

Về triều cường

Khi có bão hoặc vùng áp thấp tiến triển đi qua, mực nước thủy triều có thể sẽ dâng cao đáng kể và đây được gọi là triều cường. Triều cường chủ yếu xảy ra do "lực hút của vùng áp thấp" và "sức cuốn của gió", đồng thời khi trùng với thời điểm thủy triều dâng thì mực nước càng dâng cao, dễ xảy ra thiên tai lớn.

Cơ chế phát sinh triều cường

Lực hút do vùng áp thấp

Tại tâm bão hoặc tâm vùng áp thấp, do áp suất khí quyển thấp hơn khu vực xung quanh, không khí tại vùng này sẽ hút mặt nước biển lên khiến mực nước biển dâng cao. Khi áp suất khí quyển giảm 1 hPa (hectopascal) thì mực nước biển sẽ dâng cao khoảng 1 cm.

Sức cuốn của gió

Khi các luồng gió mạnh như bão thổi từ ngoài khơi vào bờ biển, nước biển bị thổi vào bờ dẫn đến mực nước biển dâng lên. Nếu tốc độ gió tăng gấp 2 lần, mực nước biển sẽ tăng lên gấp 4 lần. Ngoài ra, gió đi kèm với bão cũng sẽ tạo nên sóng lớn, mực nước biển tiếp tục dâng cao hơn nữa.



Giải thích thuật ngữ liên quan đến triều cường

Cảnh báo đặc biệt về triều cường

Là thông tin khí tượng do Cơ quan Khí tượng Nhật Bản công bố trong trường hợp dự báo có triều cường do bão lớn mấy thập kỷ mới xảy ra một lần hoặc do áp thấp ôn đới mức độ tương đương.

Cảnh báo triều cường

Là thông tin khí tượng do Cơ quan Khí tượng Nhật Bản công bố trong trường hợp dự báo có nguy cơ xảy ra thiên tai nghiêm trọng do mực nước biển dâng cao bất thường vì bão, v.v... và mực nước thủy triều dự kiến vượt quá 2,3 m so với mực nước biển trung bình ở vịnh Tokyo (T.P)

Khuyến cáo triều cường

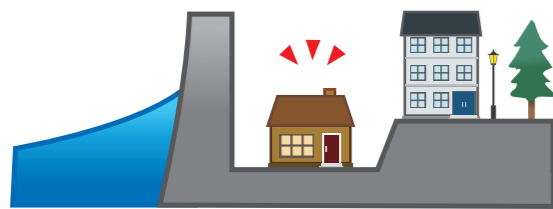
Là thông tin khí tượng do Cơ quan Khí tượng Nhật Bản công bố trong trường hợp dự báo có nguy cơ xảy ra thiên tai do mực nước biển dâng cao bất thường vì bão, v.v... và mực nước thủy triều dự kiến vượt quá 1,6 m so với mực nước biển trung bình ở vịnh Tokyo (T.P).

Độ lệch thủy triều

Là độ chênh lệch giữa mực thủy triều thiên văn được tính toán từ sự chuyển động của thiên thể và mực nước thủy triều thực tế do ảnh hưởng của thời tiết.

Vị trí nguy hiểm khi có triều cường

Vùng đất trũng ven biển



Các vùng trũng thấp gần bờ biển có nguy cơ cao bị ngập úng do triều cường.

Vùng bên trong vịnh



Khi nước biển tập trung vào vùng bên trong của vịnh, mực nước trong vịnh sẽ tăng lên.

Thiệt hại chính do triều cường

Bão Isewan

Bão Isewan đổ bộ vào bán đảo Kii ngày 26/9/1959 đã gây thiệt hại trên cả nước, khiến 5.098 người chết hoặc mất tích. Các nạn nhân có mặt ở khắp 32 tỉnh, nhưng 83% trong số đó tập trung ở tỉnh Aichi và Mie do triều cường. Tại thành phố Kariya, 14 người chết và khoảng 26% dân số bị thiệt hại nặng nề.

«Thiệt hại ở Thành phố Kariya»

Tổng số người chịu thiên tai	Thiệt hại về người		Thiệt hại nhà cửa
	Người chết	Người bị thương	
15.030 người	14 người	105 người	9.940 căn (trong đó 250 căn bị ngập trên sàn)

Thông tin sơ tán và các hành động cần thực hiện

Trường hợp nguy cơ xảy ra thiên tai tăng cao và xác định cần khuyến cáo người dân thành phố sơ tán, thành phố sẽ phát thông tin sơ tán. Nếu có "lệnh sơ tán" mức cảnh báo cấp 4 thì toàn bộ người dân trong khu vực nguy hiểm bắt buộc phải sơ tán.

Mức cảnh báo	Thông tin sơ tán v.v.	Hành động cần thực hiện
5	Đảm bảo an toàn khẩn cấp (thành phố phát lệnh)	- Có nguy hiểm đến tính mạng. Hãy đảm bảo an toàn cho bản thân tối đa có thể.
Sơ tán toàn bộ người dân ra khỏi khu vực nguy hiểm trước khi chuyển sang mức cảnh báo cấp 4		
4	Lệnh sơ tán (thành phố phát lệnh)	- Toàn bộ người dân hãy sơ tán đến nơi sơ tán an toàn.
3	Sơ tán người cao tuổi v.v... (thành phố phát lệnh)	- Những người dân cần nhiều thời gian để sơ tán và những người hỗ trợ họ hãy sơ tán đến khu vực sơ tán an toàn. - Toàn bộ người dân cần chuẩn bị sẵn sàng để sơ tán bất cứ lúc nào.
2	Khuyến cáo triều cường v.v... (Cơ quan khí tượng Nhật Bản công bố)	- Chuẩn bị sơ tán, dùng bản đồ nguy cơ để tự kiểm tra hành động sơ tán.
1	Thông tin cảnh báo sớm (Cơ quan khí tượng Nhật Bản công bố)	- Nâng cao tinh thần sẵn sàng đối phó với thảm họa.

* Các thông tin không nhất thiết phải công bố theo thứ tự cảnh báo từ mức cảnh báo 1 đến mức cảnh báo 5.

Thông tin khí tượng phòng chống thiên tai

Thông tin tương đương mức cảnh báo 5

- Thông tin ngập lụt, v.v...

Cảnh báo thông tin tương đương mức 4

- Cảnh báo đặc biệt về triều cường
- Cảnh báo triều cường, v.v...

Thông tin tương đương mức cảnh báo 3

- Khuyến cáo triều cường có khả năng cao sẽ được thay thế bằng cảnh báo triều cường, v.v...

Đây là những thông tin để người dân có thể tham khảo để chủ động thực hiện các hành động sơ tán.

Hãy nhận thông tin thảm họa

Để đảm bảo có thể nhận được thông tin liên quan đến thảm họa, trong đó đặc biệt là thông tin sơ tán một cách chính xác, điều quan trọng nhất là cần có 2 đến 3 cách thức nhận tin tức khác nhau. Hãy sử dụng dịch vụ thông tin thảm họa do Thành phố Kariya cung cấp để chuẩn bị ứng phó với thảm họa.

Dịch vụ gửi mail thành phố Kariya

[Thông tin nhận được]

- Thông tin sơ tán - Cảnh báo, khuyến cáo - Thông tin động đất

[Cách đăng ký]

- (1) Gửi thông tin sơ tán, thông tin thời tiết, thông tin thiên tai khác, v.v... đến địa chỉ email đã đăng ký
- (2) Gửi email trống đến "t-kariya@sg-p.jp"
- (3) Truy cập URL trong mail đăng ký được gửi đến và tiến hành đăng ký

Ứng dụng cổng thông tin chính thức của thành phố Kariya "Aikari"

[Thông tin nhận được]

- Thông tin sơ tán - Cảnh báo, khuyến cáo - Thông tin động đất

Là ứng dụng cho phép bạn nhận được thông báo mới thường xuyên, chỉ cần chọn trước loại thông tin muốn nhận, chẳng hạn như thông tin về thảm họa, thông tin về nuôi dạy con cái, v.v...

Bạn có thể nhận thông tin thảm họa tương tự như dịch vụ gửi mail.

Đài phát thanh phòng chống thiên tai thành phố Kariya

[Thông tin nhận được]

- Thông tin sơ tán - Thông tin động đất

Là đài phát thanh để thông báo thông tin khẩn cấp được phát từ Thành phố Kariya chẳng hạn như lệnh sơ tán, và các thông tin khác như cảnh báo sớm về động đất khẩn cấp được gửi đến bởi Hệ thống cảnh báo J.

Chỉ cần cắm điện nguồn vào ổ cắm và để ở chế độ chờ, đài sẽ tự động khởi động và chương trình phát thanh khẩn cấp sẽ được phát ở mức âm lượng tối đa.



▲Trang chủ thành phố



▲Trang chủ thành phố



▲Trang chủ thành phố