

令和元年9月23日（月）9時00分 札幌管区気象台

北海道地方は、23日昼前から24日にかけて、台風第17号から変わる低気圧の影響で海はしけ、荒れた天気となる見込みです。

大型の台風第17号は、23日朝には日本海で温帯低気圧に変わりますが、その後も勢力を保って北東に進み、23日夜には渡島半島に近づき、24日にかけて北海道付近を通過する見込みです。

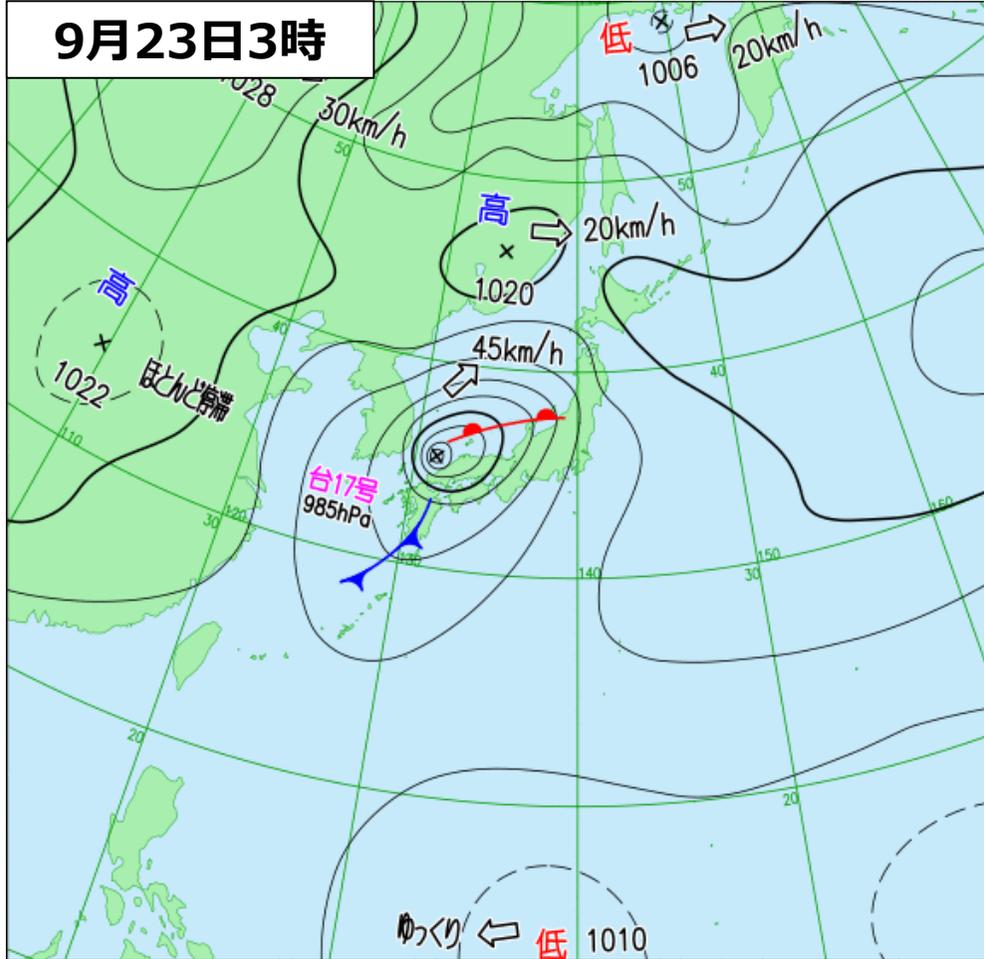
このため、北海道地方では、23日昼前から風が強まり、24日にかけて陸上では強い風が吹き、海上では非常に強い風となり、海はしける見込みです。また、23日昼過ぎから夜遅くにかけて1時間に40ミリの激しい雨が降り、総雨量が多くなる所がある見込みです。強風や高波、大雨による土砂災害や低い土地の浸水、河川の増水に十分注意してください。

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。

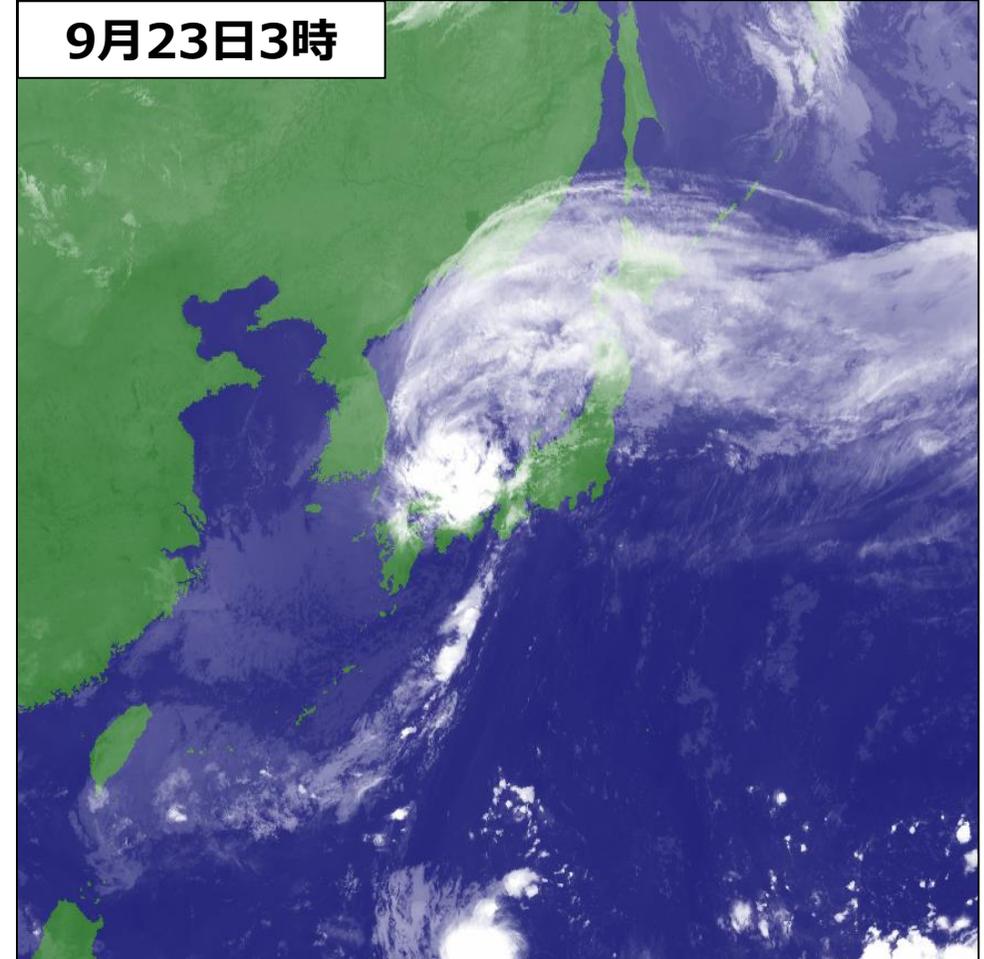
今後、気象台や測候所の発表する最新の防災気象情報に留意してください。

次の北海道地方気象情報は23日16時頃に発表する予定です。

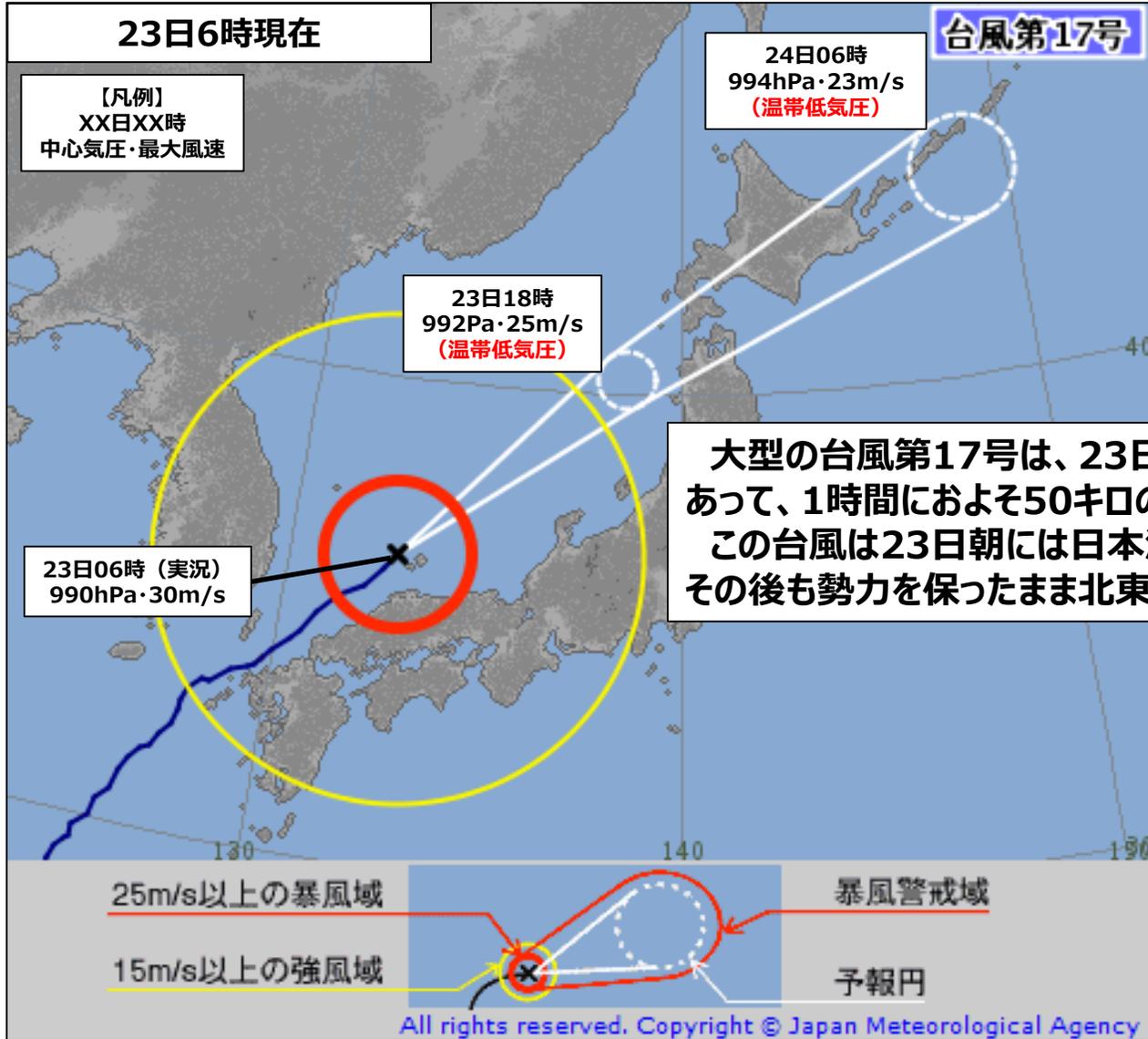
## 地上天気図



## 気象衛星赤外画像



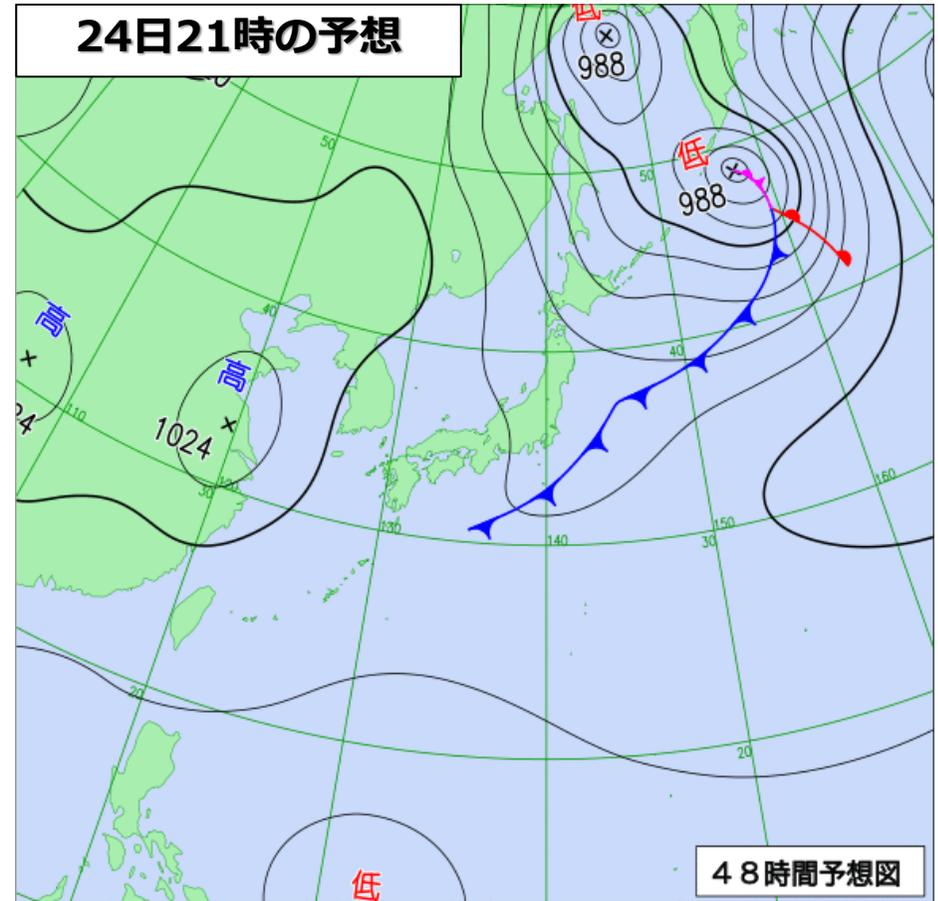
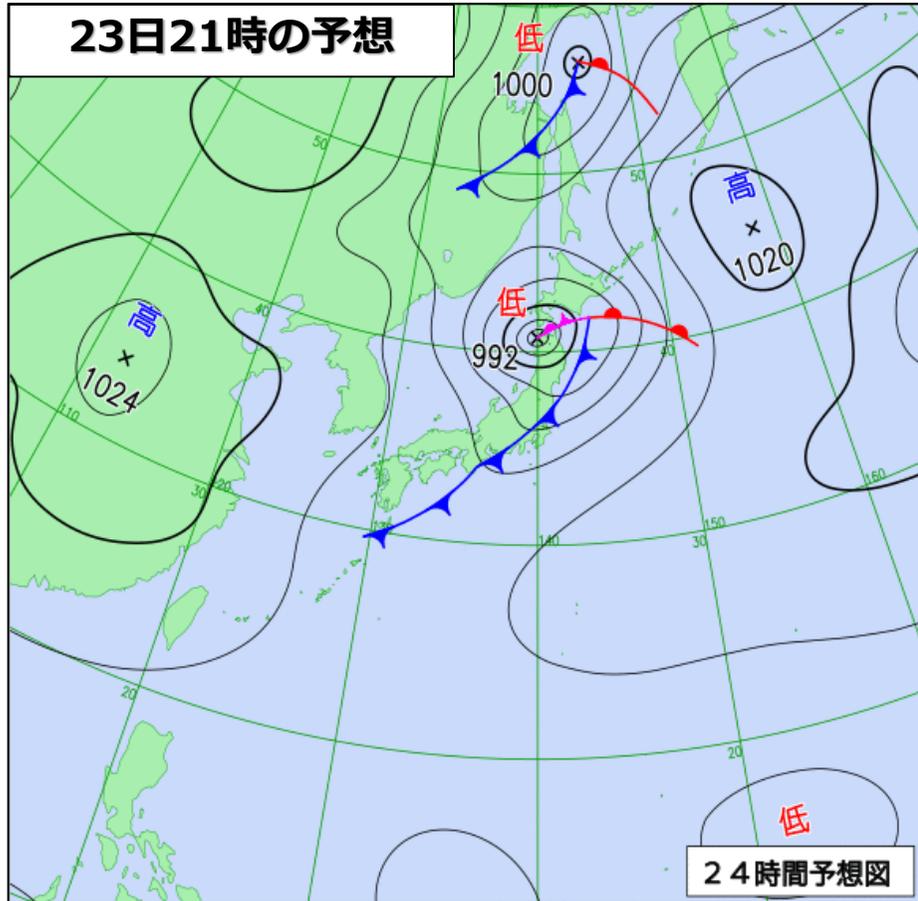
# ■ 台風第17号の進路予想



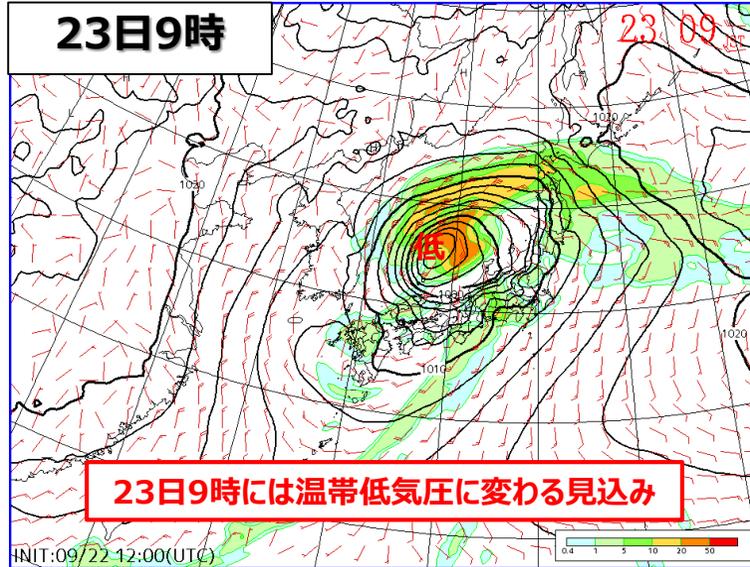
大型の台風第17号は、23日6時には松江市の北北西約100キロにあって、1時間におよそ50キロの速さで北東へ進んでいます。  
この台風は23日朝には日本海で温帯低気圧に変わる見込みですが、その後も勢力を保ったまま北東に進み北海道付近を通過するでしょう。

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。

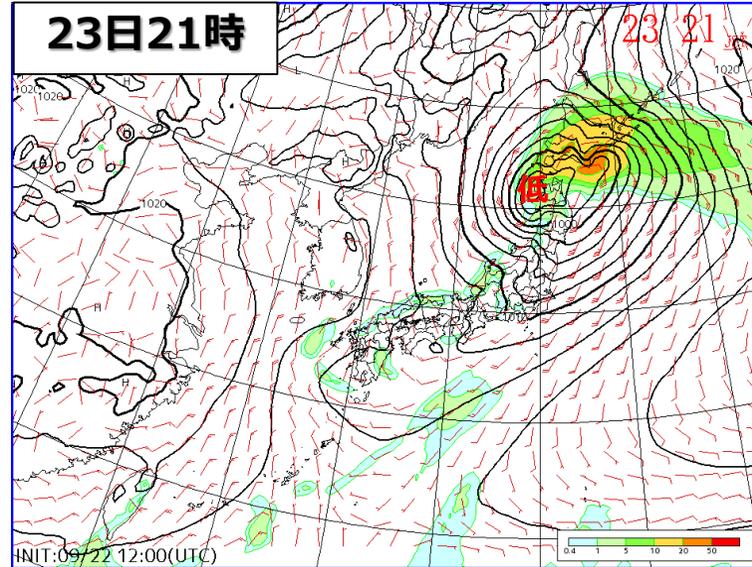
# ■ 予想天気図



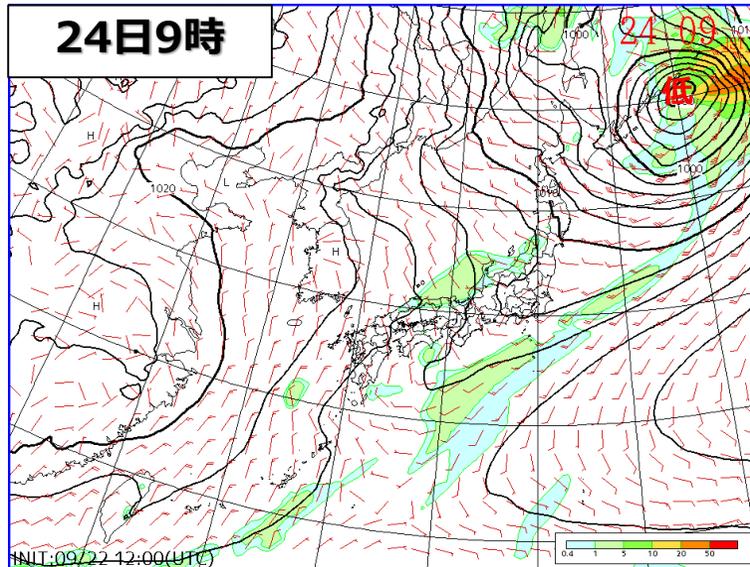
# ■ 予想天気図



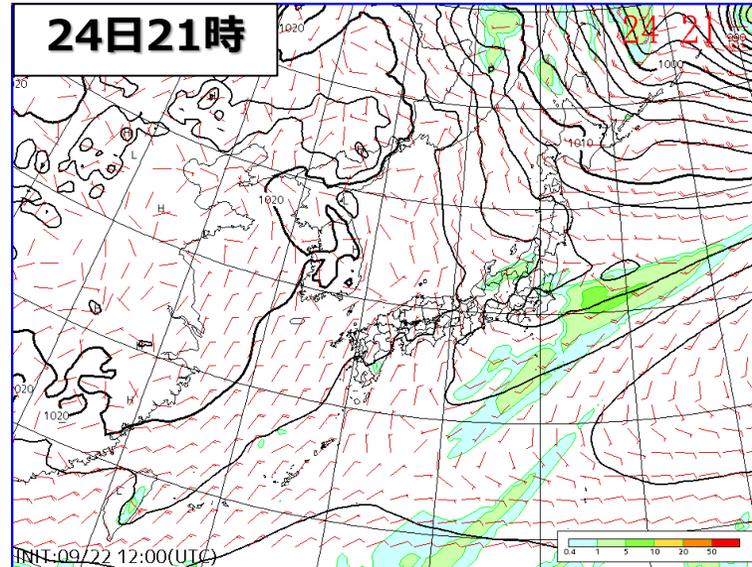
2212 <012> RR3, PseaSURF, WindSURF



2212 <024> RR3, PseaSURF, WindSURF



2212 <036> RR3, PseaSURF, WindSURF



2212 <048> RR3, PseaSURF, WindSURF

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。

# ■ 早期注意情報（警報級の可能性）

令和元年9月23日5時 現在

|            | 大雨   |       |       |     |       | 暴風   |       |       |     |       |
|------------|------|-------|-------|-----|-------|------|-------|-------|-----|-------|
|            | 23日  |       | 24日   |     |       | 23日  |       | 24日   |     |       |
|            | 夕方まで |       | 夜～明け方 |     | 朝～夜遅く | 夕方まで |       | 夜～明け方 |     | 朝～夜遅く |
|            | 6-12 | 12-18 | 18-24 | 0-6 | 6-24  | 6-12 | 12-18 | 18-24 | 0-6 | 6-24  |
| 石狩・空知・後志地方 | [中]  |       | [中]   |     | -     | -    |       | [中]   |     | -     |
| 宗谷地方       | -    |       | -     |     | -     | -    |       | -     |     | -     |
| 上川・留萌地方    | [中]  |       | [中]   |     | -     | -    |       | -     |     | -     |
| 網走・北見・紋別地方 | -    |       | -     |     | -     | -    |       | [中]   |     | -     |
| 釧路・根室地方    | -    |       | -     |     | -     | -    |       | [中]   |     | -     |
| 十勝地方       | -    |       | -     |     | -     | -    |       | -     |     | -     |
| 胆振・日高地方    | [中]  |       | [中]   |     | -     | -    |       | [中]   |     | -     |
| 渡島・檜山地方    | [中]  |       | [中]   |     | -     | [中]  |       | [中]   |     | -     |

[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。

# ■ 風・波・雨の予想

9月23日5時現在の予想

＜風の予想＞ 東よりの風のち北または北西の風  
23日から24日にかけての最大風速（最大瞬間風速）

陸上

日本海側南部 18メートル（30メートル）

その他の地域 15メートル（30メートル）

海上

日本海側南部、太平洋側西部、オホーツク海側  
23メートル（35メートル）

太平洋側東部 20メートル（30メートル）

日本海側北部 15メートル（25メートル）

＜波の予想＞

23日から24日にかけての波の高さ

日本海側南部、太平洋側西部 5メートル

その他の海域 4メートル

＜雨の予想＞

23日6時から24日6時までの1時間雨量の最大値

日本海側と太平洋側 40ミリ

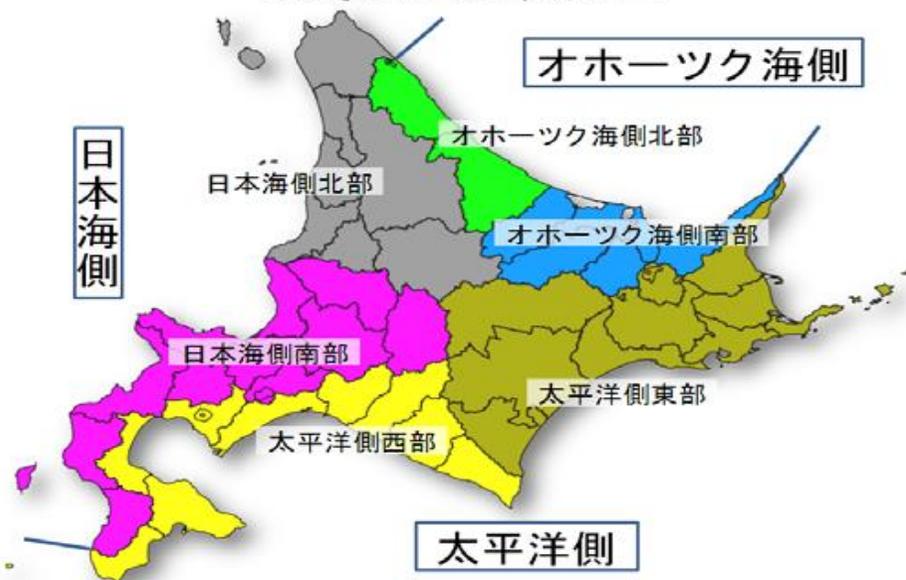
その他の地域 30ミリ

23日6時から24日6時までの24時間雨量

日本海側南部、太平洋側西部 150ミリ

その他の地域 120ミリ

北海道地方細分区



※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

# 警戒を要する時間帯

|                   |           | 23日   |        |        |            |        | 24日  |      |      |       |        |        |            |        |
|-------------------|-----------|-------|--------|--------|------------|--------|------|------|------|-------|--------|--------|------------|--------|
|                   |           | 9-12時 | 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 |
|                   |           | 昼前    | 昼過ぎ    | 夕方     | 夜の<br>はじめ頃 | 夜遅く    | 未明   | 明け方  | 朝    | 昼前    | 昼過ぎ    | 夕方     | 夜の<br>はじめ頃 | 夜遅く    |
| 大雨<br>1時間降水量 (ミリ) | 日本海側北部    | 15    | 20     | 40     | 40         | 40     | 10   | 10   | 1    | 0     | 0      | 1      | 1          | 0      |
|                   | 日本海側南部    | 20    | 30     | 40     | 40         | 40     | 10   | 10   | 1    | 1     | 0      | 0      | 1          | 0      |
|                   | オホーツク海側北部 | 1     | 1      | 15     | 30         | 30     | 10   | 5    | 1    | 0     | 0      | 0      | 0          | 0      |
|                   | オホーツク海側南部 | 5     | 5      | 15     | 30         | 30     | 15   | 5    | 1    | 1     | 0      | 1      | 0          | 0      |
|                   | 太平洋側西部    | 25    | 30     | 40     | 40         | 20     | 15   | 1    | 0    | 0     | 0      | 0      | 0          | 0      |
|                   | 太平洋側東部    | 10    | 20     | 30     | 30         | 30     | 20   | 1    | 1    | 1     | 0      | 1      | 1          | 0      |
| 暴風<br>(メートル)      | 日本海側北部    | 陸上    | 7      | 13     | 13         | 13     | 13   | 13   | 13   | 13    | 13     | 13     | 13         | 13     |
|                   |           | 海上    | 10     | 13     | 15         | 15     | 15   | 15   | 15   | 15    | 15     | 15     | 15         | 15     |
|                   | 日本海側南部    | 陸上    | 15     | 18     | 18         | 18     | 15   | 15   | 15   | 15    | 15     | 15     | 15         | 10     |
|                   |           | 海上    | 18     | 18     | 23         | 23     | 23   | 18   | 18   | 15    | 15     | 15     | 15         | 13     |
|                   | オホーツク海側北部 | 陸上    | 6      | 10     | 12         | 13     | 13   | 15   | 15   | 12    | 13     | 13     | 13         | 13     |
|                   |           | 海上    | 10     | 12     | 15         | 15     | 18   | 20   | 20   | 15    | 15     | 13     | 13         | 13     |
|                   | オホーツク海側南部 | 陸上    | 8      | 10     | 12         | 12     | 15   | 15   | 15   | 12    | 12     | 10     | 10         | 8      |
|                   |           | 海上    | 10     | 12     | 15         | 18     | 20   | 23   | 23   | 18    | 15     | 13     | 13         | 13     |
|                   | 太平洋側西部    | 陸上    | 13     | 15     | 15         | 15     | 13   | 13   | 13   | 13    | 13     | 13     | 13         | 10     |
|                   |           | 海上    | 18     | 20     | 23         | 23     | 20   | 20   | 18   | 15    | 15     | 15     | 15         | 13     |
|                   | 太平洋側東部    | 陸上    | 7      | 10     | 12         | 15     | 15   | 12   | 12   | 11    | 11     | 10     | 8          | 10     |
|                   |           | 海上    | 10     | 13     | 18         | 20     | 20   | 18   | 18   | 13    | 13     | 10     | 10         | 13     |
| 波浪<br>(メートル)      | 日本海側北部    | 1     | 1      | 1.5    | 2          | 2      | 2    | 2    | 2    | 2     | 2      | 2      | 2.5        | 2.5    |
|                   | 日本海側南部    | 3     | 3      | 4      | 5          | 4      | 3    | 3    | 2.5  | 2.5   | 2      | 2      | 2          | 2      |
|                   | オホーツク海側北部 | 1     | 1.5    | 2      | 2.5        | 3      | 3    | 3    | 3    | 3     | 2.5    | 2.5    | 2.5        | 2.5    |
|                   | オホーツク海側南部 | 1     | 1.5    | 2      | 2.5        | 3      | 4    | 4    | 3    | 3     | 3      | 3      | 3          | 3      |
|                   | 太平洋側西部    | 3     | 3      | 4      | 5          | 4      | 4    | 4    | 3    | 3     | 3      | 3      | 2.5        | 2      |
|                   | 太平洋側東部    | 1.5   | 2      | 3      | 3          | 4      | 4    | 4    | 3    | 3     | 3      | 3      | 2.5        | 2      |
| 高潮<br>(メートル)      | 太平洋側東部    | 0.3   | 0.4    | 0.6    | 0.9        | 0.9    | 0.7  | 0.8  | 0.4  | 0.5   |        |        |            |        |

■ : 警報級    ■ : 注意報級

## 大雨

- ・台風から変わった低気圧が北海道付近に進みます。23日昼過ぎから夜遅くにかけて総雨量が多くなる場所がある見込みです。土砂災害や低い土地の浸水、河川の増水に十分注意してください。
- ・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、通常より少ない雨量でも被害が発生するおそれがあります。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。

## 強風

23日昼前から風が強まり、24日にかけて強い風が吹く見込みです。暴風警報発表の可能性は低くなりましたが、注意報基準の上限クラスの風が予想されますので、十分注意してください。

## 高波

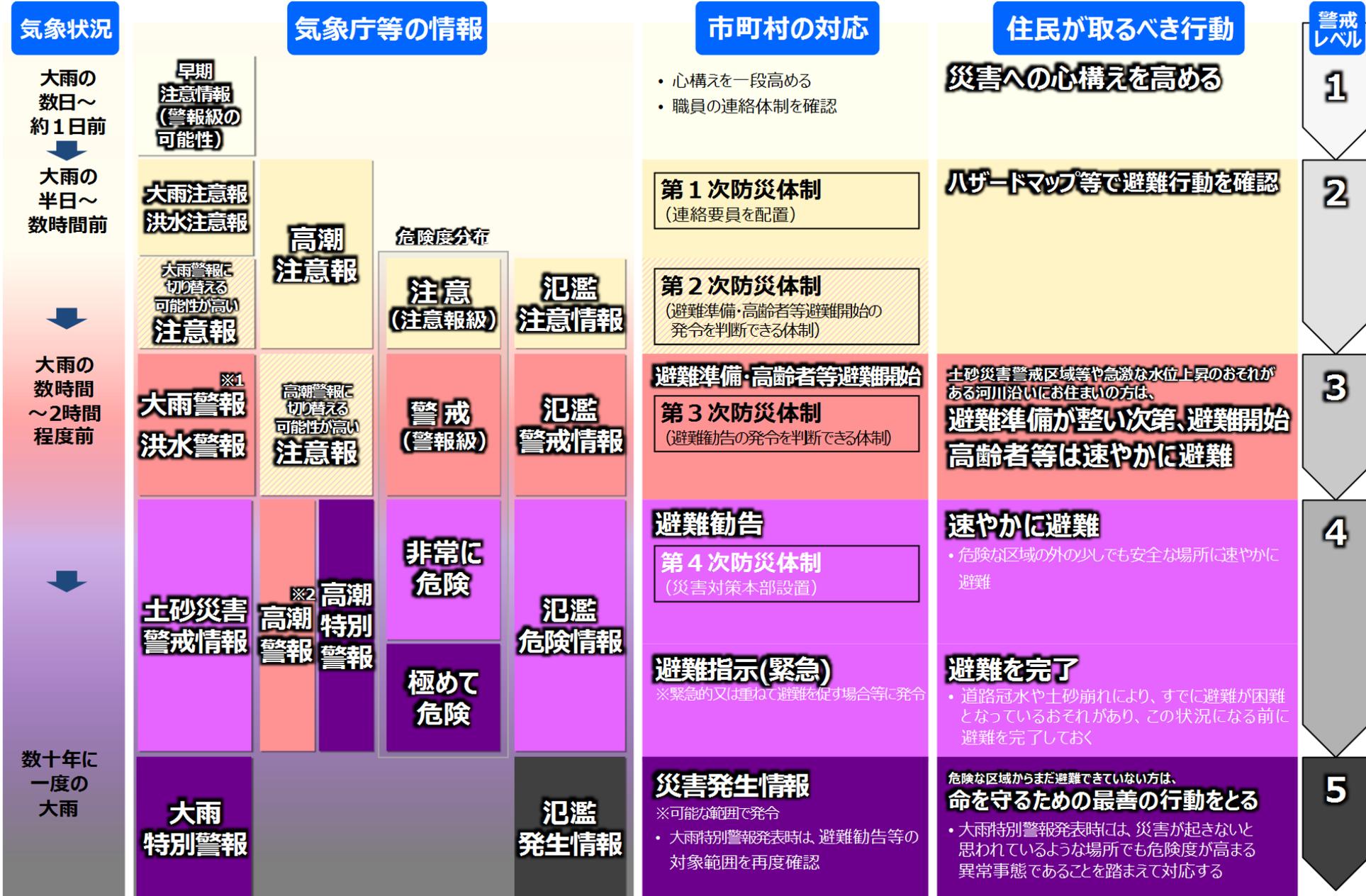
海岸は高波により、危険な状況になるため、近づかないでください。沿岸の施設への被害のおそれもあります。

## 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



**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 km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 km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**（雨雲の動き、今後の雨、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/kaikotan/>

[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/pre_rct/index24_rct.html)

[https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/mdrr/wind\\_rct/index\\_mxwsp.html](https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/mdrr/wind_rct/index_mxwsp.html)

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