

平成23年度

平成23年9月台風第15号による 高水速報

【第1報 H23. 9. 26現在】

平成23年9月26日

国土交通省関東地方整備局

荒川上流河川事務所

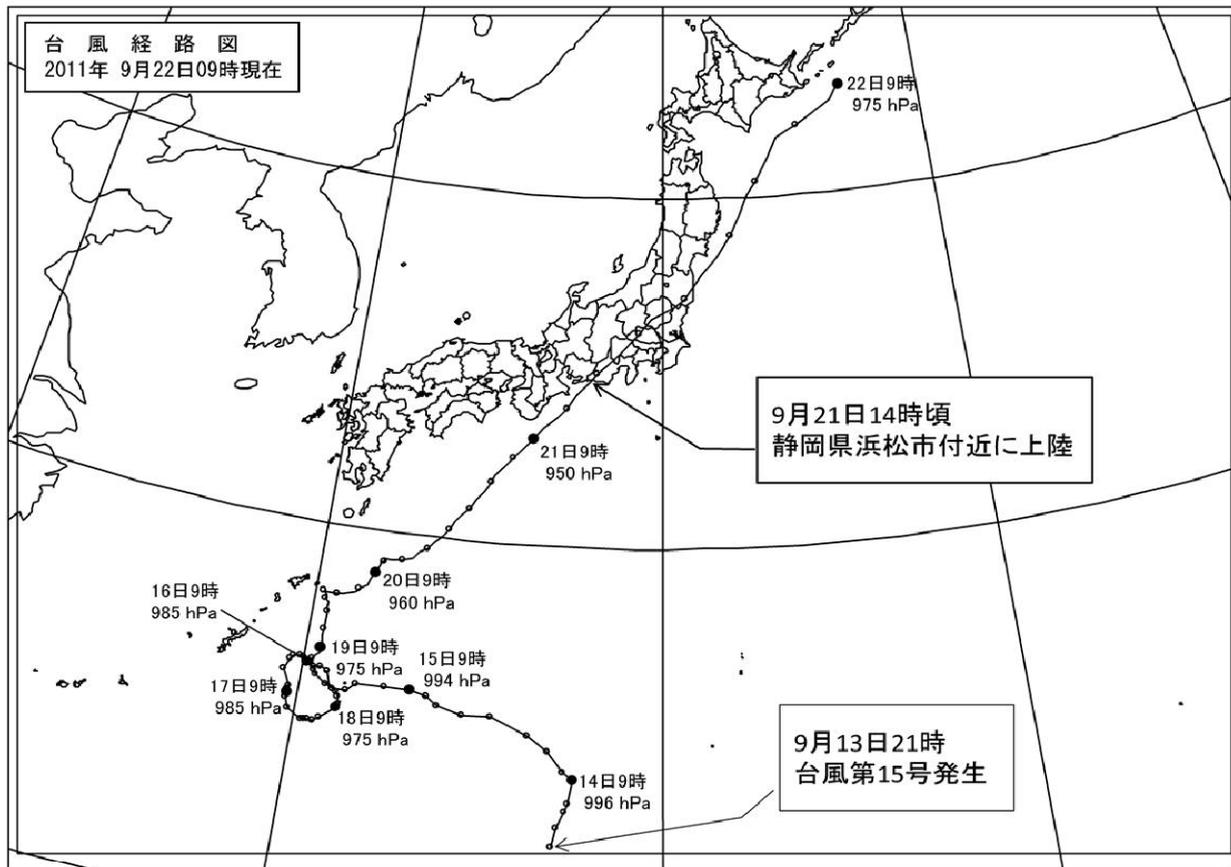
降雨概要

<気象概要>

9月13日21時に日本の南で発生した台風第15号は、日本の南海上を北西に進み、16日から19日にかけて南大東島の近海で停滞した後、19日21時に奄美大島近海で強い勢力となった。その後、進路を北東に変えて次第に速度を速め、20日夜遅くには四国の南海上に達し、非常に強い勢力となった。21日にはさらに速度を速めて東海沖を北東に進み、強い勢力を維持しながら14時頃に静岡県浜松市に上陸した。台風は、その後も勢力を維持しながら関東地方を縦断し、同日夜遅くに東北地方の東海上に抜けた後、22日9時には根室市の東に達した。

台風第15号は強い勢力を保ち関東地方を通過したため、埼玉県内では広い範囲で大雨と強い風が吹いた。

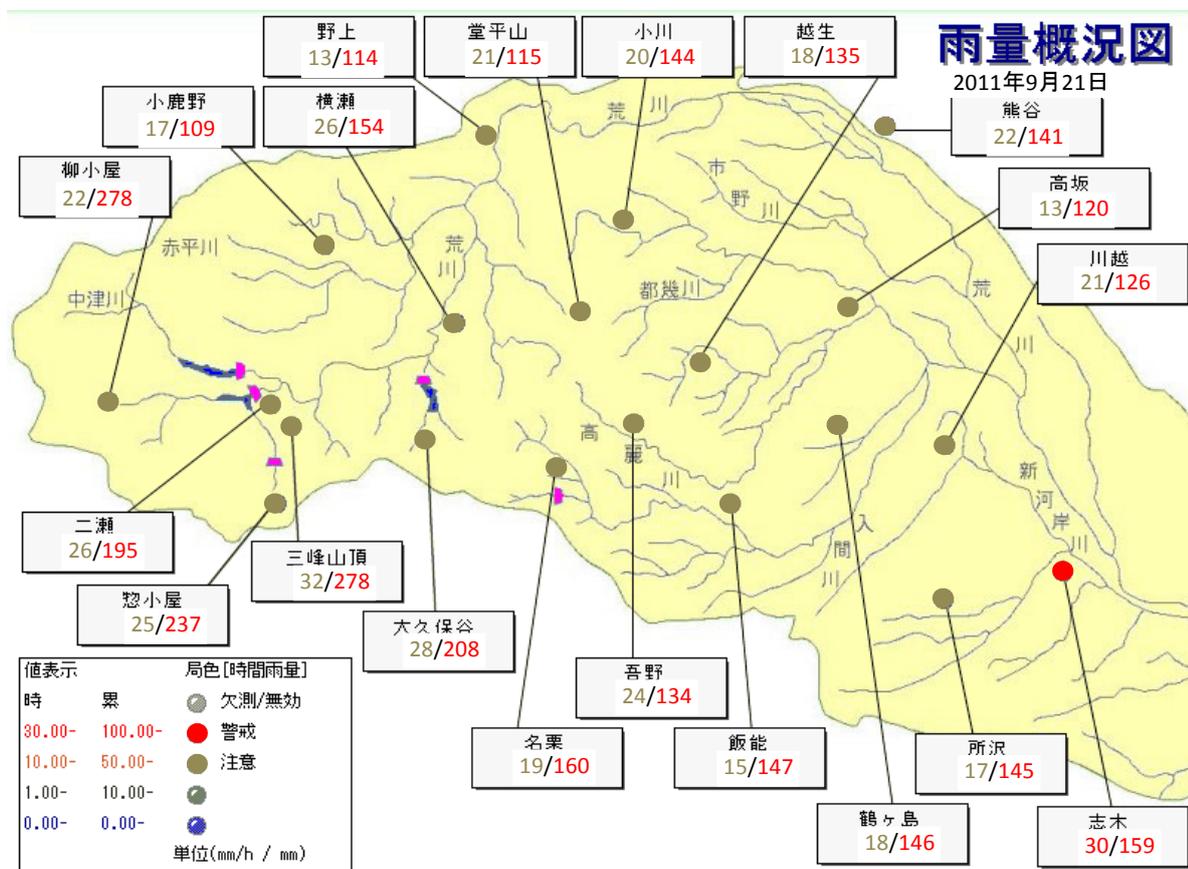
<台風経路図>



出典:気象庁HP

平成23年9月台風第15号に伴う荒川の降雨状況

平成23年9月台風第15号に伴う降雨により、荒川流域では平成23年9月21日に大雨となりました。



■出水観測記録

○雨量観測所別総降水量(9月21日)

河川名	観測所	所在地	総雨量(mm)	時間最大(mm/h)
荒川	三峰	秩父市三峰	278	32 9月21日 16時
	小鹿野	小鹿野町	109	17 9月21日 15時
	野上	長瀬町	114	13 9月21日 16時
	横瀬	横瀬町	154	26 9月21日 15時
都幾川	堂平山	ときがわ町	115	21 9月21日 13時
兜川	小川	小川町	144	20 9月21日 13時
越辺川	越生	越生町	135	18 9月21日 12時
高麗川	高坂	東松山市	120	13 9月21日 16時
入間川	名栗	飯能市上名栗	160	19 9月21日 16時
	飯能	飯能市双柳	147	15 9月21日 16時
小畔川	鶴ヶ島	鶴ヶ島市	146	18 9月21日 15時
不老川	川越	川越市	126	21 9月21日 17時

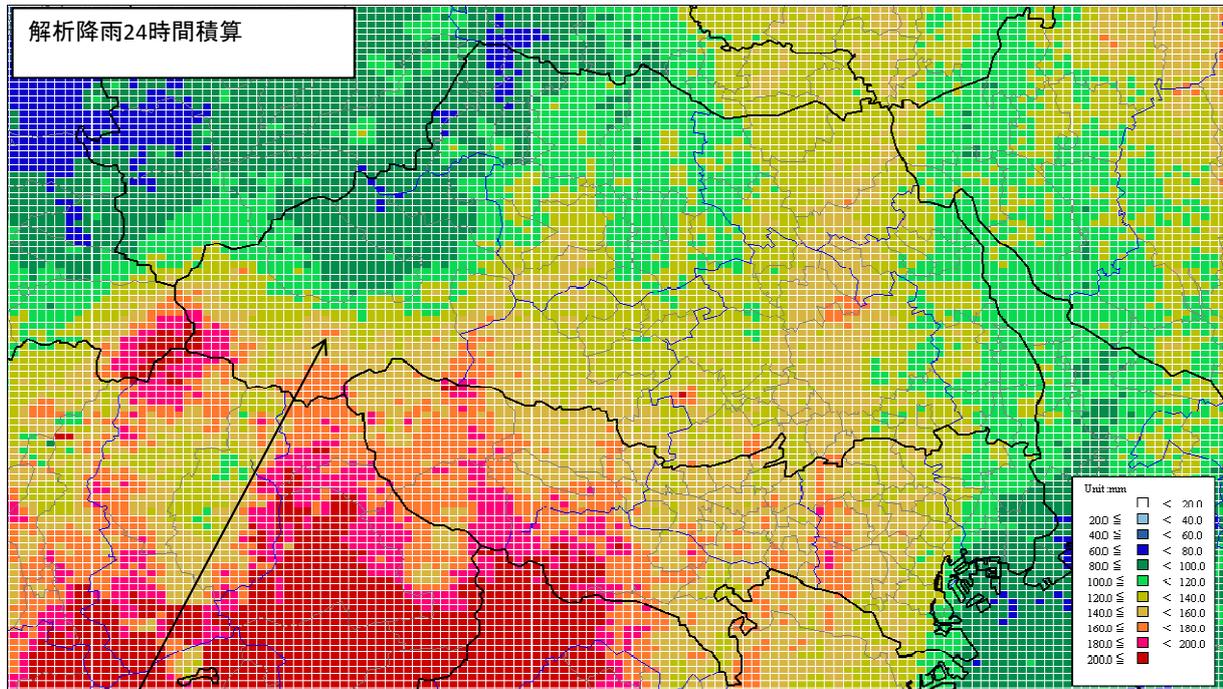
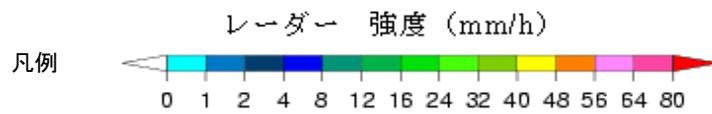
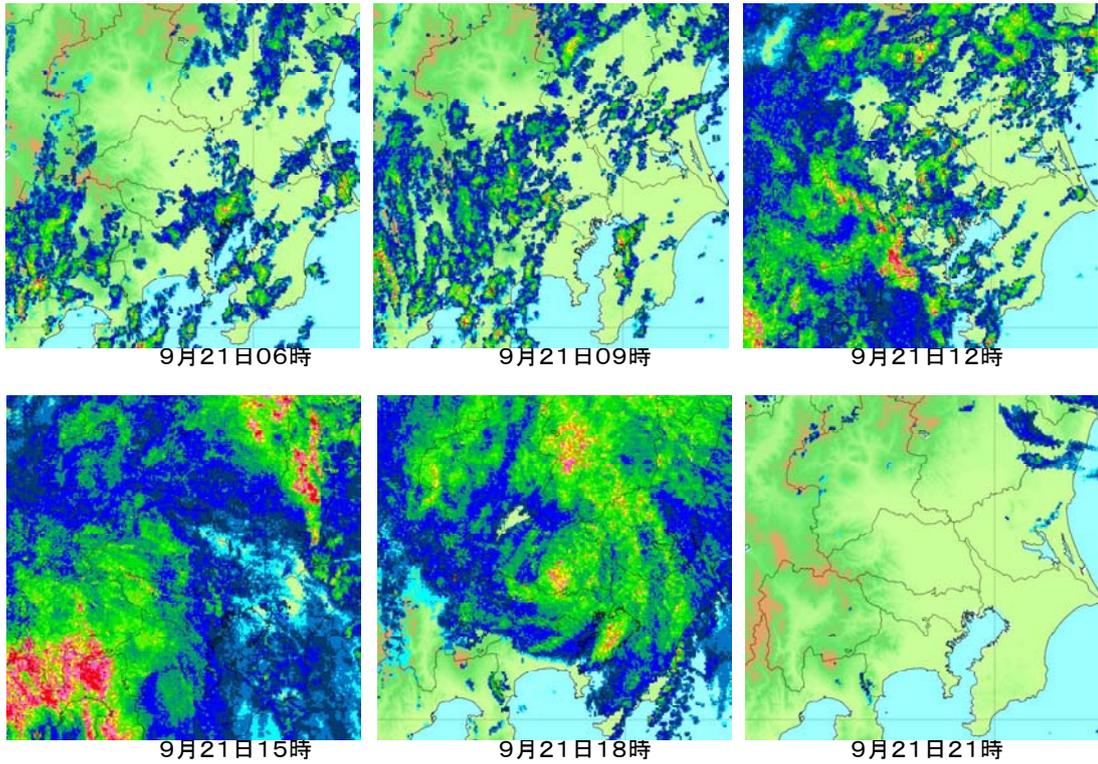
※速報値

○流域平均雨量

流域名	平均最大雨量 (mm/h)	平均累加雨量 (mm)
本川流域	20	153.1
入間川流域	16.5	139.2

※速報値

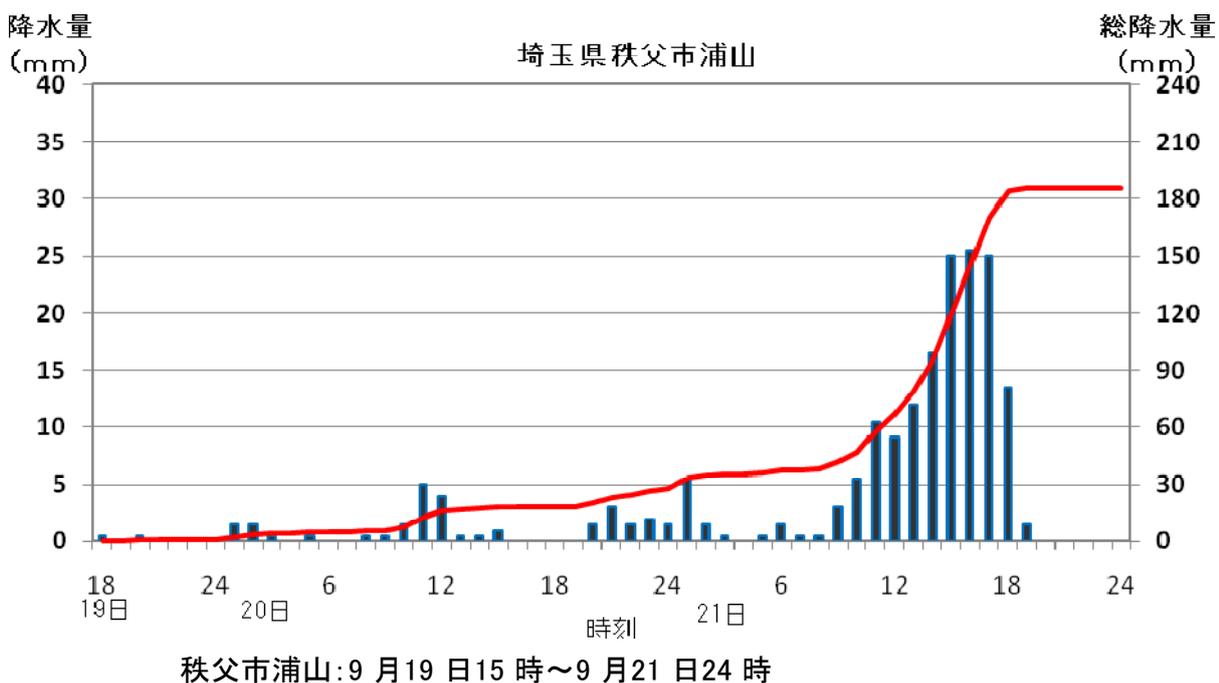
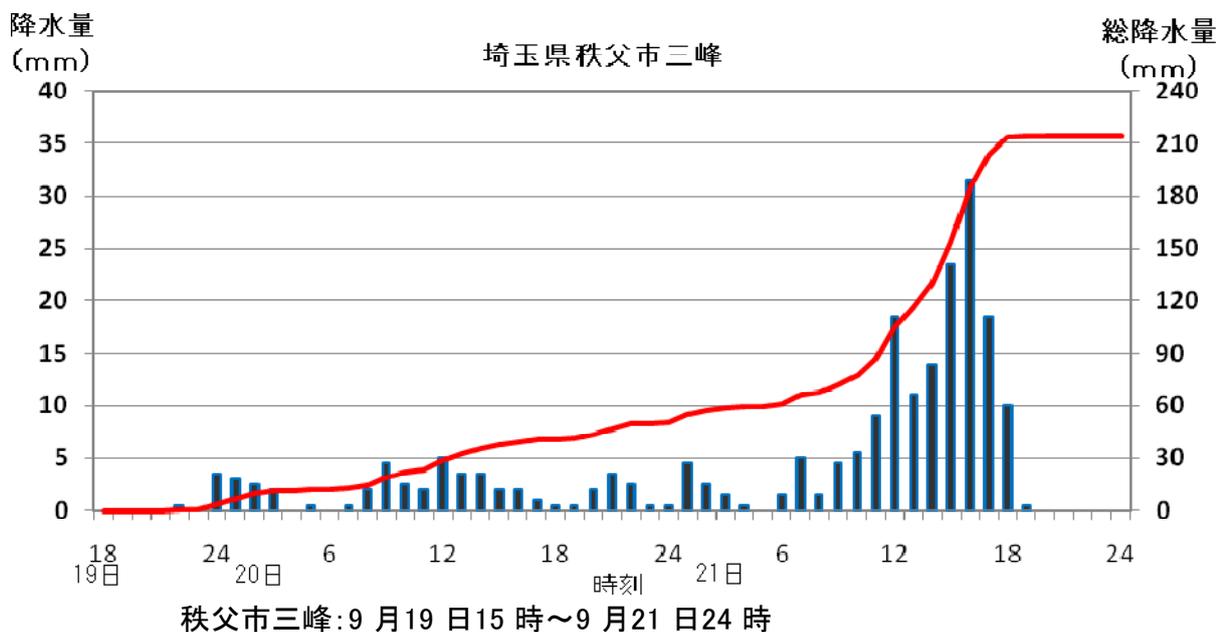
レーダーエコー合成図



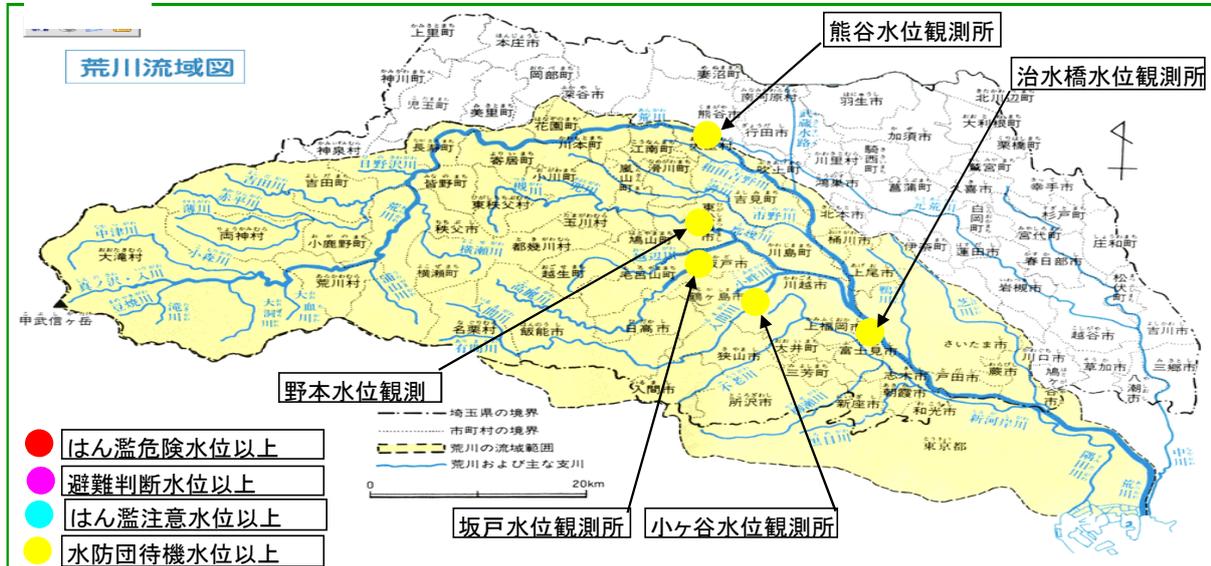
アメダス「三峰」の9月21日の降水量:163.5mm

出典:気象庁熊谷地方気象台

時系列図(毎時降水量)



平成23年9月台風第15号に伴う荒川の出水状況



○水位観測所最高水位表

河川	観測所名	所在地	最高水位(m)	生起日時	はん濫注意水位(警戒水位)	避難判断水位	はん濫危険水位(危険水位)
荒川	熊谷	熊谷市	3.28	9月21日 22時10分	3.50	4.80	5.60
	治水橋	さいたま市	7.03	9月22日 1時50分	7.50	10.80	11.10
入間川	小ヶ谷	川越市	2.09	9月21日 19時10分	2.50	3.40	4.00
	菅間	川越市	6.46	9月21日 23時10分	8.00	10.60	11.80
越辺川	入西	坂戸市	0.64	9月21日 19時10分	3.00	3.00	3.20
小畔川	八幡橋	川越市	2.93	9月21日 18時00分	3.50	4.10	4.90
都幾川	野本	東松山市	2.63	9月21日 20時40分	3.50	3.50	3.90
高麗川	坂戸	坂戸市	1.17	9月21日 21時20分	1.50	2.20	2.90

※速報値

①支部体制

警戒体制

9月21日 13:20 注意体制
9月22日 16:30 体制解除

②本部体制

警戒態勢

9月21日 7:00 注意体制
9月21日 14:40 警戒体制
9月24日 18:30 注意体制
9月 日 :00 体制解除

③洪水予報

発表はなかった。

④水防警報

	待機(準備)	出動	待機	解除
熊谷	21日18:30			22日1:20
治水橋	22日1:30			22日4:30
菅間				
小ヶ谷	21日18:20			21日21:10
入西				
野本	21日18:30			21日23:50
坂戸	21日19:00			21日23:40
八幡橋				

○状況把握出動状況

出動はなかった。

○排水機場等稼働状況

- ・ 通殿排水機場 9月21日 23:43~22日 3:24 5m³/s ~ 10m³/s
- ・ 川島排水機場 運転しなかった。
- ・ 南畑排水機場 9月21日 19:41~22日 1:57 30m³/

○排水ポンプ車(照明車)出動状況

- ・ 葛川水門 9月21日 17:50出動、現地にて待機し内水位を監視、水門全開により21:45現地より帰還
- ・ 宮下樋管 9月21日 22:20出動、23:50から排水開始、22日6:35排水停止

○被害状況

管内における被害はなかった。