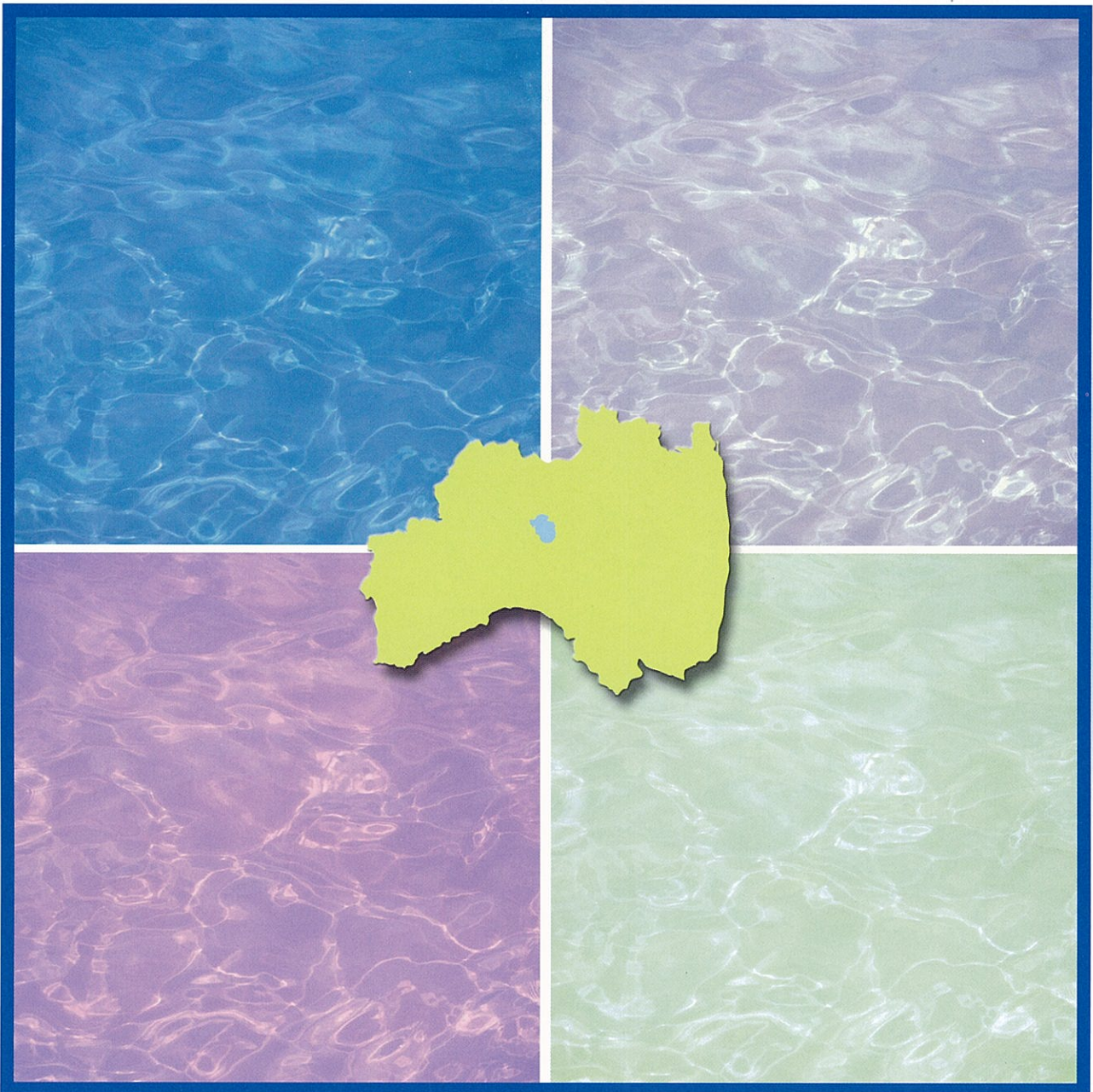


RIRIF

River And **R**ain
Integrated Information System
For Flood Control In **F**ukushima



福島県河川流域総合情報システム

水防活動をサポートするネットワークシステム。
確かな安全、いつもの安心。





監視局 (建設事務所)

一次処理データ

二次処理データ

一次処理データ ↓ ↓ 二次処理データ



監視局 (土木事務所)

※【一次処理データ】水位・雨量の観測所のデータ
【二次処理データ】水位・雨量の図形処理のデータ



水防活動



台風経路図



観測データ



雨量表 (正時)



地点水位状況図



総合情報通信ネットワーク

河川情報提供システム

県庁統制局 (土木部河川整備管理グループ)



東北地方整備局

福島県総合情報通信ネットワーク

財河川情報センター

市町村



インターネット



インターネット福島県全域概況図

携帯電話



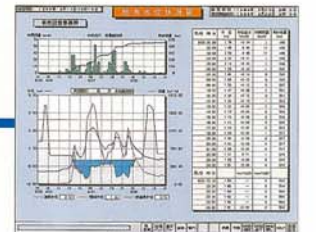
1モード雨量概況図



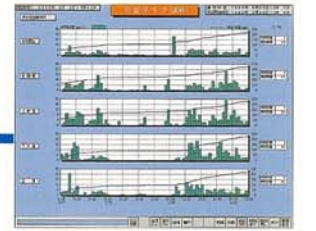
福島県全域概況図



雨量表 (正時)



地点水位状況図



雨量グラフ (正時)

監視局 (建設事務所)



▲県中建設事務所

各建設事務所では、雨量・水位観測所のデータを、テレメータ無線回線で収集するとともに、各ダムのデータもNTT回線で収集します。

さらに、波高・潮位のデータも収集します。これらのデータは、一次データ処理装置で処理され、各事務所の監視端末装置に標示されるとともに、県庁統制局へ転送されます。

監視局 (土木事務所)



▲三善土木事務所

各土木事務所では、建設事務所からの一次処理データと県庁統制局からの二次処理データを表示します。

観測局



▲超音波水位計



▲高田雨量水位観測局



▲酸川水位観測局



▲田島水位観測局

統制局 (土木部河川整備管理グループ)



▲二次データ処理装置

各建設事務所で収集された一次処理データは、県総合情報通信ネットワークによって県庁統制局の二次データ処理装置に転送されます。二次データ処理装置では雨量・水位等の状況把握のための図形処理や集計処理等を行い、これら二次処理データは、各建設事務所及び土木事務所へ配信され、さらに、市町村へもデータを提供しています。

また、このシステムは、「土砂災害情報システム」も兼ねており、さらにホームページや携帯電話で、直接県民へ情報提供を行う「河川情報提供システム」等へもデータを提供しています。



▲監視端末装置



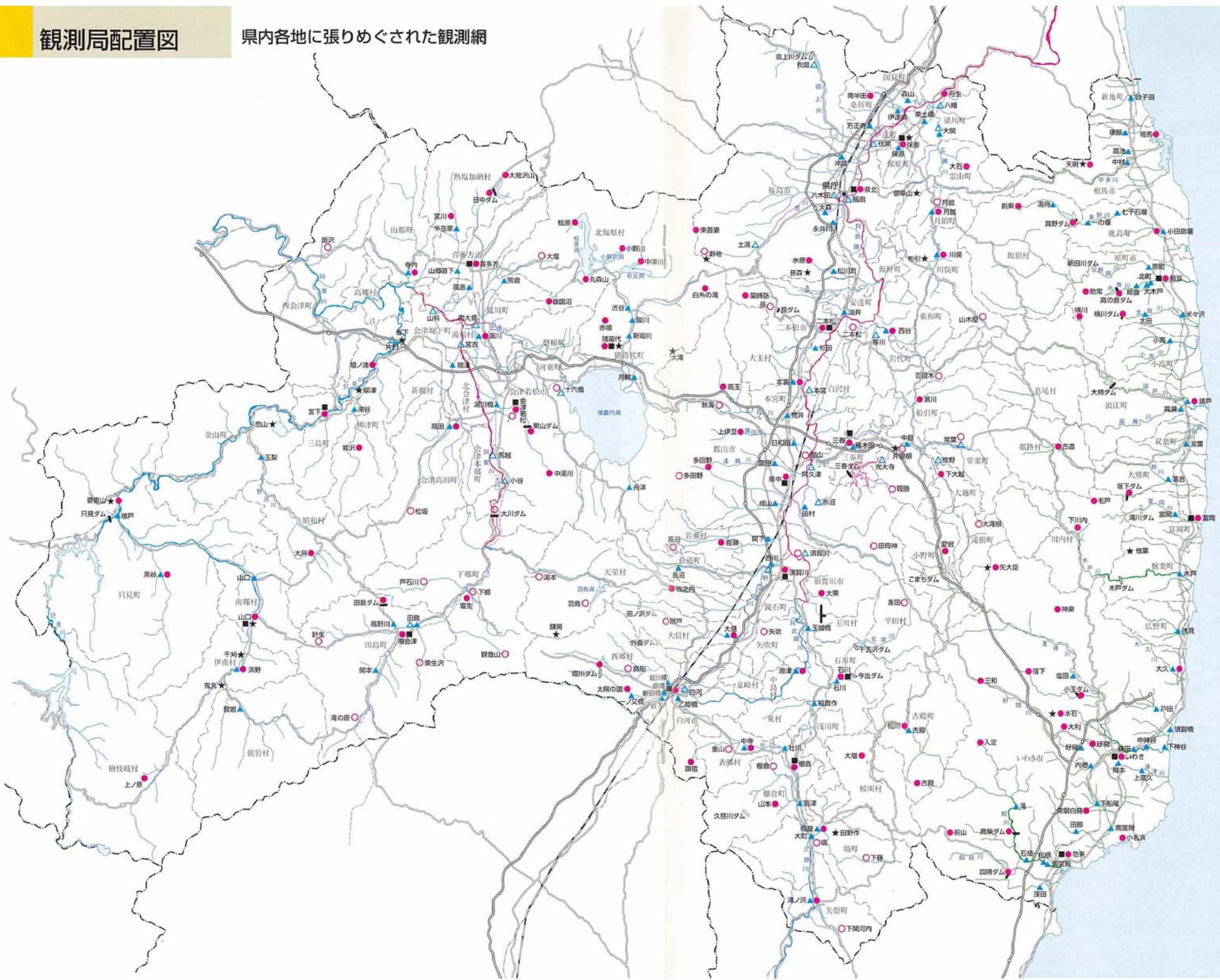
▲テレビ会議装置



▲警報表示盤・多重無線装置

観測局配置図

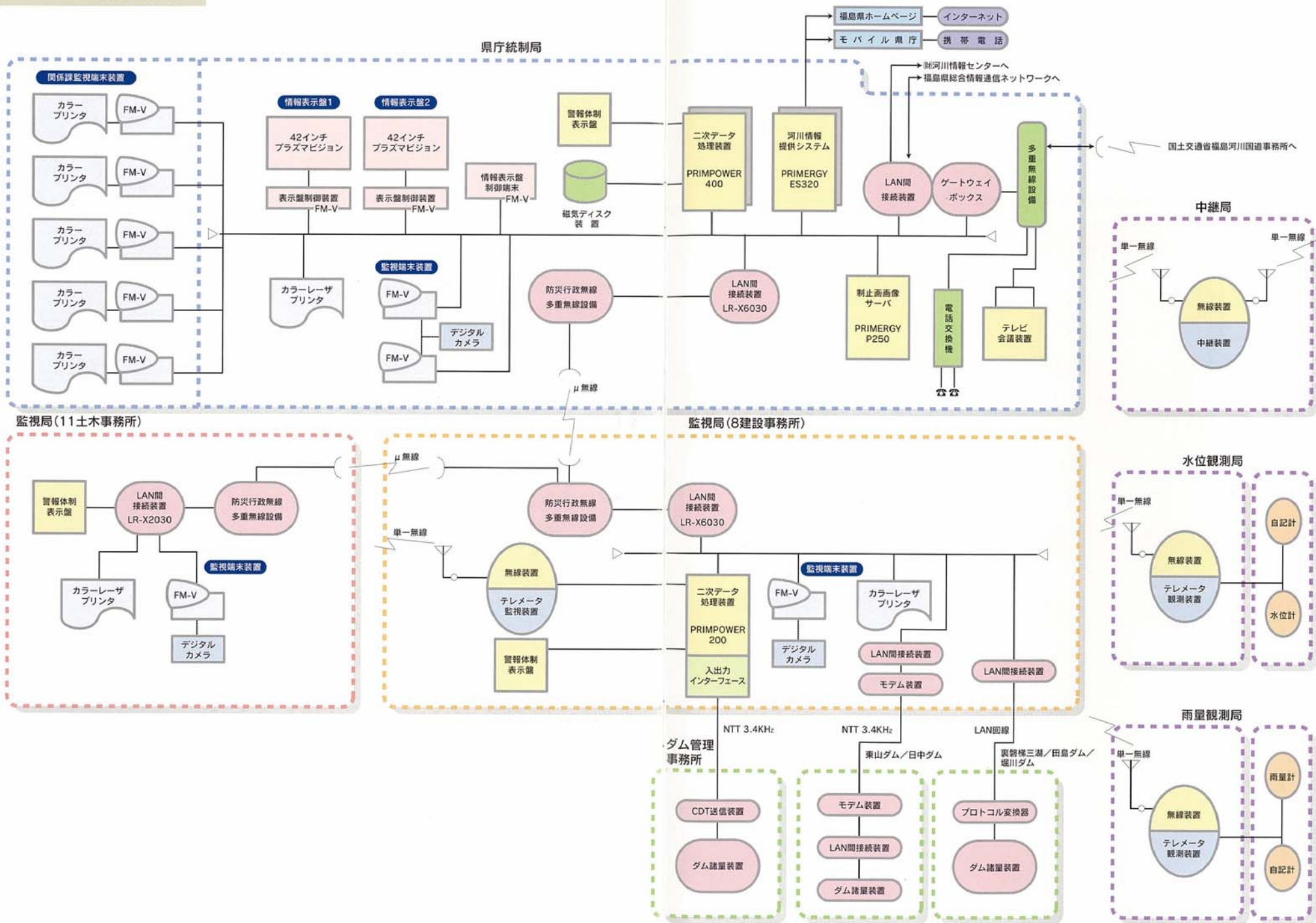
県内各地に張りめぐされた観測網



凡例	
	1級河川 (直轄区画)
	1級河川
	2級河川
	統制局
	監視局
	雨量局 (福島県)
	雨量局 (建設省)
	水位局 (福島県)
	水位局 (建設省)
	中継局

システム構成図

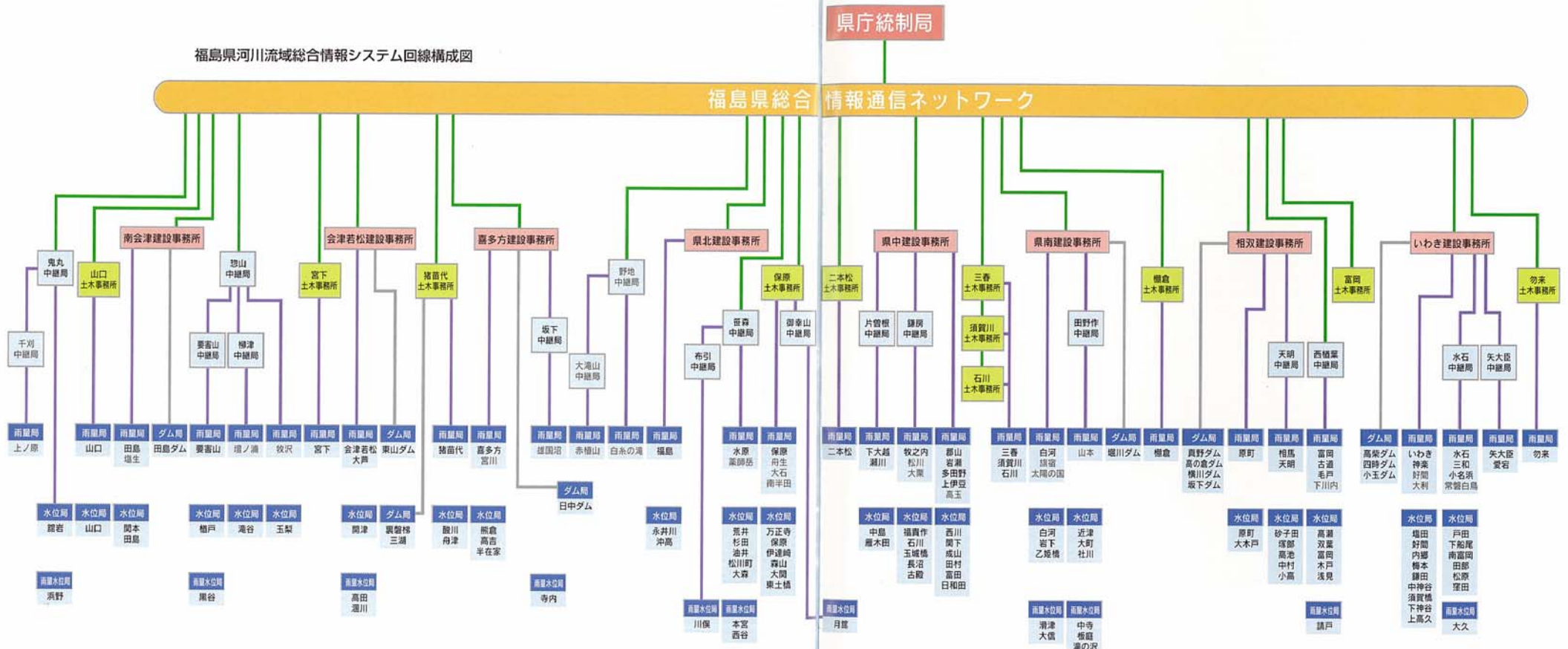
的確に、スピーディに、河川状況を判断。



回線構成図

正確に、スムーズに、河川情報を収集・伝達。

福島県河川流域総合情報システム回線構成図



福島県総合情報通信ネットワーク

県庁統制局

- 凡例**
- 福島県総合情報通信ネットワーク
マイクロ回線
 - 福島県河川流域総合情報システム
単一无線回線
 - 福島県河川流域総合情報システム
ダム接続回線
- ※「灰色文字」は土砂災害情報システム

RIRIF

河川流域総合情報システムの整備経緯

- 昭和62年度 県全体構想及び基本計画の策定
- 昭和63年度 浜通り地方(二級水系)の実施計画策定
- 平成元~3年度 浜通り地方(相双、いわき建設事務所)の整備
- 平成4年度 県庁統制局の整備
- 平成5年度 浜通り地方の一部運用開始
- 中通り地方(一級水系)の実施計画策定
- 平成6~9年度 中通り地方(県南、県中、県北建設事務所)の整備
- 平成9年度 会津地方(一級水系)の実施計画策定
- 平成10年度 中通り地方(県北建設事務所)の整備及び運用開始
- 会津地方(会津若松、喜多方、南会津建設事務所)の整備
- 浜通り地方のⅡ期整備
- 平成11年度 会津地方(南会津建設事務所)の整備及び一部運用開始
- 平成12年4月1日 県内全域の運用開始

○総事業費 3,600百万円
(土砂災害情報システムを除く)

無線局一覧

H15.3.30現在

局種	河川課	県北	県中	県南	会津若松	喜多方	南会津	相双	いわき	計
統制局	1									1
監視局		3	4	2	2	2	2	2	2	19
中継局		4	2	1	2	2	3	2	2	18
雨量観測局		4	10	3	5	9	3	14	16	64
水位観測局		13	14	9	4	8	6	21	19	94
雨量水位観測局		4		5	2	1	2	1	1	16
計	1	28	30	20	15	22	16	40	40	212

土砂災害情報システム一覧

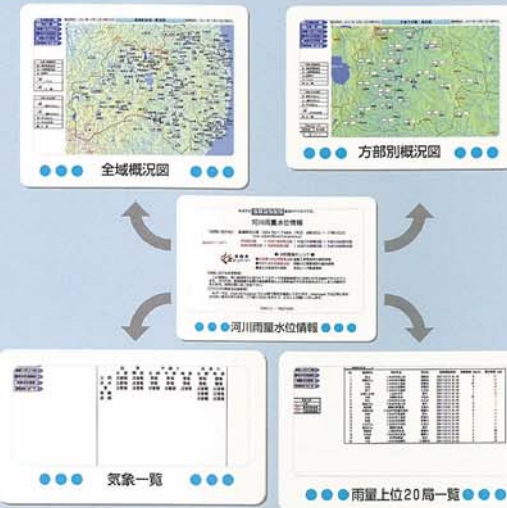
H15.3.30現在

局種	河川課	県北	県中	県南	会津若松	喜多方	南会津	相双	いわき	計
中継局					2	1				3
雨量局		4	3	3	2	4	3	1	3	23
計		4	3	3	2	6	4	1	3	26

河川情報提供システム

ホームページ

<http://kasenweb.pref.fukushima.jp/Zhtml/start.asp>



ホームページアクセス方法

- 上記URLを直接入力する。
- 福島県庁ホームページ→定点観測情報→雨量水位情報の順に移動する。

福島県の雨量・河川水位がインターネット・携帯電話で見られます!!

携帯電話

NTT <http://mobile.pref.fukushima.jp/mobile/kasen/uryousui.html>
au,Vodafone <http://mobile.pref.fukushima.jp/mobile2/kasen/uryousui.html>



携帯電話アクセス方法

- 上記URLを直接入力する。
- iモードメニュー→メニュー→メニューリスト→東北メニュー→行政→福島モバイル県庁→防災情報→雨量水位情報の順に移動する。(au、Vodafoneは、URLを直接入力。)



福島県土木部
河川港湾領域
河川整備管理グループ

〒960-8670 福島市杉妻町2-16
TEL(024)521-7483