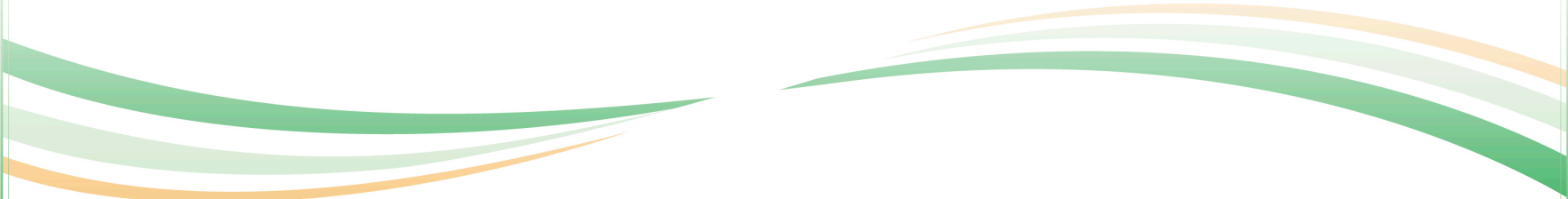


2021年1月29日

日本気象協会のご紹介



一般財団法人日本気象協会 中部支社
宮崎 武弥

- 日本気象協会とは？
- 組織の概要
- 主なサービス
- 社会防災事業
- 環境・エネルギー事業
- メディア・コンシューマ事業
- 平時の防災活動・啓発活動等
- 有事の活動等

気象庁 $\neq$  日本気象協会
民間企業

一般財団法人日本気象協会



日本気象協会

- ・ 設立 : 1950年
- ・ 従業員数 : 812名 (2020年7月1日現在)



<主たる事業所>

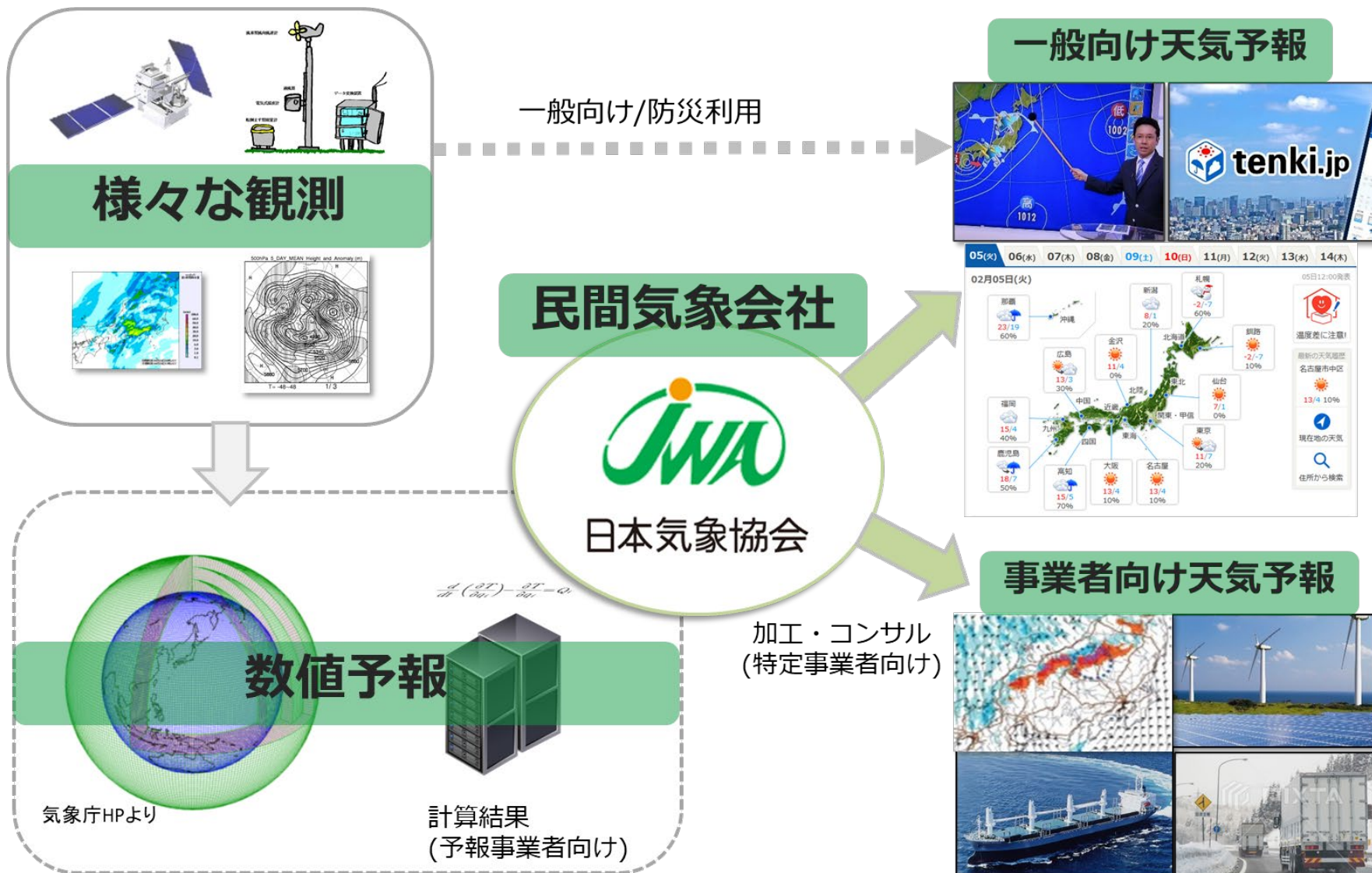
(本社) 東京

(支社) 札幌、仙台、名古屋、大阪、福岡

<有資格者>

- ・ 気象予報士 : 315名
- ・ 技術士 : 118名
- ・ 環境計量士 : 24名 など





1	気象リスク・マネジメント ・激甚化する気象災害への対応策・各種予測システムの提供	 
2	tenki.jp ・一般消費者向け天気予報コンテンツ提供 (Webブラウザ、スマホアプリ)	 tenki.jp
3	エネルギー・マネジメント ・太陽光発電、風力発電など、エネルギー事業者向けサービス	 ドップラーライダー
4	需要予測サービス ・気象ビックデータを活用した商品や電力の需要予測	 
5	交通運行支援・運航支援 ・道路・鉄道・船舶・航空など、気象情報提供による支援	
6	メディア向け 気象情報の提供 ・放送システムの提供、キャスター出演、天気原稿提供	
7	気候変動・対策支援	
8	海外事業支援	



気 象 ×

気象は、
あらゆる分野と「かけ算」
できます。

さまざまな分野の
さまざまな発想を持ち寄り
新しい日本気象協会を
つくります。

気象 ×



防災

- ◆ 台風、豪雨、大雪、洪水、地震、津波、波浪などの**気象に起因する様々な問題**に対して、お客様が抱えている**悩みを解決する**

お客様の悩み（例）

民間企業



いつ商品が
売れるの？

国・自治体



河川管理
住民の安全

住民



いつ止む
の？

高速道路



通行止め
除雪管理

鉄道



運行管理

港湾・船舶



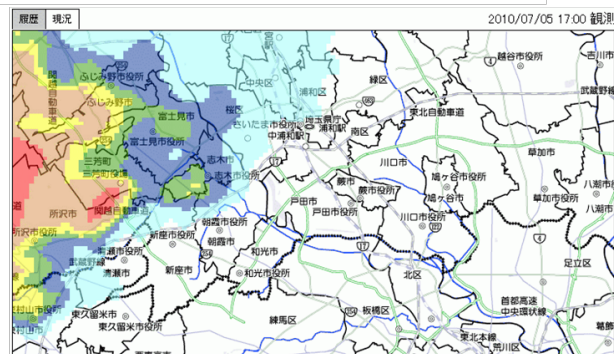
輸送の
効率化

日本気象協会



最新型レーダで豪雨を監視

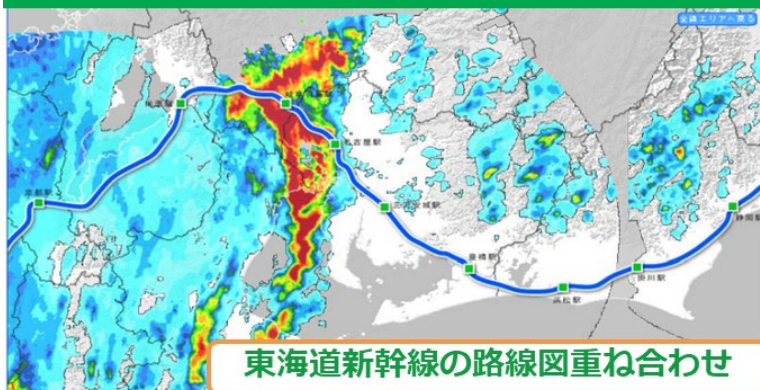
局地的豪雨の早期探知手法の開発



河川洪水予測

効果的なダム運用のサポート
河川流量を予測

MPLレーダ運行支援管理システム



移動気象観測車

超音波風速計

気温計
視程計

路温計



道路の防雪対策調査

防雪柵

雪上車や
スノーモービル

吹きだまりに埋もれた道路

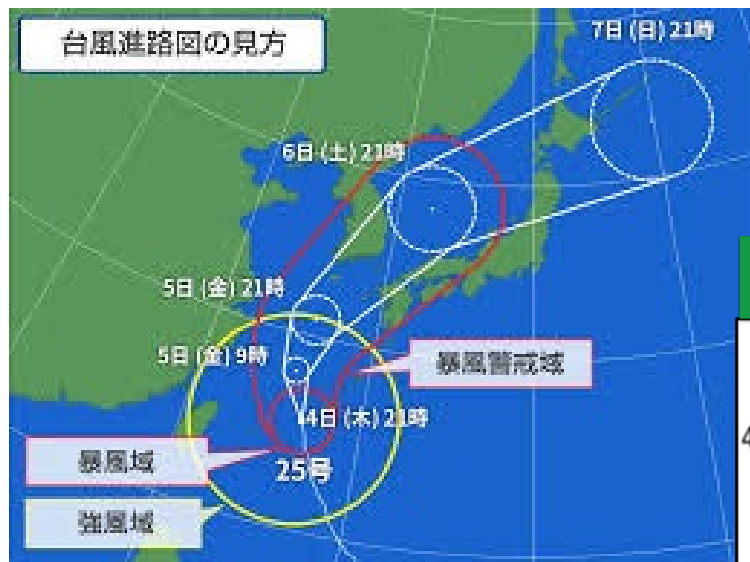




GoStopマネジメントシステムの特徴

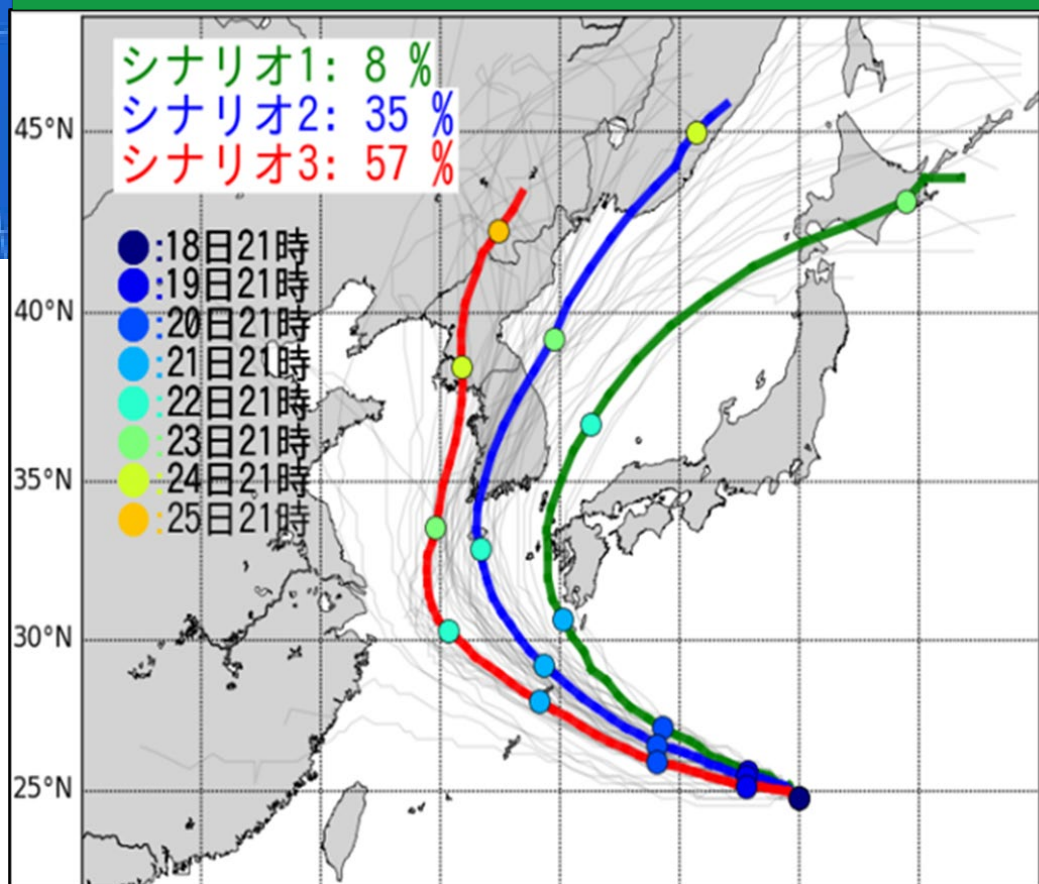
- 1** 輸送影響リスクは1時間単位で72時間先まで表示
- 2** 輸送影響リスクの気象要素は大雨、暴風、大雪、吹雪、越波の5要素
- 3** 1日8回、3時間毎の予測情報更新
- 4** 拡縮可能な地図と予測表の2パターン表示
- 5** 警報・注意報の発表状況も確認可能
- 6** 台風進路予測は、独自技術である3本線で表示
- 7** 台風の事前対策に必要な大雨や暴風の予測情報を上陸の最大7日前から提供





先進の 気象予測モデル を活用

独自の10日間台風進路予測の開発



気象 ×



環境
エネルギー

エネルギー事業

発電出力予測
(太陽光・風力)

電力需要予測

シビアアクシデント
対策

etc.

環境解析事業

大気汚染
シミュレーション

気候変動解析

etc.

環境影響評価事業

風力発電の
環境アセスメント

バードストライク
対策

etc.

電力

大手電力会社・新電力 など

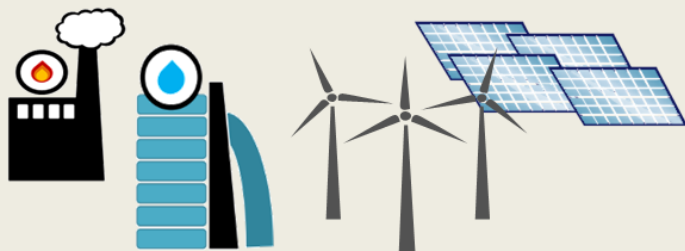
需給管理

電力市場取引

火力・水力発電

風力・太陽光発電

送配電

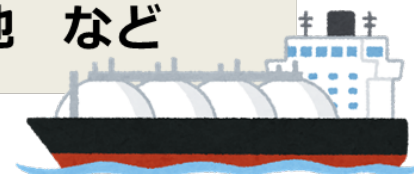


ガス

ガス会社・LNG基地 など

石油

石油備蓄基地 など



エネルギーマネジメント

家・ビル・工場・街 など



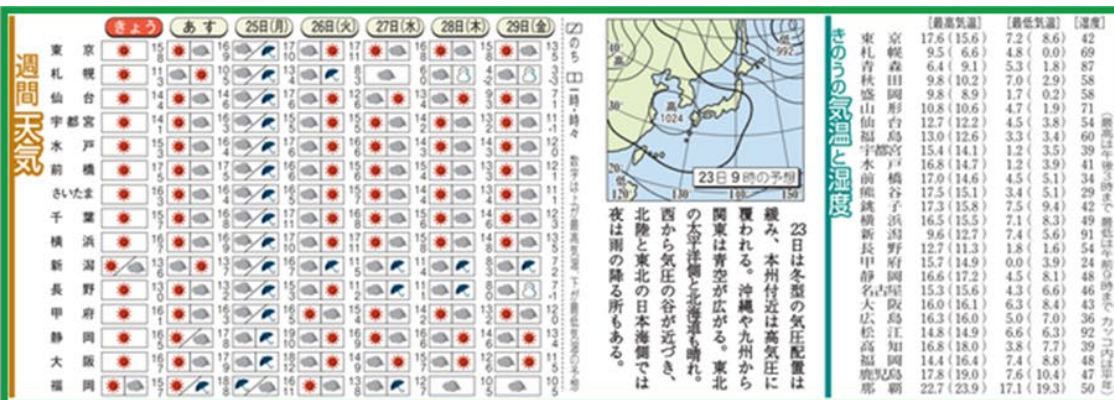
国

環境省・経産省・NEDO など

気象 ×



メディア・
コンシューマ



新聞社向け システム構築運用





アプリ tenki.jp も配信中！

[iOS]



[Android]



ストア表示

[iOS] AppStore



[Android] PlayStore



“tenki.jp” で 検索 🔍



〈2014年度協賛企業〉



〈2014年度後援団体〉

熊谷市、多治見市、館林市、豊島区、大阪府、四万十市、仙台市
津南町、新座市、福岡市、三郷市、山梨県

〈2014年度協力企業・サービス〉

Yahoo! 天気・災害、パワーワーク

熱中症に特に注意が必要な時期



「熱中症ゼロへ」ホームページ
<https://www.netsuzero.jp/>

オフィシャルパートナー募集中！



【作成】日本気象協会推進「熱中症ゼロへ」プロジェクト

「暑さ指数」など



「トクする！防災」プロジェクトは、
ちょっと楽しくちょっとおトクに
防災アクションを取ることで、
自分や家族の命を守ることを目指す
プロジェクトです。



WEBページ

イベント

ナイフを使ったワークショップ



防災グッズが当たる抽選会



気候変動に伴い顕在化する気象リスク

環境・社会・経済で気象を無視できない状況



台風7号及び前線等による土砂災害発生状況（7月9日 13:00時点）

国土交通省



平成30年7月豪雨災害

台風7号および前線等による土砂災害発生状況(2018年7月9日時点)

出典：国土交通省砂防部



2016年 熊本地震の被害情報 出典:総務省消防庁資料から抜粋

令和元年台風第19号(一般被害)

■総論

- 令和元年台風第19号の豪雨により、極めて広範囲にわたり、河川の氾濫やがけ崩れ等が発生。これにより、死者90名、行方不明者9名、住家の全半壊等4,008棟、住家浸水70,341棟の極めて甚大な被害が広範囲で発生。

※消防庁「令和元年台風第19号による被害及び
消防機関等の対応状況(第32報)」(令和元年10月28日 6:30現在)

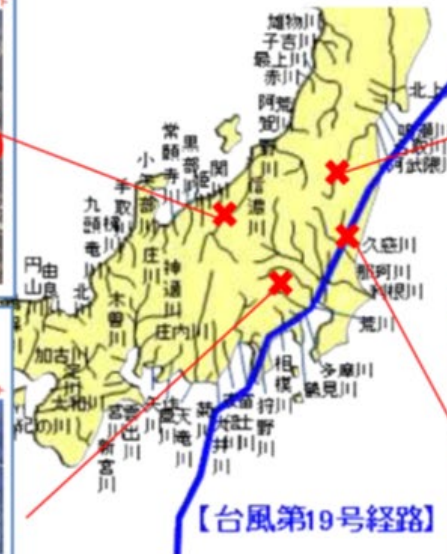
信濃川水系千曲川(長野県長野市)

堤防の決壊等により、約1,360haが浸水。市全体で床上浸水3,305戸、床下浸水1,781戸(11/8※)の家屋被害等が発生。

※長野県ウェブサイト



国管理河川で約25,000haの浸水



阿武隈川系阿武隈川(福島県須賀川市ほか)

堤防の決壊等により、約3,400haが浸水。市全体で床上浸水868戸、床下浸水208戸(11/5※)の家屋被害等が発生。

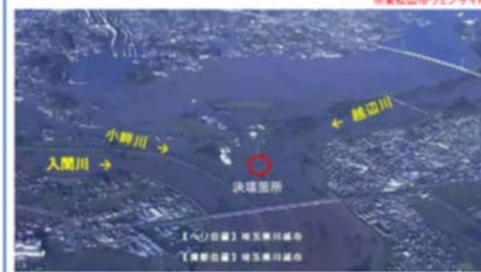
※須賀川市ウェブサイト



荒川水系越辺川、都幾川(埼玉県川越市ほか)

堤防の決壊等により、約2,220haが浸水。市全体で床上浸水329戸、床下浸水72戸(11/1※)の家屋被害等が発生。

※川越市ウェブサイト



久慈川水系久慈川、里川(茨城県常陸大宮市ほか)

堤防の決壊等により、約1,650haが浸水。市全体で床上浸水475戸、床下浸水87戸(10/15※)の家屋被害等が発生。

※常陸大宮市ウェブサイト



2019年 台風19号の被害情報 出典:国土交通省資料から抜粋

復旧担当者 避難者

- 臨時気象情報の提供
- 熱中症啓蒙機器の提供
- 有毒ガス等を含む気体拡散計算(※)

※：今後、必要に応じて提供検討

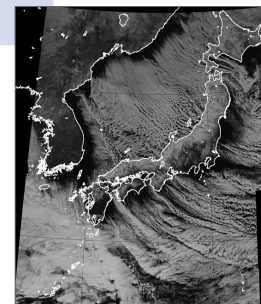
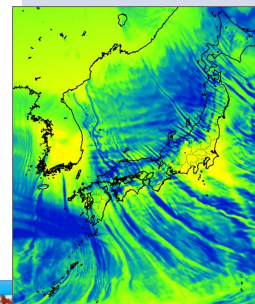
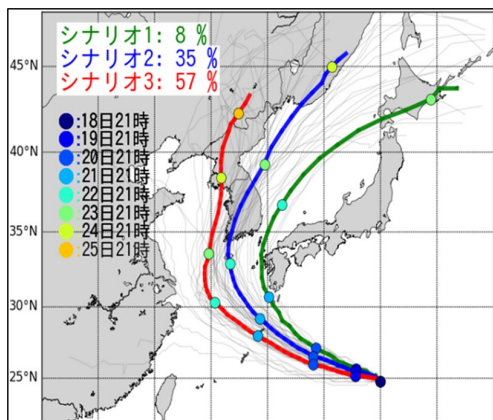
災害支援物資

- 輸送影響気象情報提供
- 局地降雨情報提供

エネルギー関連

- 発電量予測情報提供(※)
- 需給関連情報提供(※)

※：今後、必要に応じて提供検討



災害復旧担当者向け気象情報提供

2016年〇月〇日

日本気象協会

弊社では、平成28年熊本地震の災害復旧担当者様向けに、インターネットでの気象情報提供サイトを開設しております。

熊本県大分県の被災地等では地盤が脆弱になっている可能性が高いため、通常より少ない降水量でも土砂災害に警戒する必要があります。このため弊社では、災害復旧担当者様向けに気象情報提供サイトを開設しました。こちらのサイトでは、熊本県大分県の気象情報地震情報とともに、一時間ごとの詳細な気象情報が利用できます。災害復旧活動の参考にご利用ください。

- ・熊本県を中心としたサイト（最初に益城町の一時間ごとの予測が表示）

URL: http://www.micosfit.jp/kumamoto_43/

ユーザ名: jwa

パスワード: jwa_43

- ・大分県を中心としたサイト（最初に由布市の一時間ごとの予測が表示）

URL: <http://www.micosfit.jp/44/>

ユーザ名: jwa

パスワード: 44

