短期予報解説資料 2025年4月30日03時40分発表

気象庁

1. 実況上の着目点

- ① 500hPa 5400m以下の寒冷渦 に対応する閉塞した低気圧が千 島近海にあって、北へ進んでい る。北日本では1時間に5mm程度 の降水を解析し、北海道では6 時間で5~10cmの降雪を観測。ま た、北海道地方では、潮位が高 くなっている所がある。
- ② 高気圧が東シナ海にあって、 東へ移動している。
- ③ ①の低気圧と前線の周辺や、 低気圧と②の高気圧の間では気 圧の傾きが大きくなっている。 北~東日本では、やや強い風や 強い風が吹いている所があり、 波が高くしけとなっている所がある。

南西諸島は5月1日は、西日本では1~2日は、東 実況~ 45kt 日本では2日は、落雷や突風、急な強い雨に注意 FT18~ 40kt し、西~東日本では、大雨による土砂災害、低い 48 FT24~ 35kt 土地の浸水、河川の増水に注意。 FT48~ 30kt以下 北~東日本では2日にかけて、西日本では1~2日 は、強風や高波に注意。北海道地方では30日は 24 風雪にも注意。 12 (36) 48 36 FT42~ 35kt 24 12 前線記号の黒塗りはFT24、白抜きはFT48。破線は地上のシアーライン

主要じょう乱解説図

2. 主要じょう乱の予想根拠と防災事項を含む解説上の留意点

- ① 1項①の低気圧は、30日は千島近海を東北東へ進み、5月1日は千島の東に進む。一方、1項②の高気 圧は日本の南へ移動し、1日夜には別の高気圧が佐渡付近に顕在化して1日にかけて日本の東へ移動。
- ② 500hPa 5400m以下の寒冷渦が2日にかけて中国東北区を東南東進し、その周りを回る500hPa 5520m 付近のトラフに対応する低気圧が、30日夜までにボッ海付近で発生する。この低気圧は、1日夜には日 本海西部へ、2日夜には沿海州付近へ進み、低気圧からのびるシアーラインが西〜北日本の日本海側を 通過する。また、2日朝までに500hPa 5640m付近のトラフに対応する低気圧が紀伊半島付近に発生して 東北東へ進む。さらに、500hPa 5760m付近のトラフに対応して1日夜までに東シナ海から日本の南で前 線が発生し、2日朝までに前線上の日本の南に低気圧が発生する。これらの低気圧や前線に向かって暖 かく湿った空気が流れ込むため、大気の状態が不安定となって、雷を伴い激しい雨の降る所がある。 南西諸島は1日は、西日本では1~2日は、東日本では2日は、落雷や突風、急な強い雨に注意し、西~ 東日本では、大雨による土砂災害、低い土地の浸水、河川の増水に注意。
- ③ 2項①の低気圧の周辺や、低気圧と高気圧の間では気圧の傾きが大きくなり、強い風や非常に強い 風が吹き、波が高くしける所がある。また、2項②の低気圧やシアーラインの近傍では、やや強い風や 強い風が吹き、波が高くなる所がある。北~東日本では2日にかけて、西日本では1~2日は、強風や高 波に注意。北海道地方では30日は風雪にも注意。
- 3. 数値予報資料解釈上の留意点 総観場はGSMを基本とするが、量予想や降水分布はMSMやLFMも参考。
- 4. **防災関連事項[量的予報等]** ① 雨量(06時からの24時間):多い所(100mm以上)はない。② 波 浪(明日まで):北海道5、東北・北陸・伊豆諸島3m。③ 高潮(明日まで):大潮の時期。北日本では、 注意報基準を超過する所がある。
- 5. **全般気象情報発表の有無** 発表の予定はない。