

新潟県に災害をもたらした主な気象事例

【第2室戸台風】 昭和36（1961）年9月16日、台風第18号による暴風

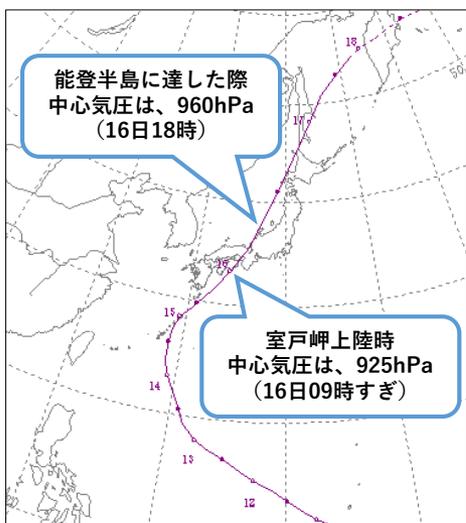
日本海沿岸を960～970hPaで進んだ台風第18号による暴風

【概要】

昭和36（1961）年9月8日にエニウェック島の南海上で発生した台風第18号は、西北西に進んだのち次第に北から北東寄りに進路を変え、16日9時すぎ、中心気圧925hPaで室戸岬の西に上陸した。16日18時には中心気圧960hPaで能登半島に達したのち、日本海を北北東に進み、新潟県には16日夜のはじめ頃に最接近した。台風は上陸後も勢力は急には衰えず、進行速度も速かったため、県内では吹き返しの西よりの強い風が吹いた。新潟で16日21時5分に最大風速30.7メートル（西南西）、16日21時02分に最大瞬間風速44.5メートル（西南西）、佐渡市相川で16日21時0分に最大風速30.5メートル（北西）、16日21時27分に最大瞬間風速46.2メートル（北西）と、猛烈な風を観測した。

県内では、広い範囲で暴風による被害が発生し、死者・行方不明者36人、重傷者・軽傷者2,310人、家屋建造物・樹木等の倒壊、通信電力線の断線、農作物の倒伏、交通障害等の大きな被害となった。

（人的被害は「新潟県地域防災計画」資料編より、被害概要は「新潟地方気象台異常気象報告」による）

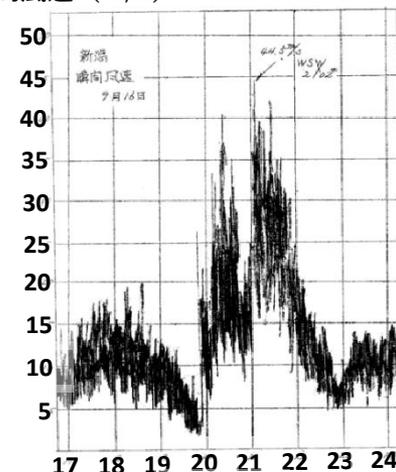


台風経路図（昭和36年台風第18号）

最低海面気圧、最大風速、最大瞬間風速観測表
 （昭和36年9月15日～9月17日）

地点名	最低海面気圧		最大風速			最大瞬間風速		
	hPa	月日時分	m/s	風向	月日	m/s	風向	月日
新潟	970.1	09/16 18:44	30.7	西南西	9/16	44.5	西南西	9/16
相川	968.7	09/16 18:12	30.5	北西	9/16	46.2	北西	9/16
高田	967.6	09/16 18:20	17.5	西南西	9/16	34.8	西南西	9/16

瞬間風速（m/s）



9月16日
 新潟の瞬間風速（m/s）
 昭和36年9月16日17時～24時