

# 「えひめ<sup>か</sup>河<sup>わ</sup>川メール」

〔愛媛県河川情報アラームメールサービス〕

愛媛県 土木部 河川港湾局 河川課



## サービスの目的

◎ 情報伝達の強化（ソフト対策）



◎ 迅速かつ適宜・的確な情報提供



◎ 水防活動の強化、水害等の軽減、避難支援の強化

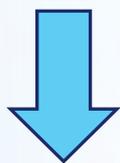
## 「えひめ河川メール」とは？

あらかじめ登録設定した地域の河川の水位や降雨量が基準値を超過した場合のほか、県が管理するダムของ放流情報を、携帯電話やスマートフォン、パソコンにメール配信するサービスです。

配信情報や配信基準の設定が可能で、10分毎に判定を行い、基準値を超過する度にメールを配信します。

## サービスの効用〔水防従事者〕

- 河川水位が基準水位を超過した場合、県水防本部から通報される水位情報は、水防管理団体等を通じ、水防従事者に伝達されるため、情報伝達に時間を要する。



(サービスを利用すると・・・)



- いつどこで何をしても、河川水位が基準水位を超過した場合、リアルタイムにメールが届くので、慌てずに迅速な水防活動が行える。
- 雨量と河川水位の相関性を継続して体験することで、水防従事者としてのスキルアップが図れる。

## サービスの効用〔洪水により被災の恐れのある方〕

- 四六時中、河川水位に注意しておかなければならない。  
（不安で眠れない）
- 十分な避難準備時間が確保できない。
- 降っている雨の強度がわからない。



（サービスを利用すると・・・）



- 河川水位や雨量が基準値を超過するとメールが届くので、水害への警戒や早期の避難準備に役立つ。
- 河川水位や雨量を数値的に確認することで、経験値が増し、水害等に対する防災意識や防災能力が向上。

## サービスの効用〔河川利用者〕

- 上流域で発生したゲリラ豪雨等に気付かないうちに河川水位が急上昇し水難事故に遭遇する危険あり。
- 河川水位が気になり、安心して河川を利用できない。



(サービスを利用すると・・・)



- レーダー雨量を登録設定することで、点在する観測局では観測できないゲリラ豪雨のような局地的な降雨が把握できるので、早期避難、水難事故の防止に役立つ。
- 雨量の配信基準は10分雨量1mmの選択が可能なので、少しの雨でも把握可能。(利用目的に応じ配信設定の変更可)

## サービスの効用〔その他一般利用者〕

- 農林水産漁業等に従事しており、不意の降雨により仕事の内容が急変する。
- 外出時に屋外に干した洗濯物が気になる。



(サービスを利用すると・・・)



- 地域を広く設定し、雨量の配信基準は10分間雨量1mmを選択しておけば、周辺地域に降ったわずかな雨も把握できるため、予報機能として活用することが可能。

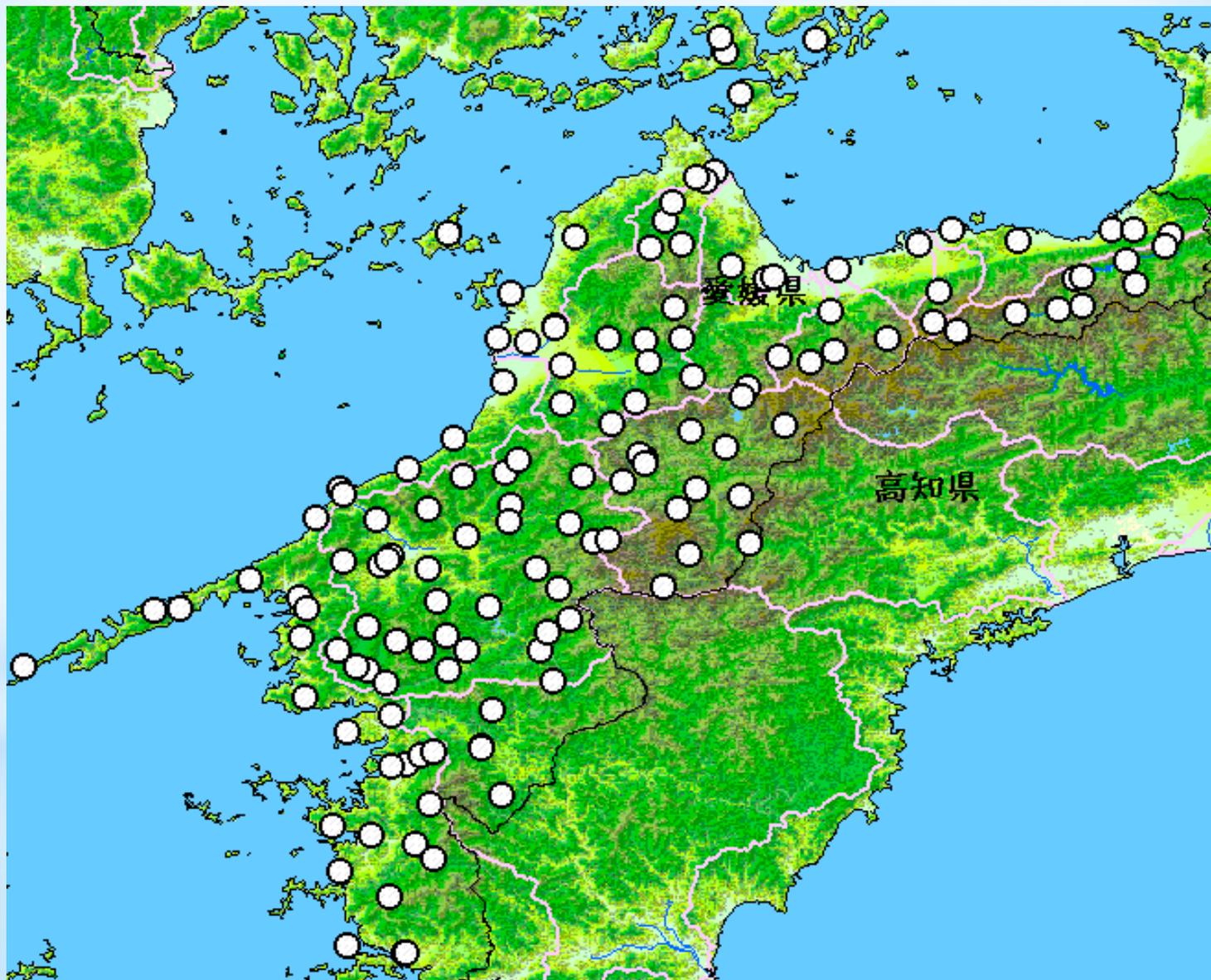
# 配信情報

情報種別	情報内容	判断基準
雨量 (観測所)	愛媛県内に配置されている雨量観測所の観測値が基準値を超過した場合にメール配信する	○10分雨量(1,10,15mm) ○時間雨量(20,30,40mm) ○累加雨量(80,100,150mm)
レーダー雨量 (解析値)	レーダーや地上の雨量計を組合せ、降水量分布を1km四方の細かさで解析したデータを基に、5kmメッシュエリアでの最大値が基準値を超過した場合にメール配信する	○10分雨量(1,10,15mm) ○時間雨量(20,30,40mm)
河川水位	愛媛県内に配置されている水位観測所の観測値が基準値を超過した場合にメール配信する ※基準値を下回った場合の配信設定も可能	○水防団待機水位 ○はん濫注意水位 ○避難判断水位 ○はん濫危険水位
ダム放流情報	愛媛県が管理しているダムにおいて、放流が開始される場合にメール配信する	○放流時随時

# 観測所数

地域	雨量観測所 (箇所)	レーダー雨量 (地域)	水位観測所 (箇所)	ダム (箇所)
松山市	13	3	3	-
今治市	9	12	3	2
宇和島市	11	4	4	2
八幡浜市	2	2	2	-
新居浜市	6	2	2	1
西条市	10	4	4	1
大洲市	13	4	6	-
伊予市	5	3	1	-
四国中央市	11	4	2	-
西予市	14	5	1	-
東温市	6	2	-	-
上島町	1	4	-	-
久万高原町	14	4	1	-
松前町	-	1	2	-
砥部町	2	2	-	-
内子町	7	3	2	-
伊方町	4	3	-	-
松野町	1	1	-	-
鬼北町	5	2	1	-
愛南町	4	5	1	-
合計	138	70	35	6

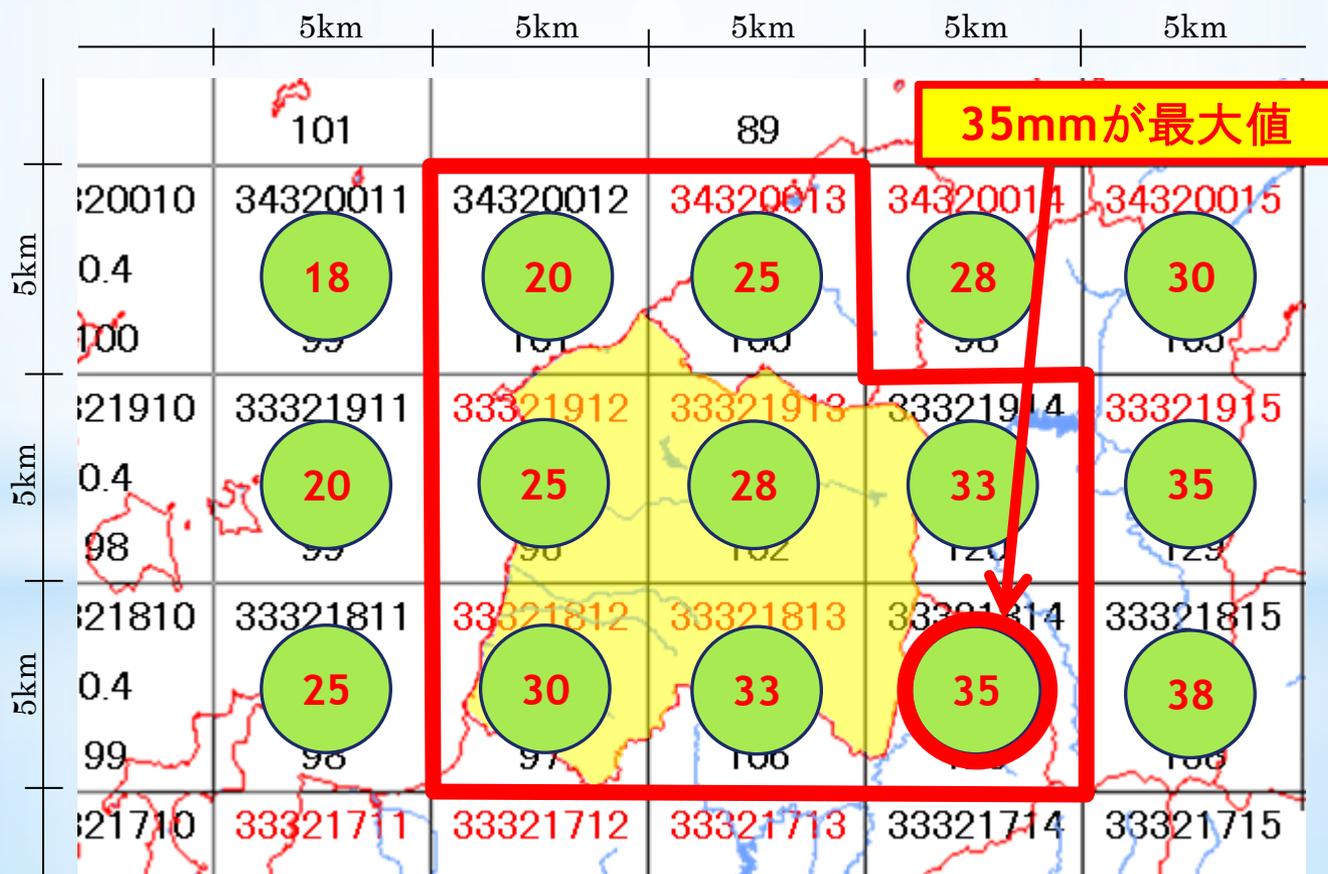
# 雨量観測所の配置



# レーダー雨量（解析値）の判定方法について

## 【旧北条市における判定例】

- ① 県内全域を5kmメッシュに区切り、エリア毎の最大値を算出する
- ② 旧北条市に該当する5kmメッシュエリアの最大値を算出する
- ③ 最大値が雨量配信基準値を超過した場合にメール配信される



# 利用者登録の方法（仮登録）

## ① 仮登録サイトにアクセス

インターネット接続できる携帯電話やパソコンから仮登録サイトにアクセスします。

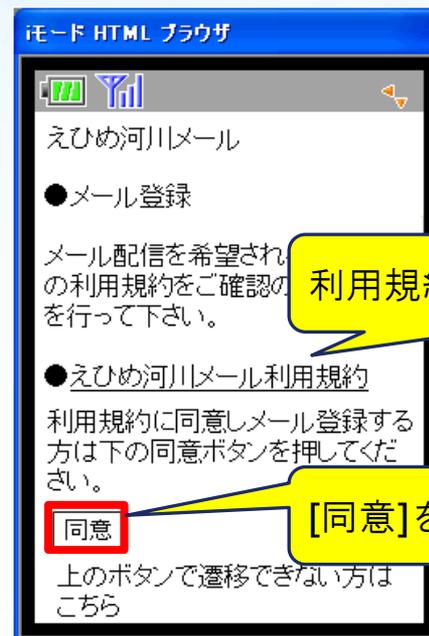
【QRコードを読み込みアクセスする場合】



【URLを直接入力する場合】

<http://www.kasenalarm.pref.ehime.jp>

## ② 仮登録画面



利用規約を確認します。

[同意]をクリックします。

上記[同意]をクリックしても画面遷移しない場合は、こちらからクリックします。

# 利用者登録の方法（仮登録一本登録）

## ③ メールアドレス入力画面

ウェブ HTML ブラウザ

えひめ河川メール

メール登録に必要な情報を入力してください。メールアドレスを入力し、登録ボタンをクリックするとメールが送信されます。

メールアドレス

登録

メール配信を希望するメールアドレスを入力します。

[登録]をクリックします

入力したアドレスが仮登録され、そのアドレスに本登録用のメールが届きます。

メールが届いたら本登録を行います。

## ④ 本登録メール

13/06/01 12:00

from ehime.kawamail@kassen.alarm.pref.ehime.jp  
件名 えひめ河川メール

本メールはえひめ河川メール登録された方に配信しております。下記のリンクから本登録を行います。

本登録URL  
[https://www.ehime.gg\\*\\*\\*\\*](https://www.ehime.gg****)

上記のリンクで画面が遷移しない場合は下記のリンクからお願いします。  
[http://www.ehime.gg\\*\\*\\*\\*](http://www.ehime.gg****)

[本登録URL]をクリックします。

上記[本登録URL]をクリックしても画面遷移しない場合は、こちらのURLからクリックします。

# 利用者登録の方法（基本設定）

## ⑤ 基本配信設定画面

モード HTML ブラウザ

えひめ河川メール配信設定

情報配信設定を行いますので、  
メール配信を希望する地域及び情報・基準値を選択してください。

●地域選択

- 全て選択
- 松山市
- 今治市
- 宇和島市
- 八幡浜市
- ...
- 鬼北町
- 愛南町

メール配信を希望する地域を選択します。  
少なくとも1地域の選択が必要で、複数の地域を選択することも可能です。

●情報選択

- 雨量(観測所)
- 雨量(レーダー)
- 河川水位
- ダム放流情報

メール配信を希望する情報を選択します。  
最初は全ての情報にチェックが入っているので、不要な場合はチェックをはずします。

●雨量配信基準値

<10分雨量>

- 配信なし
- 1mm
- 10mm
- 15mm

<時間雨量>

- 配信なし
- 20mm
- 30mm
- 40mm

<累加雨量> (観測)

- 配信なし
- 80mm
- 100mm
- 150mm

雨量の配信基準値を選択します。  
最初は  
10分雨量：10mm  
時間雨量：30mm  
累加雨量：100mm  
にチェックが入っているので、地域の状況や利用目的に応じて設定を変更します。

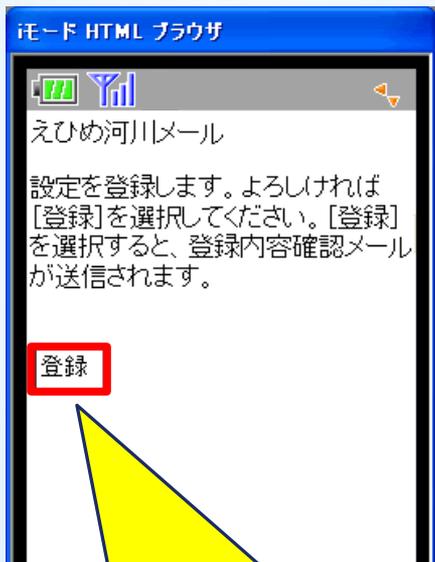
選択内容で登録する場合、「登録確認」を選択してください。  
詳細に観測所や配信を行う場合は「詳細設定」を選択してください。

登録を完了する場合は  
[登録確認]ボタンをクリックします。

さらに詳細な設定を行う場合は  
[詳細設定]をクリックします。

# 利用者登録の方法（基本設定—登録完了）

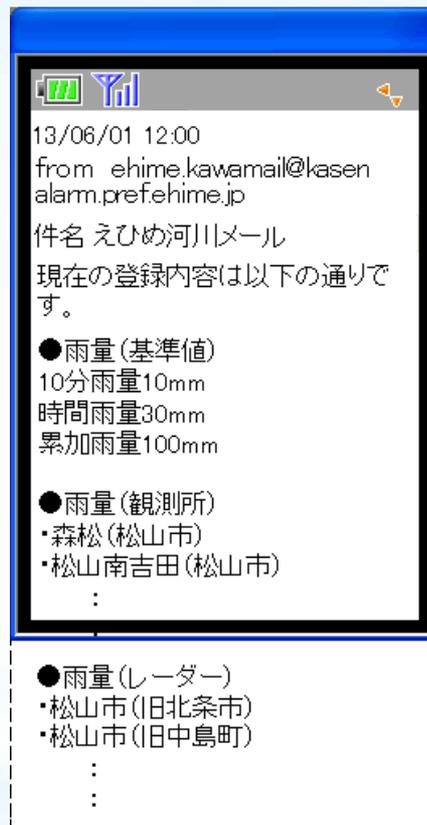
## ⑥ 登録確認画面



基本配信設定画面で[登録確認]をクリックした場合は、登録確認画面が表示されますので、[登録]をクリックします。

登録が完了すると、設定内容をメールにてお知らせします。

## ⑦ 登録内容確認メール画面



### 登録内容確認メール配信例

- 河川水位(基準水位)  
基準を下回った場合も配信  
水防団待機水位  
はん濫注意水位  
避難判断水位  
はん濫危険水位
- 河川水位  
・重信川(出合)  
・石手川(湯渡)  
：
- ダム放流通知  
・黒瀬ダム  
：
- ▼設定変更  
[https://www.ehime.gg\\*\\*\\*\\*](https://www.ehime.gg****)  
▼混合  
[https://www.ehime.hh\\*\\*\\*\\*](https://www.ehime.hh****)  
※ 記号が使用できない場合はこ  
ろを  
変更  
[www.ehime.gg\\*\\*\\*\\*](https://www.ehime.gg****)  
[www.ehime.hh\\*\\*\\*\\*](https://www.ehime.hh****)

基本設定後、設定変更をする場合は、こちらをクリックします。

# 利用者登録の方法（基本設定—詳細設定）

## ⑤ 基本配信設定画面

●雨量配信基準値選択

<10分雨量>

配信なし

1mm

10mm

15mm

<時間雨量>

配信なし

20mm

30mm

40mm

<累加雨量>（観測所のみ配信）

配信なし

80mm

100mm

150mm

選択内容で登録確認を選択して詳細に観測所や配信を行う場合は「詳細設定」をクリックしてください。

基本配信設定後、さらに詳細な設定を行う場合は、[詳細設定]をクリックします。

## ⑧ 詳細設定メニュー画面

モード HTML ブラウザ

えひめ河川メール詳細設定

詳細設定を希望する項目を選択してください。

●雨量観測所の選択

●レーダー雨量の地域選択

●水位観測所の選択

●ダムを選択

●雨量配信基準値の選択

●河川水位配信基準の選択

●情報選択

■雨量（観測所）

■雨量（レーダー）

■河川水位

■ダム放流情報

選択内容で登録確認する場合は「登録確認」を選択してください。

詳細設定では、観測所などの個別毎の選択や、河川水位配信基準の設定変更が行えます。また、基本設定で選択した配信情報の変更も可能です。

# 利用者登録の方法（詳細設定）

## ⑧ 詳細設定メニュー画面

モード HTML ブラウザ

えひめ河川メール詳細設定

詳細設定を希望する項目を選択してください。

- 雨量観測所の選択
- レーダー雨量の地域選択
- 水位観測所の選択
- ダム雨量の選択
- 雨量
- 河川水位
- 情報
- 雨量
- 雨量(レーダー)
- 河川水位
- ダム放流情報

選択内容で登録確認する場合は「登録確認」を選択してください。

登録確認

雨量観測所を個別に選択する場合は[雨量観測所の選択]をクリックします。

## ⑨ 雨量観測所の選択画面

モード HTML ブラウザ

えひめ河川メール詳細設定

配信を希望する雨量観測所を選択してください。

- 松山(松山市)
- 松山(国)(松山市)
- 森松(国)(松山市)
- 松山南吉田(気)(松山市)
- 小野谷(国)(松山市)
- ...

登録

基本設定で選択した地域の観測所が選択されています。ここで、観測所の追加や削除が行えます。選択可能な雨量観測所は138箇所あります。

[登録]をクリックすると設定を登録し、メニュー画面に戻ります。

# 利用者登録の方法（詳細設定）

## ⑧ 詳細設定メニュー画面

モード HTML ブラウザ

えひめ河川メール詳細設定

詳細設定を希望する項目を選択してください。

- 雨量観測所の選択
- レーダー雨量の地域選択**
- 水位観測所の選択
- ダムを選択
- 雨量配分
- 河川

●情報選

- 雨量
- 雨量
- 河川

■ダム放流情報

選択内容で登録確認する場合は「登録確認」を選択してください。

登録確認

レーダー雨量の地域を個別に選択する場合は[レーダー雨量の地域選択]をクリックします。

## ⑩ レーダー雨量の地域選択画面

モード HTML ブラウザ

えひめ河川メール詳細設定

配信を希望するレーダー雨量地域を選択してください。

- 松山市全て
- 松山市(旧松山市)
- 松山市(旧北条市)
- 松山市(旧中島町)
- 今治市全て

...

登録

基本設定で選択した地域が選択されています。ここで、地域の追加や削除が行えます。選択可能な地域は70地域（旧市町村単位）あります。

[登録]をクリックすると設定を登録し、メニュー画面に戻ります。

# 利用者登録の方法（詳細設定）

## ⑧ 詳細設定メニュー画面

モード HTML ブラウザ

えひめ河川メール詳細設定

詳細設定を希望する項目を選択してください。

- 雨量観測所の選択
- 1-ダ-雨量の地域選択
- 水位観測所の選択
- ダム の選択
- 雨量配信基地 の選択
- 河川水質観測所の選択

■ダム放流情報

選択内容で登録確認する場合は「登録確認」を選択してください。

登録確認

水位観測所を個別に選択する場合は[水位観測所の選択]をクリックします。

## ⑪ 水位観測所の選択画面

モード HTML ブラウザ

えひめ河川メール詳細設定

配信を希望する水位観測所を選択してください。

- 松山市
- 重信川(出合)
- 石手川(湯渡)
- 立岩川(立岩川)
- 今治市
- 蒼社川(片山)
- 蒼社川(高野)

登録

基本設定で選択した地域の観測所が選択されています。ここで、観測所の追加や削除が行えます。選択可能な水位観測所は35箇所あります。

[登録]をクリックすると設定を登録し、メニュー画面に戻ります。

# 利用者登録の方法（詳細設定）

## ⑧ 詳細設定メニュー画面

モード HTML ブラウザ

えひめ河川メール詳細設定

詳細設定を希望する項目を選択してください。

- 雨量観測所の選択
- レーダー雨量の地域選択
- 水位観測所の選択
- ダムを選択**
- 雨量配信基準値の選択
- 河川水位配信基準の選択

●情報選択

- 雨量
- 雨量
- 河川

■ダム放流情報

選択内容で登録確認する場合は「登録確認」を選択してください。

登録確認

ダムを個別に選択する場合は[ダムを選択]をクリックします。

## ⑫ ダムの選択画面

モード HTML ブラウザ

えひめ河川メール詳細設定

配信を希望するダムを選択してください。

- 玉川ダム
- 台ダム
- 須賀川ダム
- 山財ダム
- 鹿森ダム
- 黒瀬ダム

登録

基本設定で選択した地域のダムが選択されています。ここで、ダムの追加や削除が行えます。

[登録]をクリックすると設定を登録し、メニュー画面に戻ります。

# 利用者登録の方法（詳細設定）

## ⑧ 詳細設定メニュー画面

モード HTML ブラウザ

えひめ河川メール詳細設定

詳細設定を希望する項目を選択してください。

- 雨量観測所の選択
- レーダー雨量の地域選択
- 水位観測所の選択
- ダムを選択
- 雨量配信基準値の選択
- 河川水位配信基準の選択

●情報選

- 雨量
- 雨量
- 河川

■ダム

選択内容で登録確認する場合は「登録確認」を選択してください。

登録確認

雨量配信基準を変更する場合は[雨量配信基準値の選択]をクリックします。

## ⑬ 雨量配信基準値選択画面

モード HTML ブラウザ

えひめ河川メール詳細設定

雨量配信を希望する基準値を選択してください。

- 雨量配信基準値選択

<10分雨量>

- 配信なし
- 1mm
- 10mm
- 15mm

<時間雨量>

- 配信なし
- 20mm
- 30mm
- 40mm

<累加雨量> (観測所のみ配信)

- 配信なし
- 80mm
- 100mm
- 150mm

登録

基本設定で選択した基準値が選択されています。ここで、基準値の変更が行えます。

[登録]をクリックすると設定を登録し、メニュー画面に戻ります。

# 利用者登録の方法（詳細設定）

## ⑧ 詳細設定メニュー画面

モード HTML ブラウザ

えひめ河川メール詳細設定

詳細設定を希望する項目を選択してください。

- 雨量観測所の選択
- レーダー雨量の地域選択
- 水位観測所の選択
- ダムを選択
- 雨量配信基準値の選択
- 河川水位配信基準の選択
- 情報選択
  - 雨量
  - 雨量
  - 河川
- ダム
  - 雨量
  - 雨量
  - 河川

選択内容  
「登録確認」を選択してください。

登録確認

河川水位配信基準を変更する場合は[河川水位配信基準の選択]をクリックします。

## ⑭ 河川水位配信基準の選択

モード HTML ブラウザ

えひめ河川メール詳細設定

河川水位配信を希望する基準を選択してください。

- 水防団待機水位
- はん濫注意水位
- 避難判断水位
- はん濫危険水位

基準を下回った場合も配信する。

登録

当初は全ての基準が選択されています。ここで、基準の削除が行えます。

河川水位が基準を下回った場合の配信設定も可能です。

[登録]をクリックすると設定を登録し、メニュー画面に戻ります。

# 利用者登録の方法（詳細設定）

## ⑧ 詳細設定メニュー画面

モード HTML ブラウザ

えひめ河川メール詳細設定

詳細設定を希望する項目を選択してください。

- 雨量観測所の選択
- レーダー雨量の地域選択
- 水位観測所の選択
- ダムを選択
- 雨量配信基準値の選択
- 河川水位配信基準の選択

- 情報選択
  - 雨量(観測所)
  - 雨量(レーダー)
  - 河川水位
- ダム放流情報

選択内容で登録確認する場合は「登録確認」を選択してください。

**登録確認**

全ての設定が完了したら、**[登録確認]**をクリックします。

## ⑮ 登録内容確認画面

モード HTML ブラウザ

えひめ河川メール設定

登録内容を確認して、よろしければ「決定」を選択してください。

**決定**

- 雨量(基準値)  
10分雨量10mm  
時間雨量30mm  
累加雨量100mm
- 雨量(観測所)  
・松山(松山市)  
・松山(国)(松山市)  
:  
:  
:  
画面のトップに戻る
- 雨量(レーダー)  
・松山(旧松山市)  
・松山(旧北条市)  
:  
:  
:  
画面のトップに戻る

登録内容を確認し、よろしければ**[決定]**をクリックします。

登録が完了すると、設定内容をメールにてお知らせします。

●河川水位(基準水位)  
基準を下回った場合も配信  
水防団待機水位  
はん濫注意水位  
避難判断水位  
はん濫危険水位

●河川水位  
・重信川(出合)  
・石手川(湯渡)  
:  
:  
:  
画面のトップに戻る

●ダム放流通知  
・黒瀬ダム  
:  
:  
:  
画面のトップに戻る

# アラームメール配信例

## 【雨量（観測所）】

●日時 2013/06/01 12:00

●雨量（観測所）

10分雨量超過

森松（松山市）：10mm

時間雨量超過

森松（松山市）：45mm

累加雨量超過

該当なし

# アラームメール配信例

## 【レーダー雨量（解析値）】

●日時 2013/06/01 12:00

●雨量（レーダー）

10分雨量超過

松山市(旧北条市):13mm

松山市(旧中島町):10mm

時間雨量超過

該当なし

# アラームメール配信例

## 【河川水位】

●河川水位  
水防団待機水位超過  
重信川(出合):2.1m  
石手川(湯渡):4.2m  
はん濫注意水位超過  
該当なし  
避難判断水位超過  
該当なし  
はん濫危険水位超過  
該当なし  
水防団待機水位下回り  
該当なし

# アラームメール配信例

## 【ダム放流情報】

### ●ダム情報

#### 黒瀬ダム

西条市にある黒瀬ダムは、本日17時30分より、最大で毎秒500トンの水を放流します、加茂川流域では水量が急に増えますのでご注意ください。

## 注意事項

- 機器の突発的な故障などにより、メールの未配や誤配の恐れがありますので、あらかじめご了承ください。
- 情報配信料は無料ですが、通信に要する費用（プロバイダ費用・パケット代など）は利用者の負担となります。



# 「えひめ河川メール」

愛媛県河川情報アラームメールサービス



**平成25年6月1日(土)  
正午登録開始！！**

■登録をお願いします■

～“みずから”身を守りましょう～