

速報データを使用しているため今後修正されることがあります。

台風12号に伴う

日光砂防事務所管内の被災状況



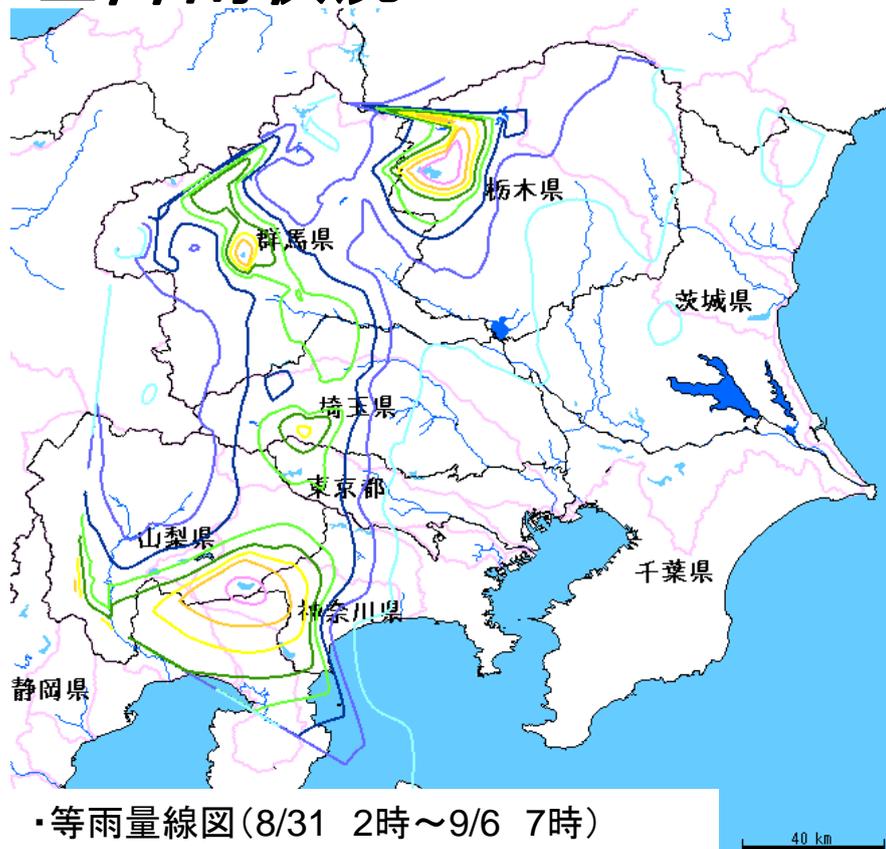
大谷川(霧降大橋より上流 9月2日7時頃)

平成23年9月7日

国土交通省 関東地方整備局 日光砂防事務所

気象の状況

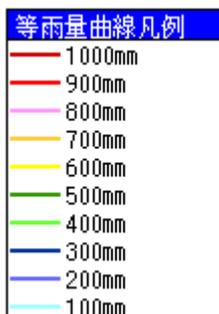
■降雨状況



・等雨量線図(8/31 2時～9/6 7時)

降り始め(8月31日2時)から降り終わり(9月6日7時)の149時間雨量は、栃木県日光市や山梨県～静岡県などで累加800mm以上の降雨となりました。

日光砂防事務所管内では、4つの基準観測所全てにおいて、土石流発生限界雨量を超えました。

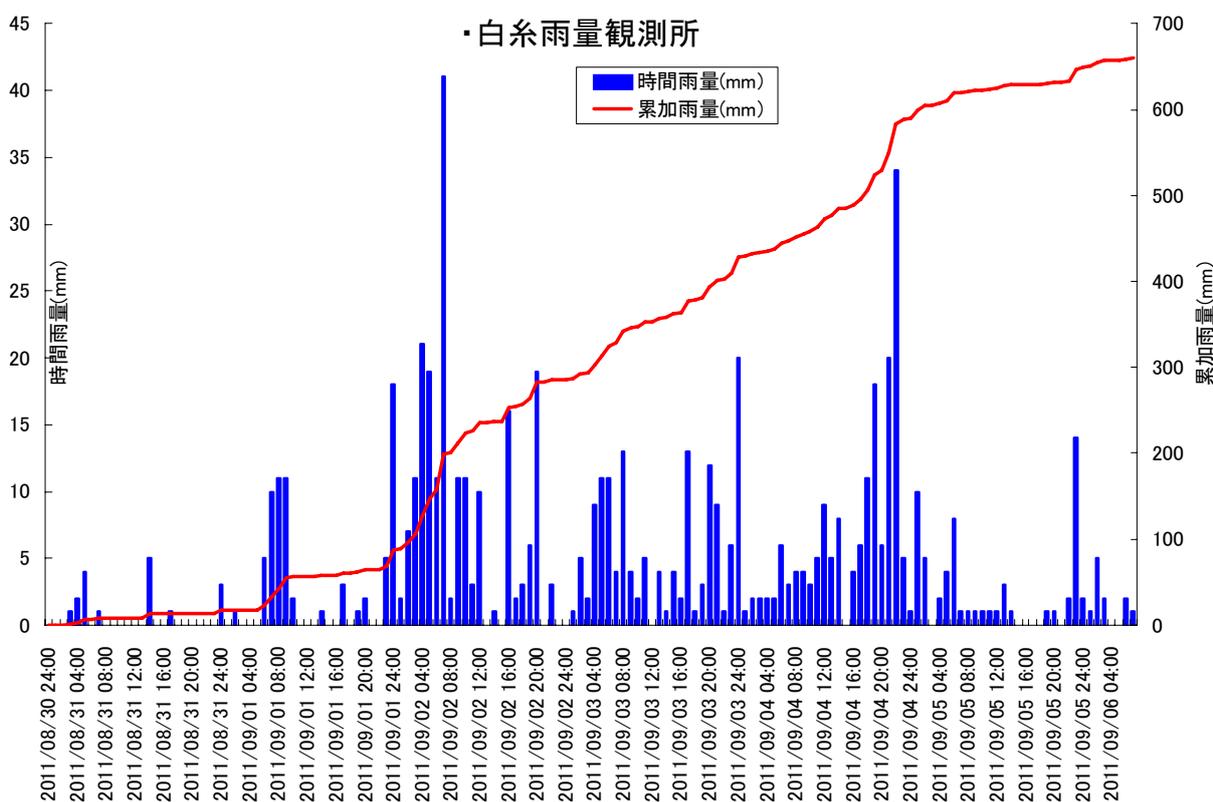
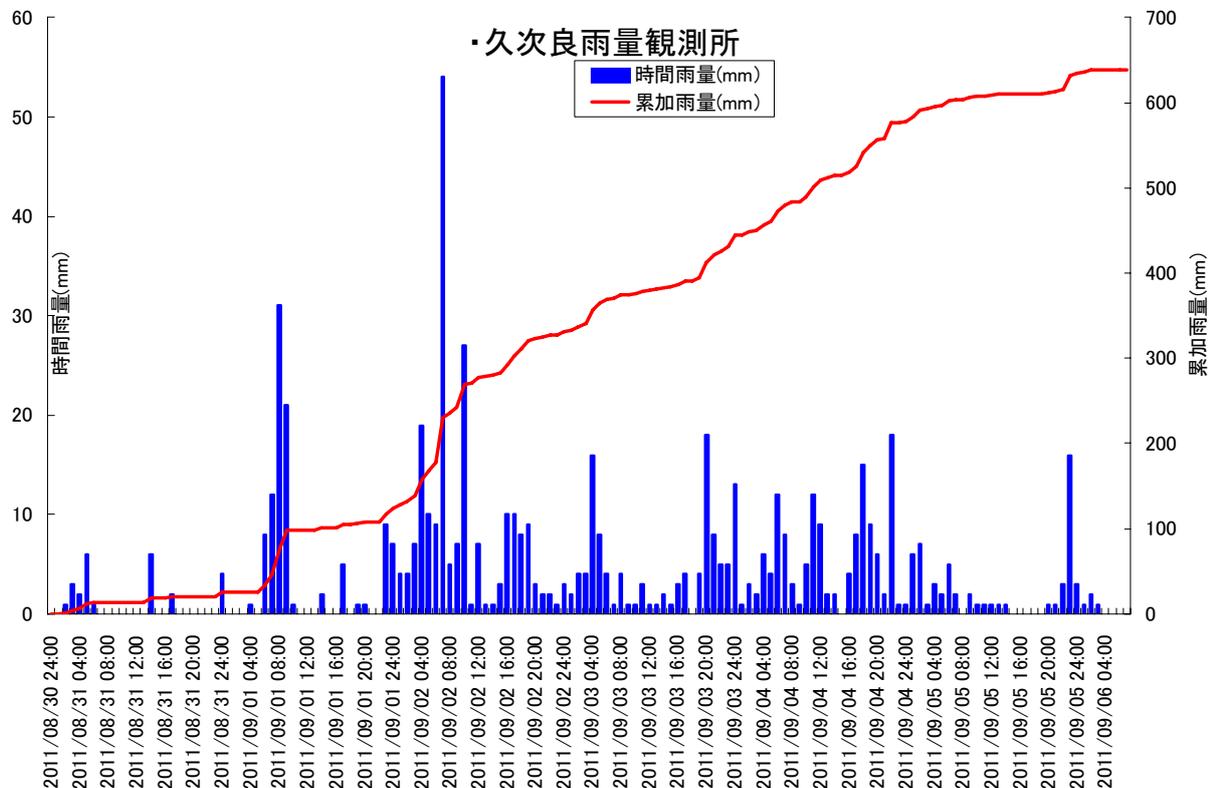


■基準観測所雨量

	基準雨量観測所			
	久次良	白糸	初音	丹勢山
警戒基準雨量	166mm	244mm	181mm	166mm
避難基準雨量	195mm	275mm	215mm	195mm
土石流発生限界雨量	255mm	341mm	280mm	255mm
降り始め日時	8月31日2時	8月31日3時	8月31日3時	8月31日3時
降り終わり日時	9月6日3時	9月6日7時	9月6日4時	9月6日4時
累加雨量 (降り始め～降り終わり)	639mm	660mm	878mm	755mm

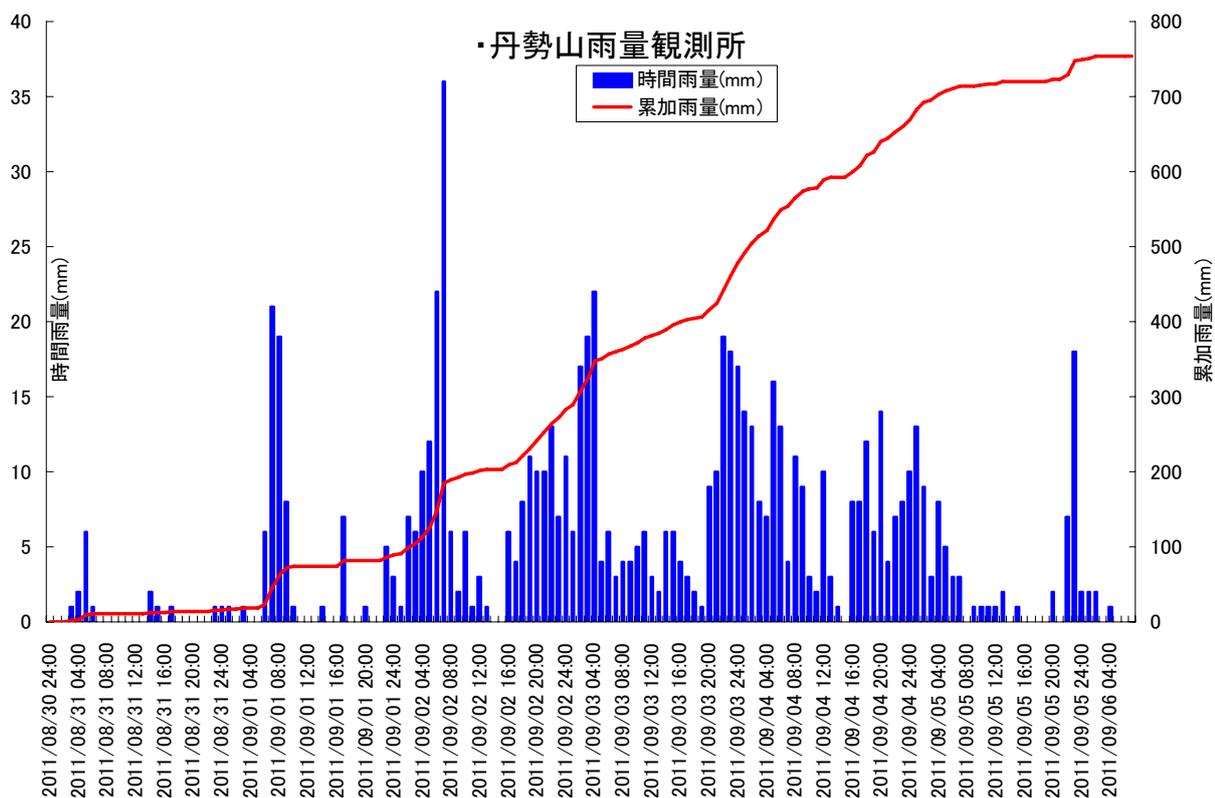
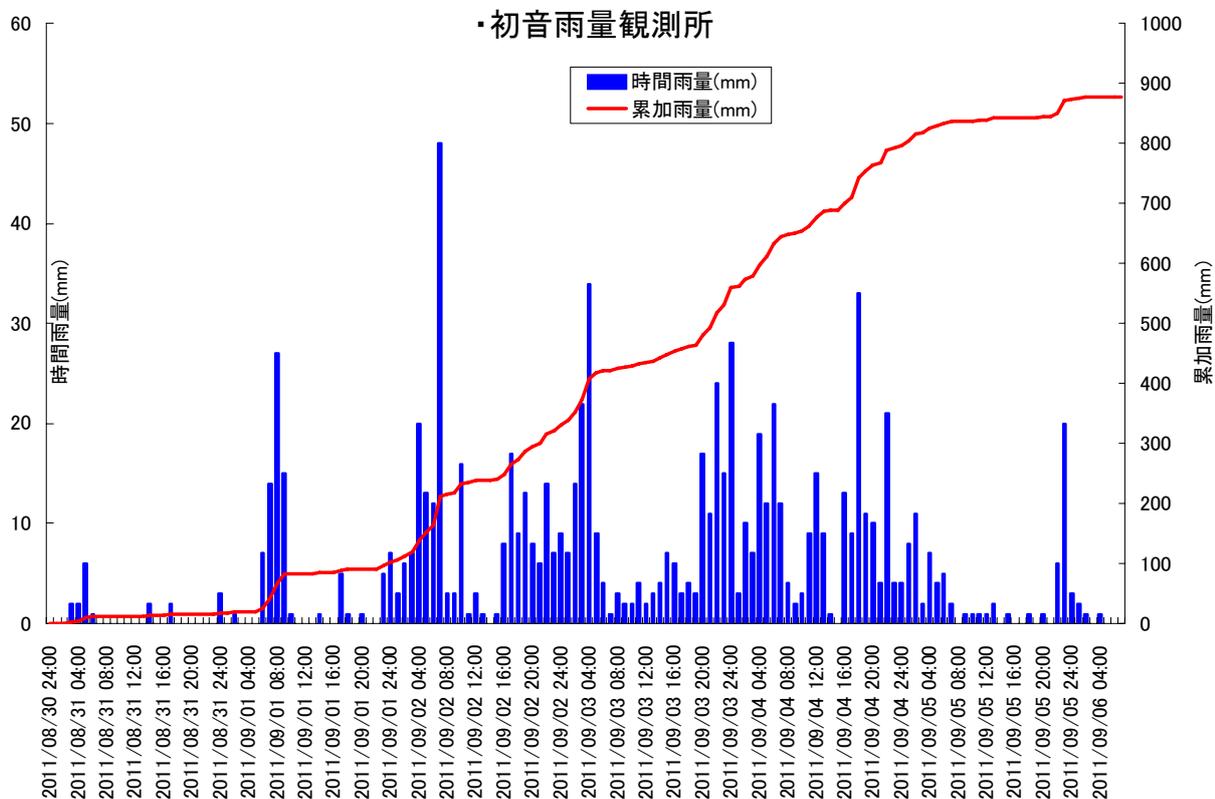
気象の状況

■基準観測所の雨量変化



気象の状況

■ 基準観測所の雨量変化



日光砂防 風水害対策支部

■支部設置

日時	支部体制	理由
9月1日 18時00分	注意体制	久次良雨量観測所において、雨量が警戒基準雨量に迫っており、また今後更なる降雨が予測されているため。
9月2日 6時30分	警戒体制	久次良雨量観測所において、雨量が避難基準雨量を越えたため。
9月2日 8時00分	非常体制	久次良雨量観測所において、土石流発生限界雨量を超え、また管内の早川谷ワイヤーセンサーが2日7時30分に作動し土石流が発生した可能性が高いため。
9月2日16時30分	警戒体制	稲荷川の点検の結果、一部に法面崩落等があるものの施設に大きな被害は無く既存施設の効果が見込まれ、現状では重大災害の可能性は低いと考えられるため。
9月6日 9時30分	注意体制	管内の雨量観測所において降雨が概ね無くなり、レーダー雨量により今後新たな雨域の発生が無いことが予想され、また日光市に発令されていた大雨警報が大雨注意報へ、土砂災害警戒情報が解除されたため。
9月7日 9時00分	体制解除	管内の雨量観測所において降雨が終了してから24時間以上経過しており、またレーダー雨量により今後新たな雨域の発生が無いことが予想されるため。

■管内の点検結果

日光砂防事務所では、管内の施設点検や工事現場の安全確認等を行っています。

9月2日15時時点、稲荷川工事用道路(写真の右側に稲荷川第6堰堤があります。)で法面崩壊がありました。このため、現在、この工事用道路を通行止めにしてあります。



(お知らせ) 稲荷川ハイキングコースの通行止め

稲荷川工事用道路は、砂防堰堤群ハイキングコースとしても利用されていますが、今回、コース脇の法面が崩落したことから、当面の間、「通行止め」とします。



通行止め状況
(稲荷川第10砂防堰堤側)



通行止め状況
(崩落箇所 下流側)

通行止め状況
(天狗沢砂防堰堤側)



早川谷 土石流ワイヤーセンサー

稲荷川上流部において土石流を観測しました

写真1



写真2



平成23年9月2日6時

平成23年9月2日7時

早川谷上流砂防堰堤に設置している土石流ワイヤーセンサーにより土石流を感知しました
センサーは土石流により破壊されています。

稲荷川第10上流砂防堰堤における土砂補足状況

写真3



写真4



平成23年6月撮影

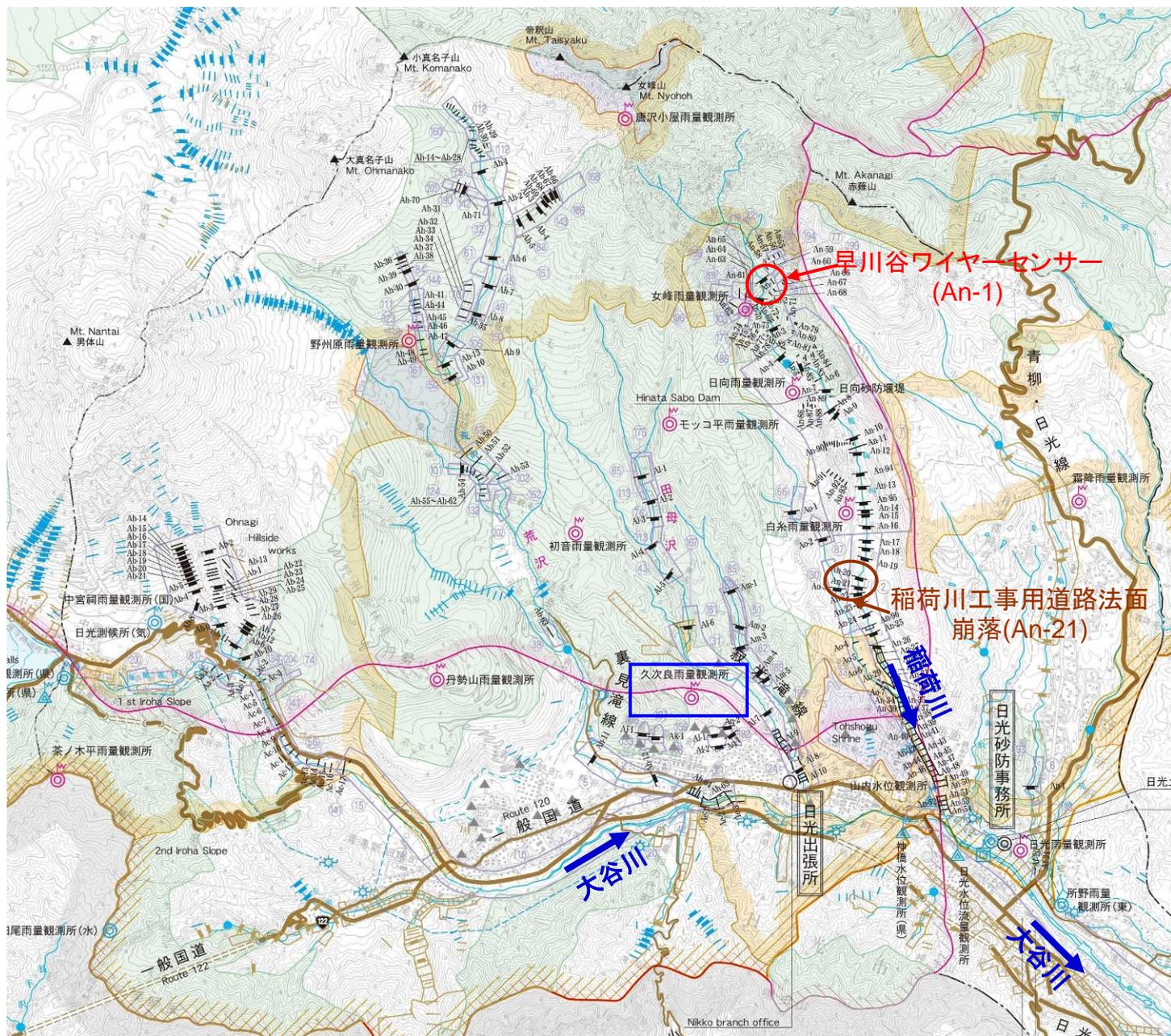
平成23年9月5日

 台風12号による土砂堆積想定ライン

稲荷川では多くの砂防施設が配置されており、上流で発生した土石流は砂防施設により補足され、下流の日光市街地では被害は報告されていません。

(参考) 基準観測所と早川谷ワイヤーセンサー

日光砂防事務所管内の久次良雨量観測所、早川谷ワイヤーセンサー、法面崩落箇所の位置は、下図のとおりです。



(参考)土砂災害警戒情報

・土砂災害警戒情報とは

土砂災害警戒情報は、大雨により土砂災害の危険度が高まった市町村を特定し、栃木県砂防水資源課と宇都宮地方気象台が共同して発表する情報です。

(参考)栃木県HP：http://www.dif.pref.tochigi.lg.jp/dosya_keikai/alert_map.asp

・発表経緯

日時	号数	警戒対象市町村
9月2日 6時40分	第1号	栃木市 佐野市 鹿沼市 日光市 小山市 西方町 岩舟町
9月2日 8時45分	第2号	栃木市 佐野市 鹿沼市 日光市 小山市 那須塩原市 西方町 岩舟町
9月2日 18時30分	第3号	佐野市 鹿沼市 日光市 那須塩原市
9月2日 21時40分	第4号	佐野市 鹿沼市 日光市 那須塩原市 那須町
9月3日 6時45分	第5号	鹿沼市 日光市 那須塩原市 那須町
9月5日 11時20分	第6号	日光市 那須塩原市 那須町
9月6日 7時17分	第7号	(日光市 那須塩原市 那須町の解除)