

アメクル 雨量情報提供サービス (施工業者様向け)

AMEKURU 雨量予測メール+雨量計観測サービス

株式会社 藤井基礎設計事務所
株式会社 シンク・フジイ

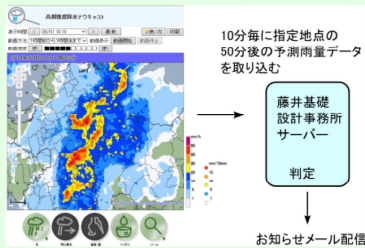


アメクル(雨量情報提供サービス)とは

気象庁予測データを活用し、指定された 場所で大雨が予想される場合
にお知らせメールを配信します。また、現地に雨量計を設置して雨量を
監視します。雨量データはインターネットで配信し、実際に大雨が降っ
た場合に警報メールを配信します。

アメクル予測メール

砂防ダム工事や地すべり対策工事など現場や河川上流の雨量監視が必要な場合、
気象庁の降水ナウキャストデータを活用して指定場所 (単一地点やエリア) に
大雨が予想 (50分後) される場合に自動的に携帯電話やスマートフォンなどに
「お知らせメール」を配信します

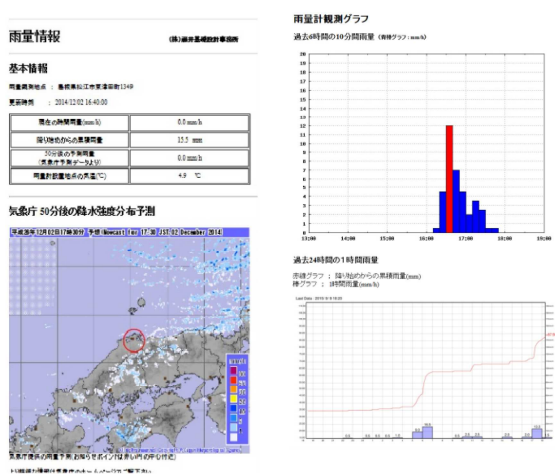


アメクル雨量計

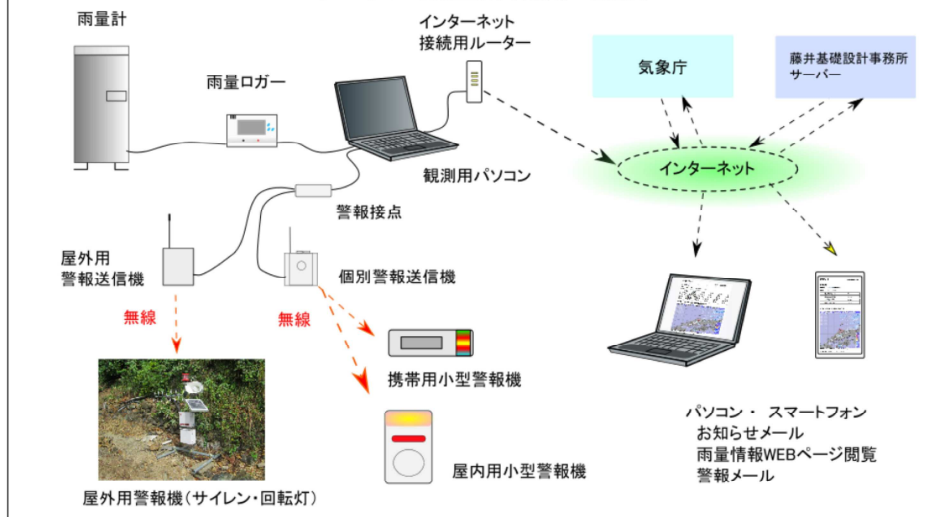
ある地点の正確な雨量を知るには雨量計を設置して観測する必要があります。
雨量を知りたい地点に雨量計を設置して10分ごとに雨量データ (10分雨量・
1時間雨量・累積雨量) をインターネット画面で配信します。設定された雨量
(作業中断や避難の判断となる雨量) を越えた場合に警報メールを配信します。
警報機を現場に設置して警報を発令することもできます。



雨量情報配信WEBページ



アメクル雨量計観測 概要



導入条件

アメクル雨量予測メール

登録されるメンバーの携帯電話やスマートフォンが当社サーバーからの
メールを受け取れること。

アメクル雨量計観測

雨量計が設置可能な場所、パソコンを接続可能なインターネット環境があること。

(インターネット環境がない場合はデータ通信回線の確保が必要となります。この場合はご相談ください)



アメクル運用の流れ

アメクル雨量予測メール

- 1.地点登録** 雨量予測を知りたい地点 [単一地点（施工現場など）またはエリア（河川流域など）]を指定して当社サーバーに登録します。
- 2.アドレス登録** 雨量予測メールを受け取りたい人の携帯電話やスマートフォン、PCなどのアドレスを指定書式で提出していただき、当社サーバーに登録します。（この時、お客様のアドレスが当社サーバーからのメールを受け取れるかどうか、お客様に確認していただく必要があります）
- 3.雨量予測設定値の登録** 50分後の予測雨量の「お知らせメール」配信の設定値を登録します。
（たとえば予測雨量が1時間30mm以上など）。
- 4.予測メールの配信** 当社サーバーが気象庁レーダーナウキャストによる雨量予測データを読み込み、指定地点での50分後の雨量が設定値以上となる場合に登録されたアドレスに自動的に「お知らせメール」を配信します。



アメクル雨量計観測

- 1.雨量計や観測機器を設置するために次の事項を確認します。**
 - ① 雨量計を設置するのに適した場所（設置場所上空が一定の広さをもって開けており、雨量計の台座が単管などでしっかりと固定できる場所）が確保できること。
 - ② 屋内に雨量ロガーやパソコンを設置する場所があること。
 - ③ 雨量計は屋内の機器と有線で接続するため、屋外から屋内にケーブルを引き込むことができること。
 - ④ 屋内に使用可能なアメクルパソコン用の電源（AC100Vコンセント）があること。
- 2.雨量計の設置** 現地に雨量計と通信機器を設置し、インターネットを通じて観測データを10分おきに当社サーバーに取り込みます。（インターネット通信は通常、お客様所有の回線を使用します。使用可能な回線が無い場合は、別途、データ通信回線の確保が必要となります）
- 3.雨量警報設定値の登録** 実際に観測された雨量での「警報メール」配信の設定値を登録します。
（たとえば「観測雨量が1時間50mm以上」など）
- 4.雨量データの配信** 雨量計で観測された設置地点の雨量データは当社サーバー内でグラフ化され、専用のWEBページで配信します。（お客様は雨量データをWEBページでいつでも閲覧できます）
- 5.警報メールの配信** 当社サーバーは10分おきに雨量計データを取り込み、観測された雨量が設定値以上となった場合、登録されたアドレスに自動的に「警報メール」を配信します。
（メール配信先アドレスは雨量予測メールの登録アドレスと同じ）
- 6.雨量計の保守** 設置場所の状況にもよりますが、少なくとも半年に1度は雨量計の状態を点検する必要があります。
（点検頻度や作業についてはご相談ください）
- 7.雨量計の撤去（終了時）** アメクルサービスの運用終了後、雨量計や通信機器を撤去します。

<注意事項>

- ・藤井基礎が提供する雨量情報は参考データであり、雨量予報ではありません。50分後の降水強度分布予測は気象庁の予報をそのまま掲載しています。
- ・雨量計データは、設置した雨量計のデータを表示しており、データの更新間隔は10分です。雨量は転倒桁式雨量計で計測するため、雨量計の桁の容量が最低単位となります。（雨量計の桁の容量が0.5mlの場合、0.5mm以上の雨が降らなければカウントされません）
- ・登録ユーザーには、気象庁の予報に基づき、強い雨が予想される場合にお知らせメールをお送りしています。お知らせメールを受け取った方は、気象庁や各行政機関の提供する情報、ここの雨量計の情報等を参考に判断して行動してください。

お問い合わせ・ご用命はこちらまで

株式会社 藤井基礎設計事務所
株式会社 シンク・フジイ

〒690-0011 島根県松江市東津田町1349

TEL 0852-23-6721 FAX 0852-25-2248

URL ; <http://www.fujii-kiso.co.jp>

