

令和元年8月15日（木）10時00分 札幌管区気象台

北海道地方は、16日夕方から17日昼前にかけて、大雨、暴風、高波に警戒してください。

大型の台風第10号は、今後日本海を北上し、17日未明までに温帯低気圧に変わった後も、勢力を保ったまま北海道を通過する見込みです。

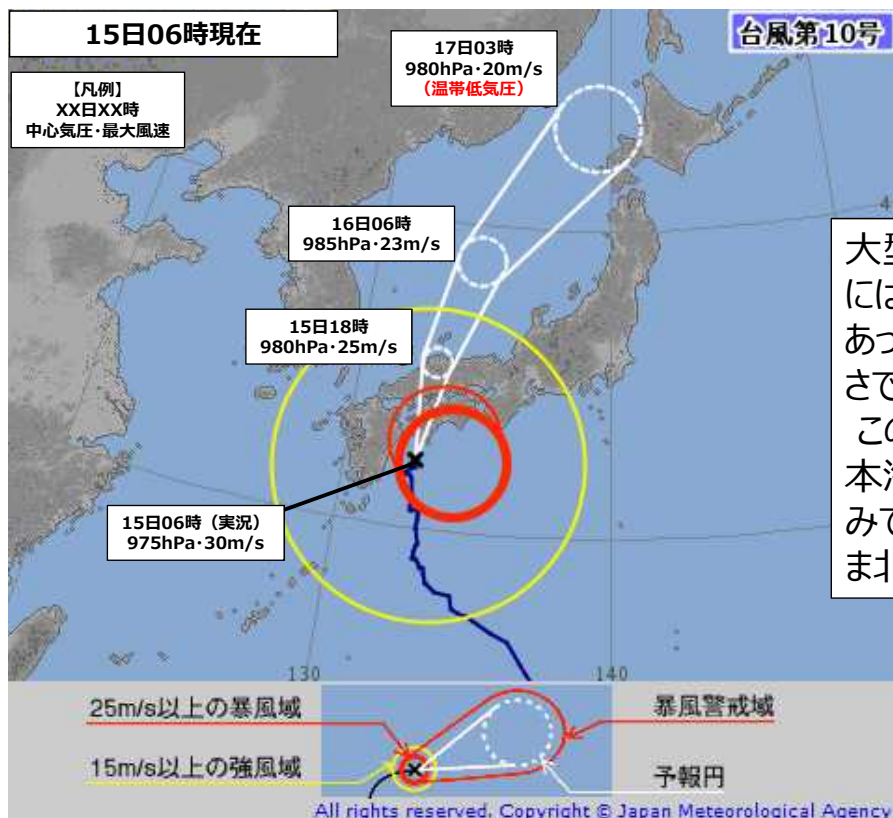
このため、北海道地方では、非常に強い風の吹く所や大しけの所があり、広い範囲で大雨となる見込みです。大雨による土砂災害や低い土地の浸水、河川の増水や氾濫、暴風や高波に警戒してください。

現象のピークが夜間となるため、危険度分布等を活用し、市町村の避難勧告等に従って、早め早めの避難、安全確保をお願いします。

今後、気象台や測候所の発表する最新の防災気象情報に留意してください。
次の北海道地方気象情報は15日11時頃に発表する予定です。

1

■ 台風第10号の進路予想



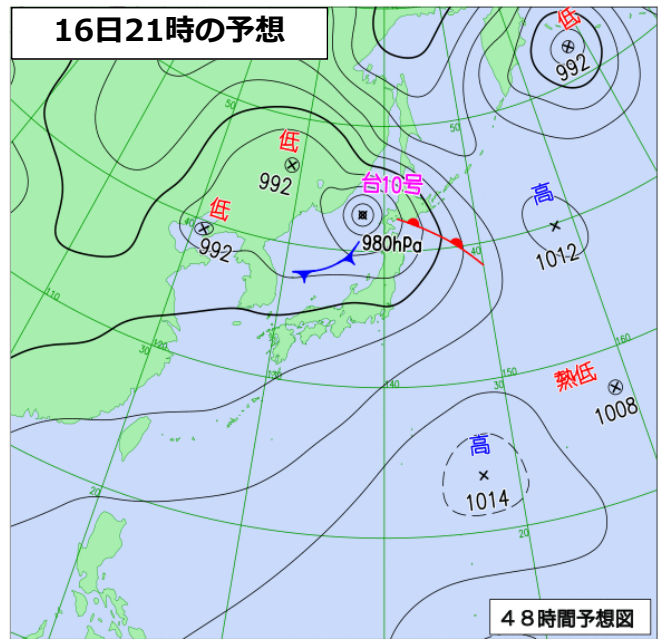
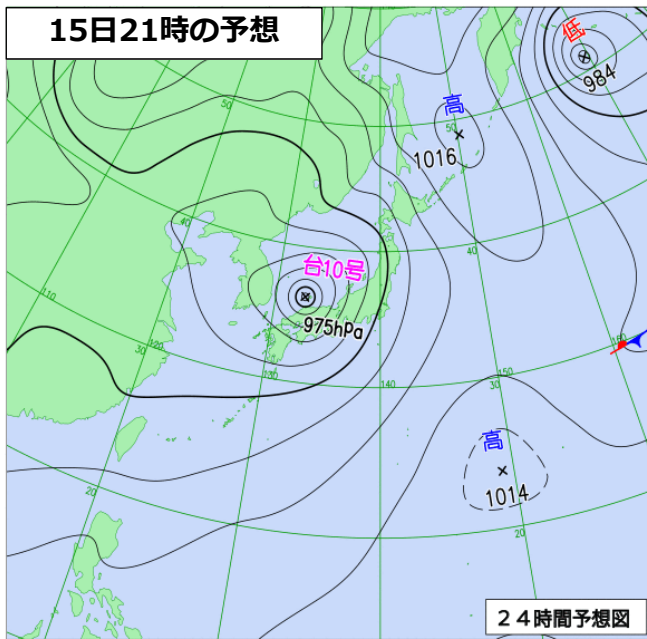
大型の台風第10号は、15日6時には足摺岬の南南西約70キロにあって、1時間におよそ20キロの速さで北へ進んでいます。

この台風は17日未明までには日本海で温帯低気圧に変わる見込みですが、その後も勢力を保ったまま北海道に接近するでしょう。

台風の中心は必ずしも予報円の中心を結ぶ線に沿って進むわけではありません。
台風の中心が予報円に入る確率は70%です。

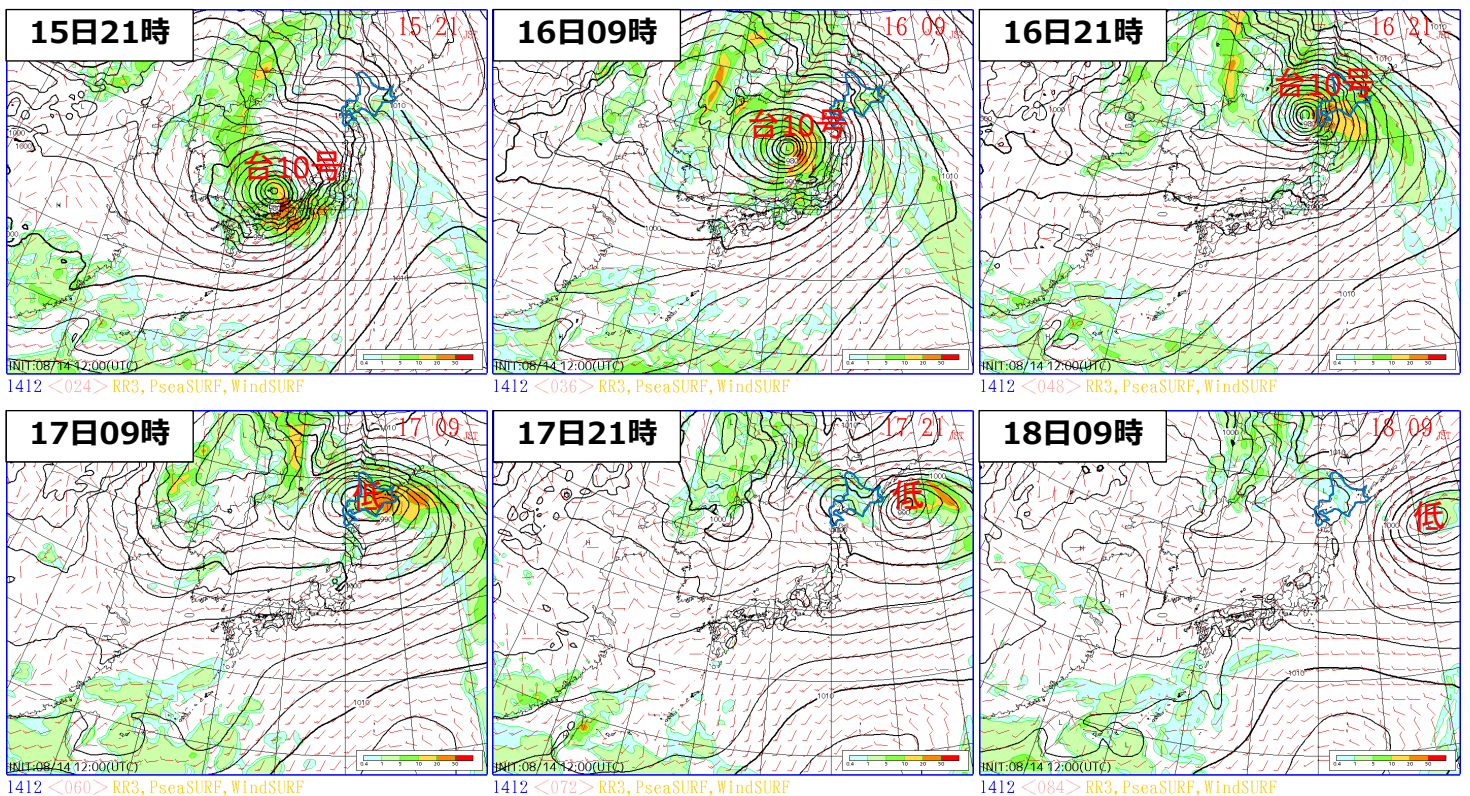
2

■ 予想天気図



3

■ 予想天気図



**このスライドの図は数値予報の結果です。
台風と中心がずれていることがあるので、部内の参考資料としてください。**

4

■ 早期注意情報（警報級の可能性）

令和元年8月15日5時 現在

| 時間帯 | 大雨 | | | | 暴風 | | | | 波浪 | | | |
|------------|------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|
| | 15日 | 16日 | 17日 | 18日 | 15日 | 16日 | 17日 | 18日 | 15日 | 16日 | 17日 | 18日 |
| | 18-6 | 6-24 | | | 18-6 | 6-24 | | | 18-6 | 6-24 | | |
| 石狩・空知・後志地方 | - | [高] | [高] | - | - | [中] | [中] | - | - | [中] | [中] | - |
| 宗谷地方 | - | - | - | - | - | [中] | [中] | - | - | - | [中] | - |
| 上川・留萌地方 | - | [中] | [中] | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 網走・北見・紋別地方 | - | [中] | [中] | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 釧路・根室地方 | - | [中] | [中] | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 十勝地方 | - | [中] | [中] | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 胆振・日高地方 | - | [高] | [高] | - | - | [中] | [中] | - | - | - | - | - |
| 渡島・檜山地方 | - | [高] | [中] | - | - | [高] | [中] | - | - | [高] | [高] | - |

[高]：警報発表中、又は、警報を発表するような現象発生の可能性が高い状況。
[中]：[高]ほど可能性が高くはないが、警報を発表するような現象発生の可能性がある状況。

大雨に関して、翌日までの期間に[高]又は[中]が予想されている場合は、災害への心構えを高める必要があるとされる警戒レベル1です。今後、最新の防災気象情報等に留意するなど、災害への心構えを高めてください。

5

■ 風・波・雨の予想

15日09時現在の予想

<風の予想> 東のち南西の風
16日の最大風速（最大瞬間風速）
日本海側南部
陸上 20メートル（35メートル）
海上 23メートル（35メートル）
日本海側北部
陸上 18メートル（30メートル）
日本海側北部、太平洋側西部
海上 20メートル（30メートル）
その他の地域
陸上 16メートル（30メートル）
海上 18メートル（30メートル）

<波の予想>
16日から17日の波の高さ
日本海側南部、太平洋側西部 6メートル
太平洋側東部、オホーツク海側 5メートル
太平洋側ではうねりを伴う。

<雨の予想>
16日に予想される1時間雨量の最大値
日本海側南部、太平洋側西部 50ミリ
日本海側北部、太平洋側東部、オホーツク海側南部 40ミリ
15日12時から16日12時までの24時間雨量
日本海側南部、太平洋側西部 100ミリ
太平洋側東部 70ミリ
その後17日12時までの24時間雨量
日本海側南部、太平洋側西部、太平洋側東部 200~300ミリ
その他の地域 100~200ミリ



※平成30年北海道胆振東部地震で揺れの大きかった市町では、大雨警報・注意報の土壌雨量指数基準を通常より引き下げた暫定基準で運用中

6

警戒を要する時間帯

| | | 15日 | | | | 16日 | | | | | | | | 17日 | | | |
|--------------------|-----------|--------|--------|------------|--------|------|------|------|-------|--------|--------|------------|--------|------|-------|--------|--------|
| | | 12-15時 | 15-18時 | 18-21時 | 21-24時 | 0-3時 | 3-6時 | 6-9時 | 9-12時 | 12-15時 | 15-18時 | 18-21時 | 21-24時 | 0-6時 | 6-12時 | 12-18時 | 18-24時 |
| | | 昼過ぎ | 夕方 | 夜の はじめ頃 | 夜遅く | 未明 | 明け方 | 朝 | 昼前 | 昼過ぎ | 夕方 | 夜の はじめ頃 | 夜遅く | | | | |
| 大雨 1時間最大降水量 (ミ) | 日本海側北部 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 日本海側南部 | | | | | | | | | | | | 50 | 50 | 50 | | |
| | オホーツク海側北部 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | オホーツク海側南部 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 太平洋側西部 | | | | | | | | 40 | 40 | | | 50 | 50 | 50 | | |
| | 太平洋側東部 | | | | | | | | | | | | 40 | 40 | | | |
| 暴風 (メートル) | 日本海側北部 | 陸上 | | | | | | | | 13 | 15 | 16 | 18 | 18 | | | |
| | | 海上 | | | | | | | | 15 | 18 | 18 | 20 | 20 | | | |
| | 日本海側南部 | 陸上 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 15 | 18 | 18 | 20 | 20 | | | |
| | | 海上 | | | | | | | | 18 | 20 | 20 | 23 | 23 | | | |
| | オホーツク海側北部 | 陸上 | | | | | | | | | | | 13 | 15 | 15 | | |
| | | 海上 | | | | | | | | 15 | 15 | 18 | 18 | 18 | | | |
| | オホーツク海側南部 | 陸上 | | | | | | | | | | | 12 | 12 | | | |
| | | 海上 | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 15 | 18 | |
| | 太平洋側西部 | 陸上 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 15 | 15 | 16 | 16 | 16 | | | |
| | | 海上 | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 18 | 20 | 20 | 23 | 23 | | | |
| | 太平洋側東部 | 陸上 | | | | | | | | | | | 12 | 12 | 12 | | |
| | | 海上 | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 15 | | |
| 波浪 (メートル) | 日本海側北部 | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | | | | |
| | 日本海側南部 | | | | | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 6 | | | | |
| | オホーツク海側北部 | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | | | | |
| | オホーツク海側南部 | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | |
| | 太平洋側西部 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 6 | | | | |
| | 太平洋側東部 | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | | | | |
| 高潮 (メートル) | 日本海側北部 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 日本海側南部 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | オホーツク海側北部 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | オホーツク海側南部 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 太平洋側西部 | | | | | 0.8 | 0.8 | | | | | | | | | | |
| | 太平洋側東部 | | | | | | | | | | | | | | | | |

■ : 警報級 (レベル3) ■ : 注意報級 (レベル2)

防災事項 (1)

大雨

- ・台風から変わった低気圧が北海道付近に進みます。16日午後から17日は広い範囲で大雨となり、低気圧の動きが比較的遅いため、雨量が多くなる見込みです。土砂災害や低い土地の浸水、河川の増水や氾濫に警戒してください。
- ・平成30年北海道胆振東部地震で、揺れの大きかった地域では、通常よりも少ない雨量でも被害が発生するおそれがあります。また、地震発生以来、最もまとまった雨となる可能性があります。自治体の発表する避難に関する情報などに十分留意してください。
- ・土砂災害や河川の氾濫は雨が止んでから発生することがありますので、留意が必要です。

暴風

16日夜から風が急に強まるおそれがあります。また、温帯低気圧に変わっていくと、中心付近だけではなく周辺でも風が強まります。

暴風警報発表中は屋外での行動は避けてください。

屋外に風で飛びやすい物があるときは、屋内に入れてください。

高波

海岸は高波により、危険な状況になるため、近づかないでください。

沿岸の施設への被害のおそれもあります。

高潮

海岸や河口付近では、高潮に注意してください。

各地の気象台の発表する警報・注意報など気象情報に留意してください。
危険度分布等を活用し、市町村の避難勧告等に従って、早め早めの避難、安全確保をお願いします。

<参考> 警戒レベル相当情報

| 気象状況 | 気象庁等の情報 | | 市町村の対応 | 住民が取るべき行動 | 警戒レベル |
|---------------|-------------------------|-------------------------|---|---|-------|
| 大雨の数日～約1日前 | 早期注意情報(警報級の可能性) | | 心構えを一段高める 職員の連絡体制を確認 | 災害への心構えを高める | 1 |
| 大雨の半日～数時間前 | 大雨注意報 洪水注意報 | 高潮注意報 | 第1次防災体制(連絡要員を配置) | ハザードマップ等で避難行動を確認 | 2 |
| 大雨の数時間～2時間程度前 | 大雨警報に切り替える可能性が高い 注意報 | 高潮警報に切り替える可能性が高い 注意報 | 避難準備・高齢者等避難開始 第3次防災体制(避難勧告の発令を判断できる体制) | 土砂災害警戒区域等や急激な水位上昇のおそれがある河川沿いにお住まいの方は、 避難準備が整い次第、避難開始 高齢者等は速やかに避難 | 3 |
| 大雨の数時間～2時間程度前 | ※1 大雨警報 洪水警報 | ※2 高潮特別警報 | 避難勧告 第4次防災体制(災害対策本部設置) | 速やかに避難 危険な区域の外の少しでも安全な場所に速やかに避難 | 4 |
| 数十年に一度の大雨 | 土砂災害警戒情報 | 高潮特別警報 | 避難指示(緊急) ※緊急的又は連発して避難を促す場合に発令 | 避難を完了 道路冠水や土砂崩れにより、すでに避難が困難となっているおそれがあり、この状況になる前に避難を完了しておく | 5 |
| | 大雨特別警報 | | 災害発生情報 ※可能な範囲で発令 大雨特別警報発表時は、避難勧告等の対象範囲を再度確認 | 危険な区域からまだ避難できていない方は、 命を守るための最善の行動をとる 大雨特別警報発表時には、災害が起きないと思われているような場所でも危険度が高まる異常事態であることを踏まえて対応する | |

今後の予想を含めた最新の情報は、以下からご利用ください。

○**気象警報・注意報**（大雨、洪水、暴風、波浪、高潮などによる、災害のおそれを警告・注意する）

<https://www.jma.go.jp/jp/warn/>

○**各地の気象情報**（気象概況や大雨の見通し）

<https://www.jma.go.jp/jp/kishojoho/>

○**台風情報**（台風の位置・強さ・速度などの解析・予報、大雨や暴風の見通し）

<https://www.jma.go.jp/jp/typh/>

○**指定河川洪水予報**（国や都道府県の管理する主な河川の氾濫の危険度を予測）

<https://www.jma.go.jp/jp/flood/>

○**土砂災害警戒情報**（避難勧告等の応急対応が必要な土砂災害への警戒を呼びかける）

<https://www.jma.go.jp/jp/dosha/>

○**大雨警報（土砂災害）の危険度分布**（土砂災害発生の危険度が高まっている領域を5 k mメッシュで表示）

<https://www.jma.go.jp/jp/doshamesh/>

○**大雨警報（浸水害）の危険度分布**（浸水害発生の危険度が高まっている領域を1 k mメッシュで表示）

<https://www.jma.go.jp/jp/suigaimesh/inund.html>

○**洪水警報の危険度分布**（水位周知河川及びその他河川の上流域に降った雨による洪水害発生の危険度の高まりを表示）

<https://www.jma.go.jp/jp/suigaimesh/flood.html>

○**最新の気象データ**（高解像度降水ノウキャスト、解析雨量・降水短時間予報、雨や風の観測データ、衛星画像）

<https://www.jma.go.jp/jp/highresorad/>

<https://www.jma.go.jp/jp/radnowc/>

https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/mdrr/pre_rct/index24_rct.html

https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/mdrr/wind_rct/index_mxwsp.html

<https://www.jma.go.jp/jp/gms/>