



## 2 กรณีเกิดภัยธรรมชาติ

### 2-2 ใต้ฝุ่น

เกิดพายุใต้ฝุ่นประมาณเดือนกรกฎาคมถึงสิงหาคม ฝนตกรุนแรงและลมพายุพัดรุนแรง บางครั้งอาจเกิดแผ่นดินถล่มและน้ำท่วม นอกจากนี้ ยังเกรงว่าจะได้รับการบาดเจ็บจากสิ่งของที่ลมพัดปลิวมา และ น้ำไหลบ่า

#### (1) ใต้ฝุ่น

พายุที่เกิดขึ้นจากความกดอากาศต่ำของเขตร้อนที่ลองจิจูดที่ 100-180 องศาตะวันออกของมหาสมุทรแปซิฟิก หรือด้านตะวันออกของทะเลจีนใต้ ความเร็วลมสูงสุดใกล้ศูนย์กลางมากกว่า 17.2 m/s (เมตร ต่อ วินาที) เรียกว่าพายุใต้ฝุ่น จำเป็นจะต้องระมัดระวังเนื่องจากจะก่อให้เกิดความเสียหายอย่างมากเหมือนกับพายุเฮอริเคน และพายุไซโคลน

ความกดอากาศเฉลี่ยรอบๆประเทศญี่ปุ่นอยู่ที่ 1013 hPa (hectopascal - เฮกโตปาสคาล) แต่ถ้าพายุใต้ฝุ่นมาถึงความกดอากาศจะต่ำลง เมื่อความกดอากาศต่ำลงมีแนวโน้มที่ฝนจะตกแรงขึ้นที่ญี่ปุ่นลมพายุจะพัดทวนเข็มนาฬิกา ความแรงลมด้านซ้ายมือจะมีความแรงมากกว่าด้านขวามือ เนื่องจากเป็นลมที่ทำให้พายุและลม ความแรงของลม ทิศทางการเคลื่อนตัวของใต้ฝุ่นหันไปด้านขวา และเนื่องจากทิศทางของลมที่ทำให้เกิดการหมุนของใต้ฝุ่นกับลมที่ทำให้ใต้ฝุ่นเคลื่อนตัวมีทิศทางเดียวกัน ดังนั้นความแรงลมด้านขวามากกว่าด้านซ้าย ควรเตรียมรับมือกับใต้ฝุ่นโดยการดูพยากรณ์อากาศ เนื่องจากบริเวณที่ได้รับผลกระทบของใต้ฝุ่นจะเปลี่ยนไปตามเส้นทางของใต้ฝุ่น นอกจากนี้จะต้องระวังน้ำขึ้นที่ริมทะเลเนื่องจากความกดอากาศต่ำจะทำให้ระดับน้ำทะเลสูงขึ้นและความเร็วของลมเพิ่มขึ้น เมื่อความกดอากาศลดต่ำลง 1hPa ความสูงของน้ำทะเลจะเพิ่มขึ้น 1 ซม. ไม่ควรเข้าทะเลในช่วงเวลานั้นเนื่องจากจะได้รับความเสียหายอย่างหนักจากระดับน้ำทะเลที่เอ่อท้นเข้ามา

#### (2) ความแรงของลม

ความแรงของลมจากพายุใต้ฝุ่น วัดจากความเร็วลมสูงสุด โดยอ้างอิงความกดอากาศใกล้จุดศูนย์กลาง

ประเภทของความรุนแรง	ความกดอากาศที่ศูนย์กลาง (hPa)	ความเร็วลมสูงสุด
ใต้ฝุ่นความรุนแรงต่ำ	990 ~	17.2 ~ 25m
ใต้ฝุ่นความรุนแรงปกติ	950 ~ 989	25 ~ 33m
ใต้ฝุ่นความรุนแรงสูง	930 ~ 949	33 ~ 45m
ใต้ฝุ่นความเร็วแรงสูงมาก	900 ~ 929	45 ~ 50m
ใต้ฝุ่นความเร็วสูงสุด	~ 900	มากกว่า50m

# ข้อมูลการใช้ชีวิตประจำวันนานาชาติ



## P กรณีฉุกเฉิน / อุบัติภัย

▶ [P กรณีฉุกเฉิน / อุบัติภัย](#)

### (3) ระดับของไต้ฝุ่น (ขนาด)

ขนาดของไต้ฝุ่นระบุไว้ดังต่อไปนี้

[ขอบเขตพื้นที่ที่ได้รับอิทธิพลพายุ] คือ พื้นที่ที่พายุมีความเร็วลม 15m/s ถ้าความเร็วลมพัดแรงกว่านั้นเรียกว่า [พื้นที่พายุ]

ระดับ	ขอบเขตพื้นที่ที่ได้รับอิทธิพลพายุ
(ไม่ระบุ)	ไม่เกิน500km
ใหญ่พอสมควร / ขนาดใหญ่	เกิน 500kmแต่ไม่เกิน 800km
ใหญ่มาก / ใหญ่มากที่สุด	มากกว่า800km

### (4) ความแรงของลม

ความแรงลมจากพายุไต้ฝุ่นและการคาดคะเนความเสียหายมีดังต่อไปนี้

ความเร็วลมเฉลี่ย	ผลกระทบต่อคน / ความเสียหายต่อสิ่งก่อสร้าง เป็นต้น
ความเร็วลม10m/s	กางร่มไม่ได้ สังกะสี หรือป้ายที่ยึดไม่สนิทเริ่มปลิว
ความเร็วลม15m/s	โรงเรียนที่คลุมด้วยพลาสติกเสียหาย สังกะสีหรือป้ายเริ่มปลิว
ความเร็วลม20m/s	เด็กแทบจะถูกพัดปลิว ถ้าไม่เอนตัวประมาณ 30องศาก็จะไม่สามารถยืนได้
ความเร็วลม25m/s	กิ่งไม้ขนาดเล็กหัก บานเกล็ดเริ่มได้รับความเสียหาย กระจกแตกเนื่องจากถูกระเบิดจากของที่ลมพัดมา กระเบื้องหลังคาปลิว, เสาโทรทัศน์, ปล่องไฟหัก อิฐกำแพงเสียหาย , อุปกรณ์ต่างๆที่ยึดติดไม่แน่นอยู่ภายนอกอาคารหลุดออก และเริ่มปลิว
ความเร็วลม30m/s	บานหน้าต่างกันฝนหลุดออก หลังคาถูกพัดปลิว, บ้านที่ทำจากไม้เริ่มพัง, เสาไฟฟ้าล้ม
ความเร็วลม35m/s	รถไฟและรถโดยสารขนาดเล็กล้ม
ความเร็วลม40m/s	ถ้าไม่เอนตัว 45องศาก็จะไม่สามารถยืนอยู่ได้, หินก้อนเล็กถูกพัดปลิว
ความเร็วลม50m/s	บ้านที่ทำจากไม้ส่วนใหญ่พังลงมา ต้นไม้โค่นลง
ความเร็วลม60m/s	โครงเสาเหล็กงอได้

### (5) การบ่งชี้ระดับปริมาณฝนที่ตกลงมา

ปริมาณน้ำจากพายุไต้ฝุ่นและสภาพการณ์จริงเป็นดังต่อไปนี้

ปริมาณน้ำฝนต่อ1ชั่วโมง	สภาพการณ์จริง
5 ~ 10 mm	มีน้ำขัง ไต่ยีนเสียงฝนตก
10 ~ 20 mm	บางครั้งเสียงฝนตกทำให้ไม้ไต่ยีนเสียงพูดคุย ถ้าฝนตกเป็นเวลานานจำเป็นต้องระวังภัยธรรมชาติ
20 ~ 30 mm	น้ำล้นจากท่อระบายน้ำ น้ำในแม่น้ำสายเล็กเอ่อท่วม อันตรายจากหน้าผาดล่ม
มากกว่า 30 mm	ฝนตกหนักขนาดทำให้ถึงน้ำพลิกคว่ำ ควรเตรียมอพยพ ถ้าคิดว่าอันตรายให้อพยพออกจากพื้นที่เอง



# ข้อมูลการใช้ชีวิตประจำวันนานาชาติ



## P กรณีฉุกเฉิน / อุบัติภัย

▶ [P กรณีฉุกเฉิน / อุบัติภัย](#)

### (6) เมื่อมีไต้ฝุ่นเข้า

1. ถ้ามีกระจกบังฝนหรือบานเกล็ดให้ปิด
2. ไม่ออกไปด้านนอกเวลามีลมแรง
3. ตรวจสอบข้อมูลสภาพอากาศล่าสุดอยู่เสมอ ถ้ามีการประกาศให้อพยพ ให้ดำเนินการอพยพอย่างรวดเร็ว
4. อย่าเข้าไปใกล้สายไฟที่ห้อยลงมา หรือเสาไฟฟ้าที่ล้มอยู่