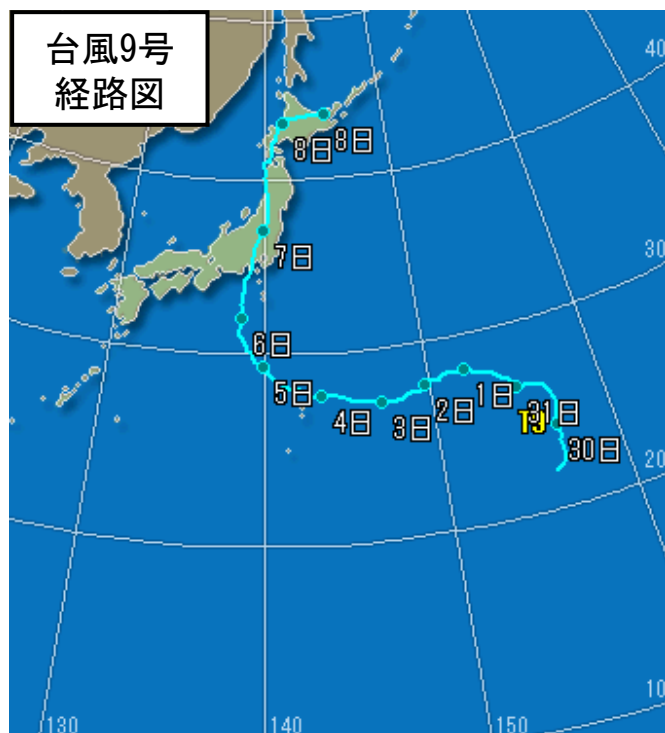


平成19年9月台風9号による出水(速報)

■ 気象概要

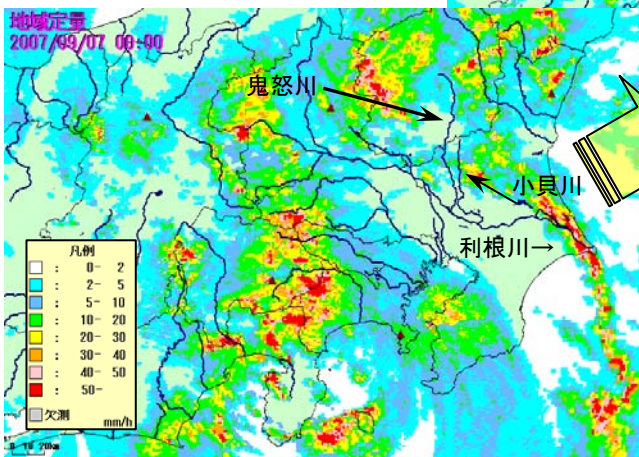
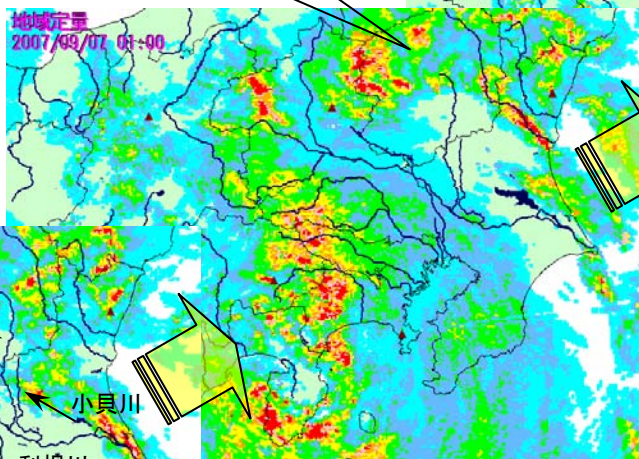
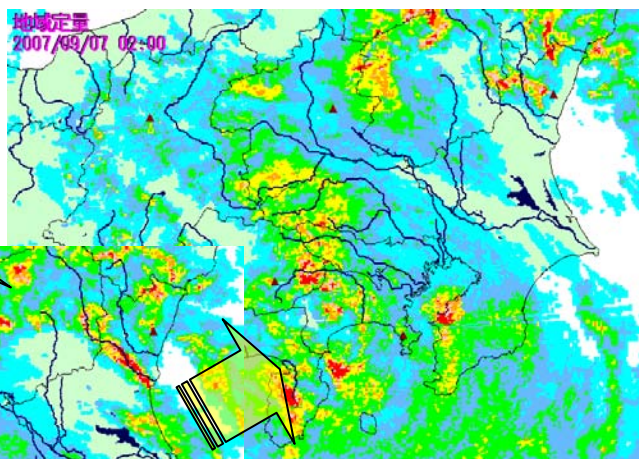
太平洋で発生した強い台風9号は、7日未明に関東地方に上陸し、北北東にゆっくりと進路を進め、7日8時頃には栃木県日光市付近を通して東北地方へ進みました。

鬼怒川・小貝川流域においても、台風9号よる雨が5日日中から降り始め、台風9号が接近した6日夜には、激しい雨となり、鬼怒川上流の川俣雨量観測所で累積雨量412mm、小貝川上流の益子雨量観測所で累積雨量162mmを記録しました。



<(財)日本気象協会提供>

時間雨量37mmという
激しい雨を観測した
箇所もありました。



レーダー雨量図

平成19年9月台風9号による出水(速報)

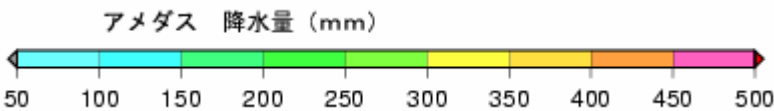
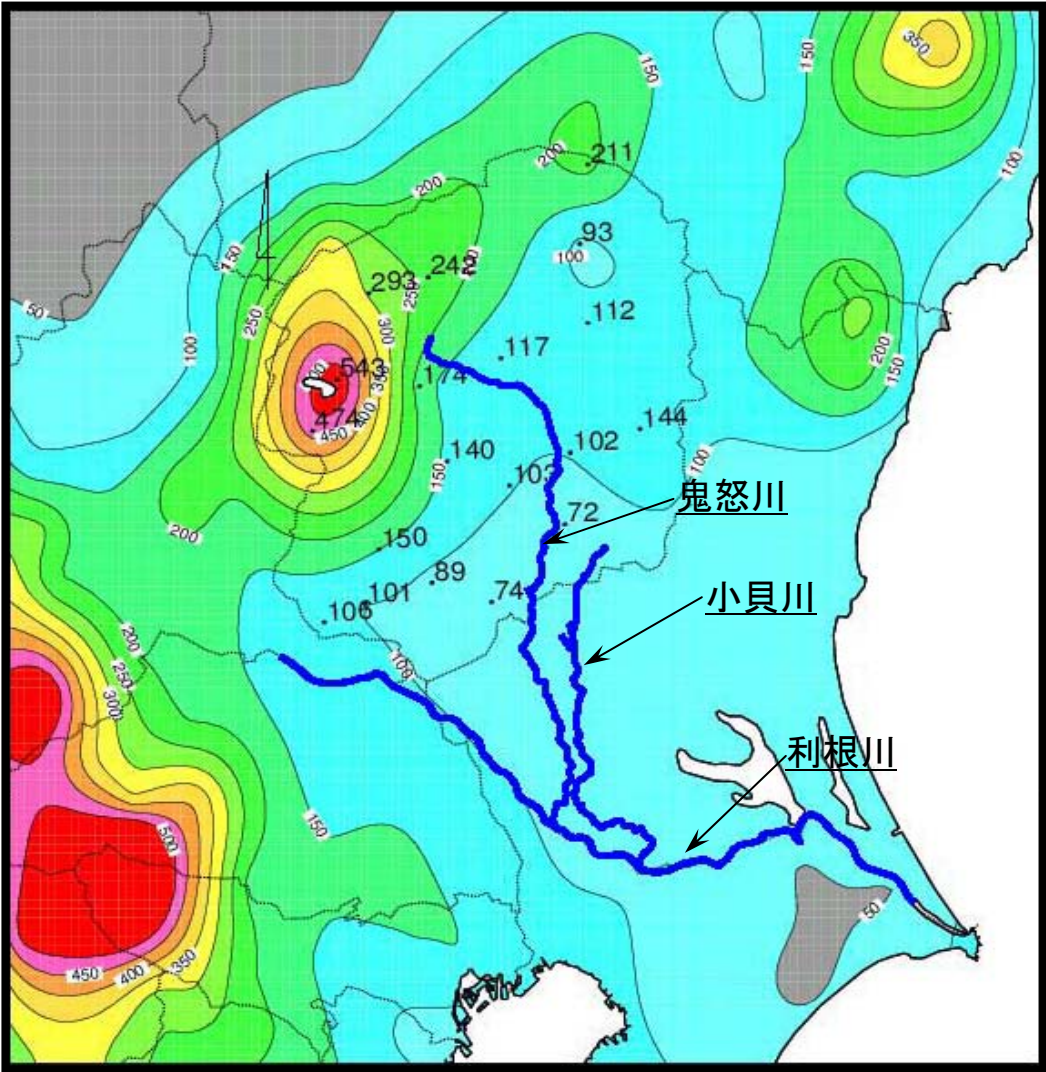
■ 降水量分布図

<9月5日 10:00 ~ 9月7日 14:00>



台風9号による降雨は、関東平野の山地を中心に多く、平地では比較的少ない傾向であった。

鬼怒川流域では、日光地域で総雨量**500mm**を超える箇所もあった。



※気象庁作成の降水量分布図に加筆した。2

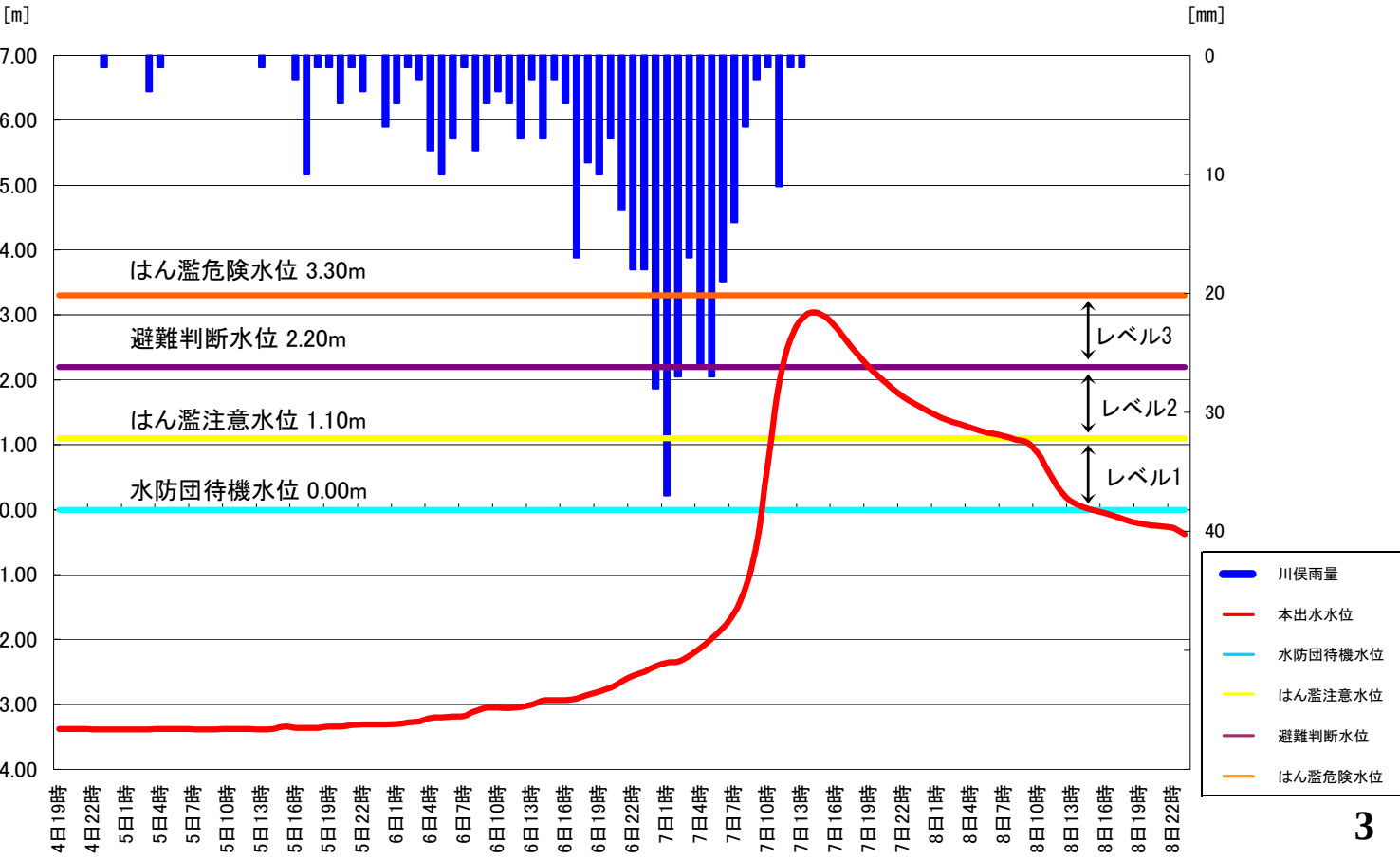
■ 水位状況

今回の台風9号により、鬼怒川・小貝川で下表に示す通り、平常時と比べて著しく水位が上昇しました。鬼怒川においては、中流の川島基準観測所で、避難判断水位を大幅に超え、はん濫危険水位に迫る出水となりました。 ※速報値



観測所	鬼怒川				小貝川			
	佐貫(下)	石井(右)	川島	鬼怒川水海道	三谷	黒子	上郷	小貝川水海道
水防団待機水位 (m)	1.50	1.00	0.00	1.50	1.40	2.50	3.00	3.80
はん濫注意水位 (m)	2.30	1.50	1.10	3.50	1.80	3.80	3.60	4.60
避難判断水位 (m)	2.40	2.10	2.20	5.40	2.50	5.00	4.60	5.70
はん濫危険水位 (m)	3.40	3.10	3.30	6.20	3.10	5.50	5.10	6.20
本出水最高水位 (m)	1.76	1.63	3.05	5.11	2.03	3.65	3.01	3.85
	レベル1	レベル2	レベル3	レベル2	レベル2	レベル1	レベル1	レベル1
水防団待機水位継続時間 (h)	6	6	8	15	6	22	1	7
はん濫注意水位継続時間 (h)	-	3	14	20	12	-	-	-
避難判断水位継続時間 (h)	-	-	7	-	-	-	-	-

川島観測所(茨城県筑西市)



過去の出水との比較(鬼怒川)

台風9号による出水を過去25年間の最高水位と比較すると佐貫（下）地点では2番目、石井（右）地点では7番目、川島地点では1番目、鬼怒川水海道地点では5番目の高水位となっており、大規模な出水であった事が分かります。

順位	佐貫(下)観測所		
	出水名		最高水位 (m)
1	平成10年9月	台風5号	2.45
2	平成19年9月	台風9号	1.76
3	平成2年8月	台風11号	1.72
4	平成14年7月	台風6号	1.65
5	平成13年8月	台風11号	1.62
6	平成3年8月	台風12号	1.60
7	平成1年8月	台風17号	1.15
8	平成15年8月	台風10号	1.04
9	昭和63年8月	低気圧	0.92
10	平成9年6月	台風7号	0.89

順位	石井(右)観測所		
	出水名		最高水位 (m)
1	平成10年9月	台風5号	2.13
2	昭和57年8月	台風10号	2.07
3	昭和61年8月	台風10号	1.75
4	平成14年7月	台風6号	1.74
5	平成2年8月	台風11号	1.70
6	昭和60年7月	台風6号	1.67
7	平成19年9月	台風9号	1.63
8	平成13年8月	台風11号	1.58
9	平成3年8月	台風12号	1.57
10	昭和63年8月	低気圧	1.37

順位	川島観測所		
	出水名		最高水位 (m)
1	平成19年9月	台風9号	3.05
2	平成14年7月	台風6号	3.03
3	平成10年9月	台風5号	2.82
4	平成13年9月	台風15号	2.1
5	平成3年8月	台風12号	1.89
6	平成2年8月	台風11号	1.87
7	昭和61年8月	台風10号	1.85
8	平成6年9月	台風26号	1.08
9	平成11年7月	前線豪雨	0.94
10	平成9年6月	台風7号	0.92

順位	鬼怒川水海道観測所		
	出水名		最高水位 (m)
1	平成14年7月	台風6号	5.78
2	平成13年9月	台風15号	5.63
3	昭和57年9月	台風18号	5.57
4	平成10年9月	台風5号	5.17
5	平成19年9月	台風9号	5.11
6	昭和56年8月	台風15号	4.69
7	昭和61年8月	台風10号	4.40
8	平成3年8月	台風12号	4.15
9	昭和60年7月	台風6号	3.92
10	昭和58年8月	台風5号	3.68

排水機場による効果

今回の出水では、3年ぶりに高野・篠山両地先で、緊急排水設備の稼働により、浸水を防止しました。

排水機場の稼働状況

施 設 名	運転時間(h)	累積排水量(m3)
八間堀排水機場(鬼怒川)	9.5	511,000
高野救急排水(鬼怒川)	4.6	17,000
篠山救急排水(鬼怒川)	13.9	50,000
合 計	28.0	578,000

■ 出水時の状況

<平常時>



<本出水時>



鬼怒川 さくら市大中地先 左岸92k付近

<平常時>



<本出水時>



鬼怒川 真岡市勝瓜地先 左岸67k付近

<平常時>



<本出水時>



鬼怒川 筑西市下川島地先 左岸46k付近

<平常時>



<本出水時>



鬼怒川 結城市川岸地先 右岸41k付近

■ 出水時の状況



鬼怒川 宇都宮市白沢地先 左岸 85.5k付近



鬼怒川 宇都宮市東岡本地先 81.0k付近



鬼怒川 筑西市下川島地先 左岸 45.6k付近



鬼怒川 下妻市鎌庭地先 26.8k付近