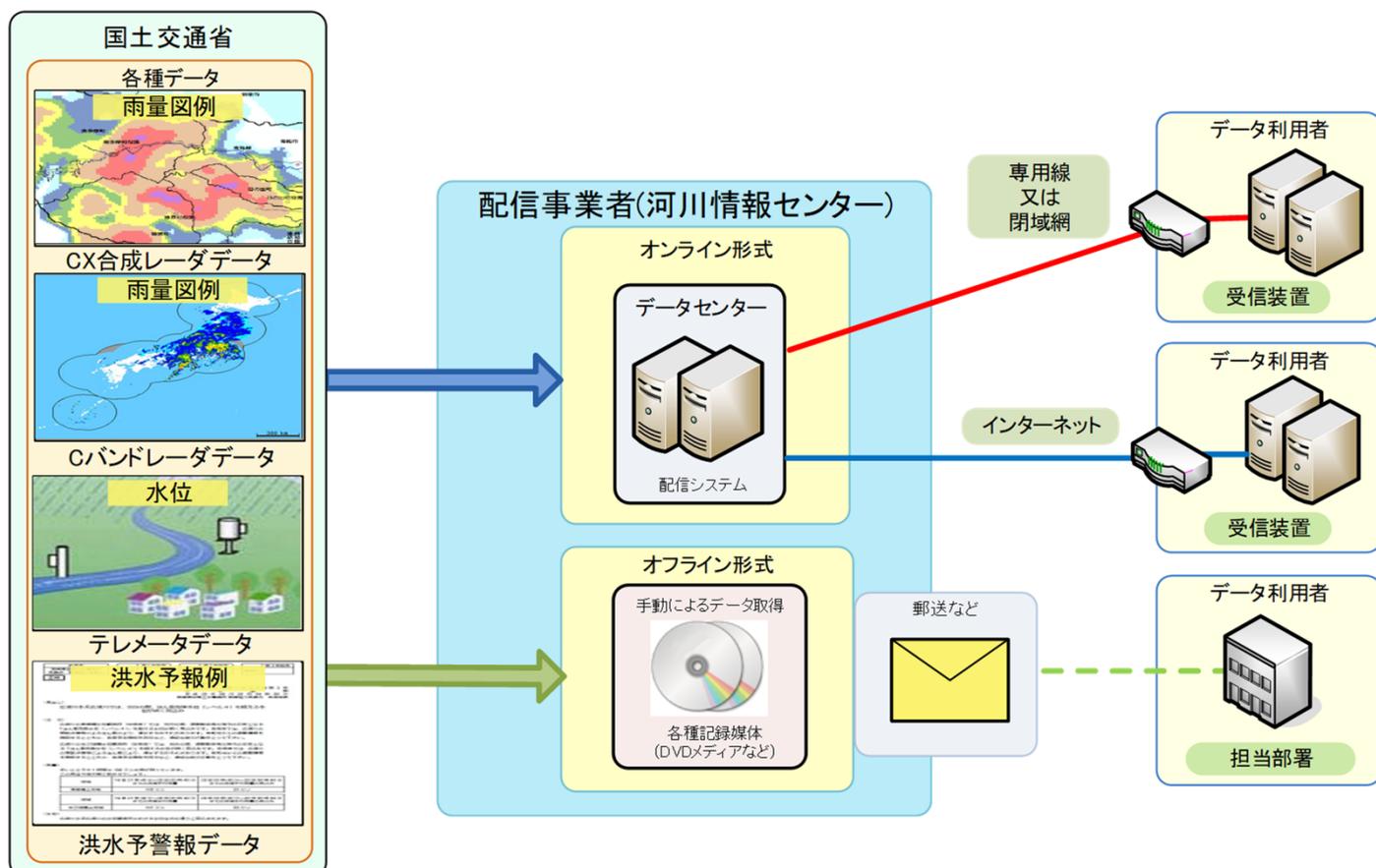


水防災オープンデータ提供サービス

「水防災オープンデータ提供サービス」は、河川情報の利活用促進を目的として、国が観測したレーダ雨量、雨量・水位等、都道府県所管の雨量・水位等、洪水予報等の河川情報数値データを、受信希望者に対して有償（実費相当額を賄う範囲内）で配信する事業です。
（平成29年度までの「河川情報数値データ配信事業」から名称を変更）

「水防災オープンデータ提供サービス」のデータの流れ



データ配信方式

◆ リアルタイム方式(専用線・閉域網利用)

リアルタイム方式は、水防災オープンデータ提供サービスの閉域網や利用者が準備する専用線を用いてデータ配信する方式で、TCP/IPソケット通信方式を使用しています。安定性、即時性を必要とする場合や多数のデータ受信を行う場合に適した方法です。

◆ 準リアルタイム方式(インターネット利用)

準リアルタイム方式は、インターネット上の配信サーバから利用者がデータファイルをダウンロードする方式です。各データの配信周期でデータ更新され、ほぼリアルタイムでデータを受信できます。ただし、リアルタイム方式と比較すると配信までの時間遅延が大きいいため、即時性を必要とせず、受信する地域・地方を限定してデータ受信を行う場合に適した方法です。

◆ 蓄積一括方式(インターネット利用)

蓄積一括方式は、インターネット上の配信サーバから利用者がデータファイルをダウンロードする方式です。1日単位にまとめた過去のデータを配信しますので、即時性を必要とせず、一括でデータ受信を行う場合に適した方法です。

データ配信項目

◆XRAINデータ

Cバンドレーダ雨量データと比べてより高精度な雨量データです。(解像度：250mメッシュ)

全国エリアの観測範囲を1次メッシュ単位に細分化し、ユーザが1次メッシュ単位で任意に選択した現況データを1分間隔で配信します。全国エリアでの配信も可能です。

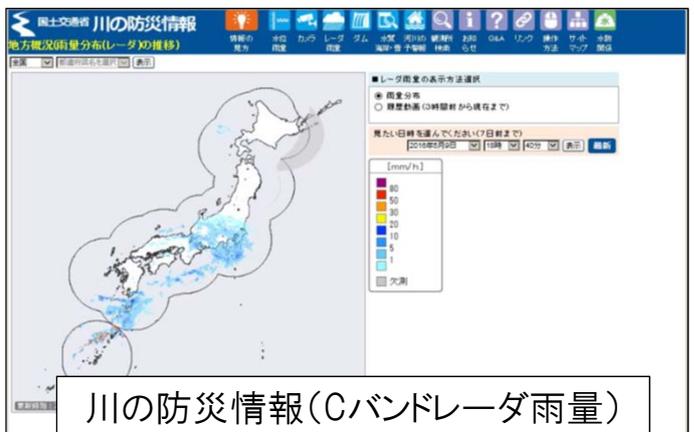


◆Cバンドレーダ雨量データ

国土交通省が設置している全国を26基でカバーするCバンドレーダで観測したデータを全国合成した雨量データです。

現況雨量1kmメッシュ、現況雨量5kmメッシュの現況データ、累加雨量1kmメッシュの累加データ(10分から48時間まで8種類)を5分間隔で配信します。

※8種類(10分,30分,60分,3時間,6時間,12時間,24時間,48時間)の累加雨量のセット)



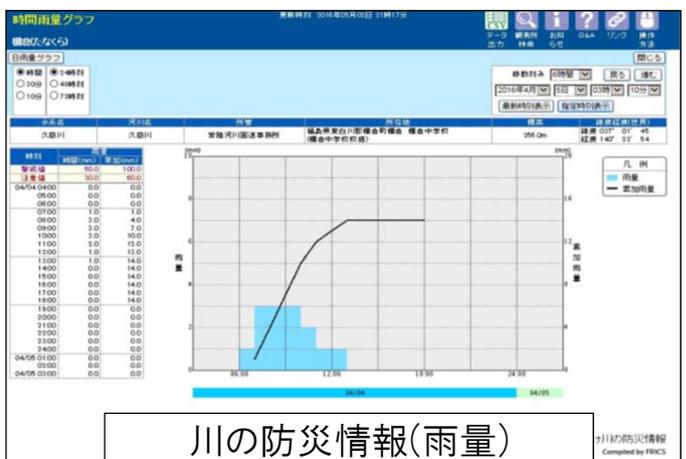
◆テレメータデータ (国土交通省 及び 都道府県)

国土交通省及び各都道府県が設置している、河川、ダム管理等に用いる観測機器から得た雨量、水位、ダム諸量のデータを種別毎、地域毎*の単位で10分間隔で配信します。

※国土交通省のデータは、地方整備局単位で配信します。

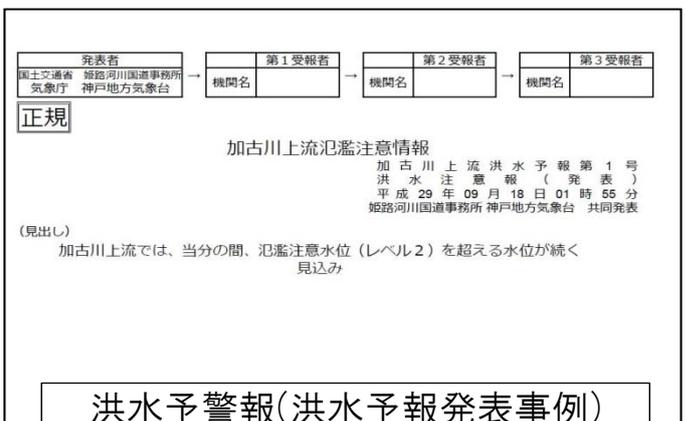
都道府県のデータは、都道府県単位で配信します。

積雪、水質(PH等)、海岸(潮位、波高等)のデータを種別毎、全国エリアで配信します。積雪、水質は60分、海岸は10分間隔で配信します。



洪水予警報(洪水予報、水位周知河川情報、水防警報、ダム放流通知)データを全国エリアで随時配信します。

また、洪水予報データに関しては地図に表示できる形式の洪水予報受け持ち区間情報データを契約時にセットでご提供します。



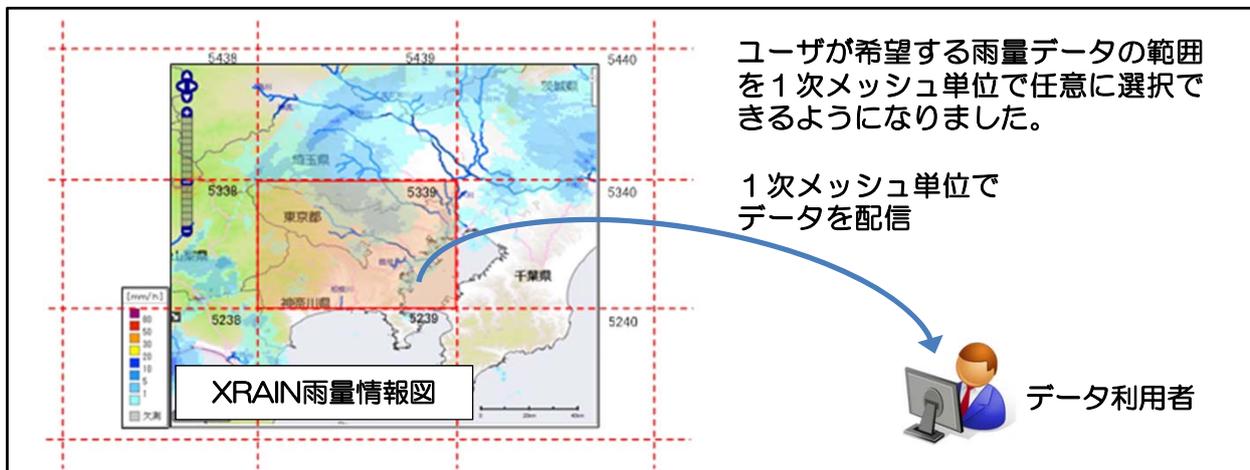
※図は配信データの加工例です。配信データは数値データです。

新たに追加されたサービス

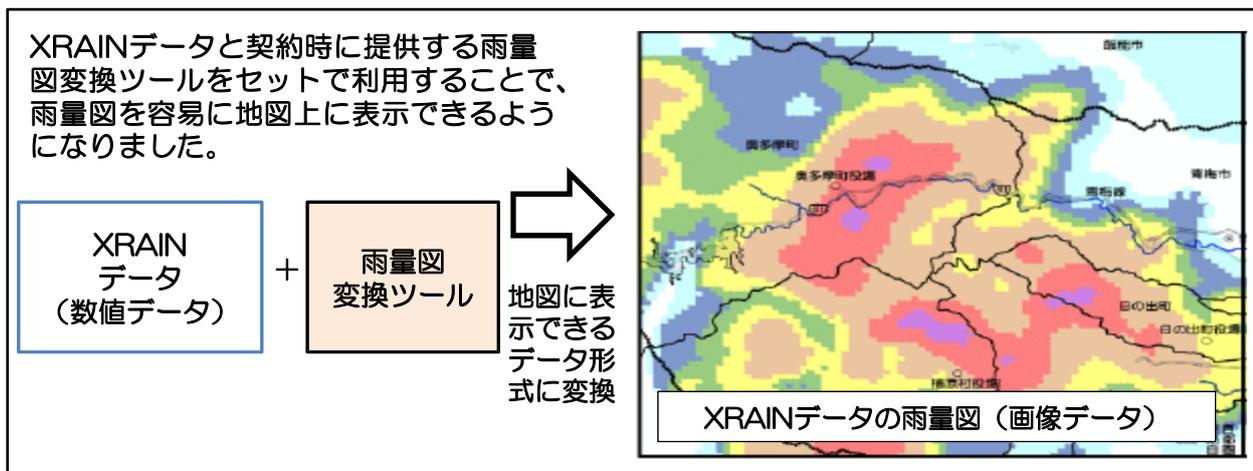
■配信項目の追加

ユーザーズにへえ、テレメータデータ（積雪、水質、海岸）および洪水予警報（洪水予報、水位周知河川情報、水防警報、ダム放流通知）が利用できるようになりました。

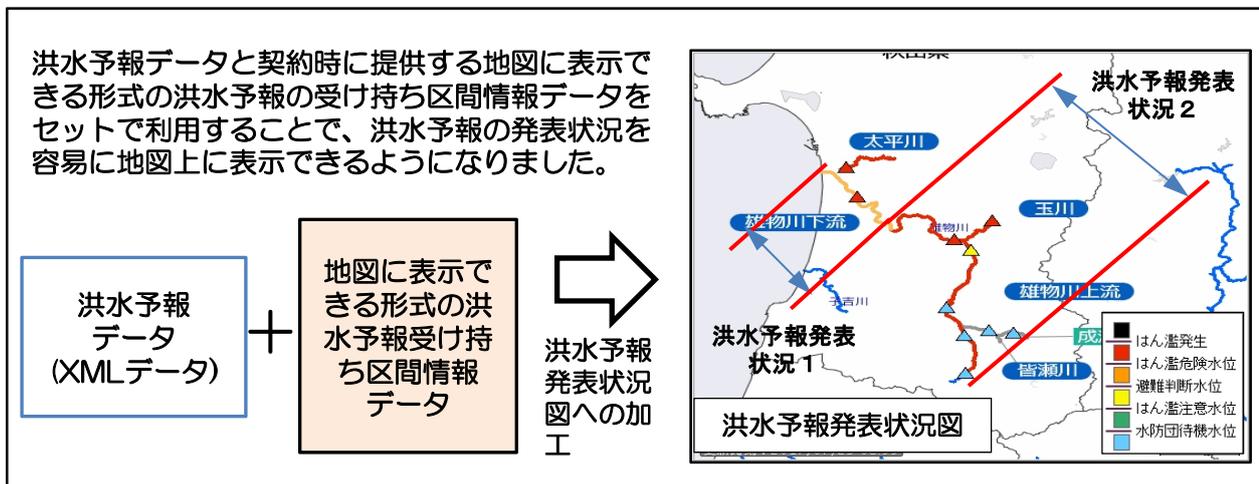
■XRAINデータの小さなエリア選択が可能になりました。



■雨量図を誰でも容易に地図上に表示できるようになりました。



■洪水予報発表状況を容易に地図上に表示できるようになりました。



データ配信項目(一覧)

データ配信料金

◆ XRAINデータ

データ種別	周期	配信単位
XRAIN 250m雨量・現況	1分	全国1次メッシュ単位 または 全国エリア

◆ Cバンドレーダ雨量データ

データ種別	周期	配信単位
Cバンドレーダ雨量 全国1km雨量・現況	5分	全国エリア
Cバンドレーダ雨量 全国5km雨量・現況		
Cバンドレーダ雨量 全国1km累加雨量(8種類)	5分	全国エリア

◆ テレメータデータ (国土交通省 及び 都道府県)

データ種別	周期	配信単位	備考
雨量	10分	(A)地方整備局毎 または (B)都道府県毎	(A)約2,400局 (B)約5,000局
水位	10分		(A)約2,000局 (B)約4,700局
ダム諸量	10分		(A)約180局 (B)約400局
積雪	60分	全国エリア (国土交通省所管のみ)	約110局
水質	60分		約230局
海岸	10分		約35局
洪水予報	随時	全国エリア	
水位周知河川情報			
水防警報			
ダム放流通知			

1. 利用料金

区分	条件	月額(税抜き)
基本料金		
配信項目 設定費	XRAIN、Cバンドレーダ雨量、テレメータ(洪水予警報含む)のうち1種類	10,000円
	上記のうち2種類	20,000円
	上記のうち3種類	30,000円
種別料金		
XRAIN	1次メッシュ単位	
	現況:全国250mメッシュ	900円
	全国エリア	
Cバンド レーダ 雨量	現況:全国250mメッシュ	135,000円
	全国エリア	
	現況:全国1kmメッシュ	14,000円
テレメータ	現況:全国5kmメッシュ	7,000円
	累加8種類:全国1kmメッシュ	14,000円
	地方整備局単位(全国9地方分割)	
洪水予 警報	雨量	3,500円
	水位	3,500円
	ダム諸量	2,100円
	都道府県単位	
	雨量	2,500円
	水位	2,500円
	ダム諸量	2,100円
	全国エリア	
	積雪(積雪深など)	20,000円
	水質(PHなど)	20,000円
	海岸(潮位、波高など)	20,000円
	全国エリア	
洪水予報	2,800円	
水位周知河川情報	2,800円	
水防警報	2,800円	
ダム放流通知	2,800円	
洪水予報、水位周知河川情報、水防警報のセット	7,000円	

2. 初期費用

初期設定及び接続作業にかかる費用です。
(初回のみのご負担となります)

区分	条件	料金(税抜き)
初期費用	専用線・閉域網利用のデータ受信者	200,000円
	インターネット利用のデータ受信者	50,000円

詳しい説明は、下記のホームページをご確認ください。

※申込みや契約に関して不明な点などがありましたら、下記の担当窓口にご相談ください。

通信回線料金

区分	条件	料金(税抜き)
通信回線 負担金	閉域網	24,000円
	インターネット	9,600円
	専用線(DC側NW費用のみ)	実費

注)オフラインデータについては、別途ご相談ください。

問い合わせ先: 一般財団法人河川情報センター 水防災オープンデータ提供サービス 担当窓口
TEL: 03-3239-8447 E-mail: haisin-info@river.or.jp
「水防災オープンデータ提供サービス」ホームページ: <http://www.river.or.jp/01suuchi/index.html>