

第5章 水防用気象通報、洪水予報及び水防警報

第1節 気象台が発表する水防用気象通報

1 注意報及び警報の種類

表—8

種 類	内 容
(1)水防活動用気象注意報 (大雨注意報)	風雨、大雨等によって水害が起こるおそれがある場合に、その旨を注意して行う予報
(2)水防活動用気象警報 (大雨警報)	暴風雨、大雨等によって重大な水害が起こるおそれがある場合に、その旨を警告して行う予報
(3)水防活動用洪水注意報	洪水によって災害が起こるおそれがある場合に、その旨を注意して行う予報
(4)水防活動用洪水警報	洪水に関する警報

2 注意報、警報の発表基準（会津地方）

表—9

種 類		発表基準
警 報	大 雨 報	大雨によって重大な災害が起こるおそれがあると予想され、具体的には二次細分区域内のいずれかの市町村で別表1の基準に到達すると予想される場合
	洪 水 報	洪水によって重大な災害が起こるおそれがあると予想され、具体的には二次細分区域内のいずれかの市町村で、別表2の基準に到達すると予想される場合
注意報	大 雨 注意報	大雨によって災害が起こるおそれがあると予想され、具体的には二次細分区域内のいずれかの市町村で、別表3の基準に到達すると予想される場合
	洪 水 注意報	洪水によって災害が起こるおそれがあると予想され、具体的には二次細分区域内のいずれかの市町村で、別表4の基準に到達すると予想される場合。

別表 1			
大雨警報基準			
二次細分区域	市町村名	雨量基準	土壌雨量指数基準
会津中部	会津若松市	平坦地:R1=60、平坦地以外:R1=60	109
	郡山市(湖南町)	R3=100	104
	会津坂下町	平坦地:R3=80、平坦地以外:R3=80	114
	湯川村	R3=80	—
	柳津町	R1=60	108
	三島町	R1=60	114
	金山町	R3=80	114
	昭和村	R1=50	115
	会津美里町	平坦地:R1=50、平坦地以外:R1=50	114

別表 2				
洪水警報基準				
二次細分 区域	市町村名	雨量基準	流域雨量指数基準	複合基準
会津 中部	会津若松市	平坦地:R1=60、平坦地以外:R1=60	日橋川流域=30, 原川流域=8, 宮川流域=10, 氷玉川流域=10, 湯川流域=10	—
	郡山市(湖南町)	R3=100	常夏川流域=14	R3=80 and 常夏川流域=6
	会津坂下町	平坦地:R3=80、平坦地以外:R3=80	只見川流域=52	R3=45 and 阿賀川流域=40
	湯川村	R3=80	日橋川流域=35, 大塩川流域=18	—
	柳津町	R1=60	滝谷川流域=16, 只見川流域=54 東川流域=10	—
	三島町	R1=60	只見川流域=53, 大谷川流域=12 滝谷川流域=17	—
	金山町	R3=80	只見川流域=53, 野尻川流域=17	—
	昭和村	R1=50	野尻川流域=16, 滝谷川流域=9 玉川流域=9	R1=45 and 野尻川流域=7
	会津美里町	平坦地:R1=50、平坦地以外:R1=50	宮川流域=11, 佐賀瀬川流域=9 氷玉川流域=11	—
別表 3				
大雨注意報基準				
二次細分 区域	市町村名	雨量基準		土壌雨量 指数基準
会津 中部	会津若松市	R1=30 , R3=50		87
	郡山市(湖南町)	R1=30 , R3=50		83
	会津坂下町	R1=30 , R3=50		91
	湯川村	R1=30 , R3=50		99
	柳津町	R1=30 , R3=50		86
	三島町	R1=30 , R3=50		91
	金山町	R1=30 , R3=50		91
	昭和村	R1=30 , R3=50		92
	会津美里町	R1=30 , R3=50		91
別表 4				
洪水注意報基準				
二次細分 区域	市町村名	雨量基準	流域雨量指数基準	
会津 中部	会津若松市	R1=30 and RT=60、 R3=50 and RT=60	日橋川流域=25, 原川流域=6, 宮川流域=8 氷玉川流域=8, 湯川流域=7	
	郡山市(湖南町)	R1=30 and RT=60、R3=50 and RT=60	常夏川流域=6	
	会津坂下町	R1=30 and RT=60、R3=50 and RT=60	只見川流域=30	
	湯川村	R1=30 and RT=60、R3=50 and RT=60	日橋川流域=24, 大塩川流域=11	
	柳津町	R1=30 and RT=60、R3=50 and RT=60	只見川流域=32, 滝谷川流域=9, 東川流域=6	
	三島町	R1=30 and RT=60、R3=50 and RT=60	只見川流域=33, 大谷川流域=7, 滝谷川流域=10	
	金山町	R1=30 and RT=60、R3=50 and RT=60	只見川流域=27, 野尻川流域=10	
	昭和村	R1=30 and RT=60、R3=50 and RT=60	野尻川流域=8, 滝谷川流域=5, 玉川流域=4	
	会津美里町	R1=30 and RT=60、R3=50 and RT=60	宮川流域=6, 佐賀瀬川流域=4, 氷玉川流域=6	

大雨及び洪水警報・注意報基準表の見方

- (1) 大雨及び洪水の欄中、R1、R3 はそれぞれ 1、3 時間雨量を示し、RT は総雨量を示す。例えば、「R1=70」であれば、「1 時間雨量 70mm 以上」を意味する。
- (2) 洪水注意報の欄中、「and」は 2 つの指標による基準を示す。例えば、「R1=30 and RT =60」であれば、「1 時間雨量 30mm かつ総雨量 60mm 以上」を意味する。
- (3) 大雨注意報の欄中、「, 」は 2 つの基準を示す。例えば「R1=30 , R3 =50」であれば、「1 時間雨量 30mm 以上 あるいは 3 時間雨量 50mm 以上」を意味する。
- (4) 大雨警報及び洪水警報の欄中においては、「平坦地、平坦地以外」等の地域名で基準値を記述する場合がある。
- (5) 土壌雨量指数基準値は 1km 四方毎に設定している。大雨の欄中、土壌雨量指数基準には、市町村内における基準値の最低値を示す。
- (6) 洪水の欄中、「〇〇川流域=30」は、「〇〇川流域の流域雨量指数 30 以上」を意味する

<参考>

土壌雨量指数：降雨による土砂災害発生の危険性を示す指標で、土壌中に貯まっている雨水の量を示す指数。解析雨量、降水短時間予報をもとに、5km 四方の領域ごとに算出する。

流域雨量指数：降雨による洪水災害発生の危険性を示す指標で、対象となる地域・時刻に存在する流域の雨水の量を示す指数。解析雨量、降水短時間予報をもとに、5km 四方の領域ごとに算出する。

平坦地とは、土地の傾斜がゆるやかであるなど、降った雨が流れ出しにくく、水のたまりやすい地域のことをいう。

※注意報、警報の発令基準は、平成 20 年 5 月 28 日から変更

第 2 節 洪水予報

阿賀川河川事務所は阿賀川において洪水のおそれがあると認められるときは、水防法第 10 条の第 2 項の規定に基づき福島地方気象台と共同して洪水予報を発表する。

阿賀川洪水予報

表—10

水系名	河川名	予 報 区 間	基 準 地 点	担当官署名
阿賀野川	阿賀川	大沼郡会津美里町穂馬字井戸川 乙 538 番の 2 地先の馬越堰堤 から 左岸 喜多方市山都町三津合 字古屋敷 5845 番の 14 地先 右岸 喜多方市山都町小舟寺字中崎 乙の 2538 番地の 2 地先 } まで	馬 越 宮 古 山 科	阿賀川河川事務所 } 共同 福島地方気象台 } 発表

第3節 水位情報周知

国土交通大臣、または都道府県知事は、洪水予報以外の河川のうち、洪水により相当な被害を生ずるおそれのあるものとして指定した河川について、水防法第13条の規定により避難判断水位（避難の判断の目安となる水位）を定め、周知する。

なお、水位情報周知する指定河川は、以下のとおりである。

1 国土交通大臣指定河川

河川名	事務所名	市町村名	観測所名	避難判断水位 (特別警戒水位)	避難判断水位（特別警戒水位） 発表区間
日橋川	阿賀川 河川 事務所	会津若松市 喜多方市 湯川村	南大橋水位 観測所	3.84 m	左岸 堂島橋から阿賀川合流点 右岸 堂島橋から阿賀川合流点

2 福島県知事指定河川

河川名	事務所名	市町村名	観測所名	避難判断水位 (特別警戒水位)	避難判断水位（特別警戒水位） 発表区間
湯川	会津若松 建設 事務所	会津若松市	湯川橋水位 観測所	1.90 m	左岸 花見ヶ丘二丁目（新田橋） から御旗町（国直轄境） 右岸 宝町（新田橋） から緑町（国直轄境）
宮川		会津美里町 会津若松市 会津坂下町	高田水位 観測所	2.10 m	右岸 会津美里町境（藤川合流点） から会津坂下町境

第4節 水防警報

国土交通大臣または、河川管理者たる福島県知事は、洪水によって災害が起きる恐れがあるときは、水防法第16条の規定により水防警報を発表し水防の必要がある旨を警告する。

なお、国土交通大臣及び福島県知事が水防警報を行う市域における指定河川は以下のとおり。

1 阿賀川（日橋川）

表—11

発表担当者	阿賀川河川事務所長	受報担当者	福島県水防本部長	電話	阿賀川河川事務所TEL：26-6487 TEL：723-331、334、335 FAX：0242-26-0526
河川名	区間				
阿賀川 (幹川)	大沼郡会津美里町穂馬地先 馬越堰堤 から 左岸 喜多方市山都町三津合地先 右岸 喜多方市山都町小舟寺地先 まで				
日橋川 (支川)	左岸 会津若松市河東町大字福島地先 右岸 喜多方市塩川町金橋地先 堂島橋 から 幹川合流点 まで				

水防警報 の対象と なる観測 所	観測所名	地 先 名	種 別	水防団 待機水 位（指 定水 位） (m)	氾濫注 意水位 (警戒 水位) (m)	避難判 断水位 (特別 警戒水 位) (m)	氾濫 危険 水位 (m)	計 画 洪水量 (m ³ /s)
	馬 越	大沼郡会津美里町馬越	テレメーター	3.40	3.90	5.06	6.40	2,900
	宮 古	河沼郡会津坂下町大字宮古	テレメーター	1.50	2.00	4.01	5.19	3,900
	山 科	喜多方市慶徳町大字山科	テレメーター	1.80	2.70	6.28	7.60	4,800
	南大橋（日橋 川）	喜多方市塩川町沼尻	テレメーター	2.60	3.20	3.84	4.96	900
水防警報 の範囲	種 類	内 容		発 令 基 準				
	準 備	水防に関する情報連絡、水防資器材の整備点検、水門等の開閉の準備、水防機関に出動の準備を通知するもの。		雨量・水位・流量その他の河川状況により必要と認められる時。 指定水位に達し氾濫注意水位（警戒水位）を越える恐れがあるとき。				
	出 動	水防機関が出動する必要がある旨を通知するもの。		水位・流量その他河川の状況により水位氾濫注意水位（警戒水位）以上に上昇する恐れがあるときで氾濫注意水位（警戒水位）に達すると予想される時刻の1時間前とする。				
	解 除	水防活動の終了を通知するもの。		氾濫注意水位（警戒水位）以下に復したとき、但し氾濫注意水位（警戒水位）以上であっても水防作業を必要とする河川状況が解消したと認められるとき。				
	状 況	水位の上昇、下降、滞水時間、最高水位の大きさ時刻等、水防活動上必要な状況を明示するとともに越水、漏水、法崩、亀裂その他、河川状況により特に警戒を必要とする事項を通知するもの。		適宜、河川の状況を通知する。				

2 湯川

表—12

発表担当者	会津若松建設事務所長	受報担当者	会津若松市長	備考	電 話		F A X	
					0242 (39) 1111		0242 (26) 6435	
河川名	区 間							
湯 川	左岸 会津若松市花見ヶ丘二丁目（新田橋）から会津若松市御旗町（国直轄境）							
	右岸 会津若松市宝町（新田橋）から会津若松市緑町（国直轄境）							
水防警報の 対象となる 観測所	観測所名	地 先 名	種 別	水防団待 機水位 (指定水 位) (m)	氾濫注意 水位 (警 戒水位) (m)	氾濫危険 水位 (計 画水位) (m)	計画洪水量 (m ³ /S)	
	湯川橋水位	会津若松市湯川町	テレメータ ー	1.3	1.8	3.0	300	
水防警報の 範囲	観測所名	待機	準備	出動	解除	水位	その他特に必要 な事項	
	湯川橋水位	水位 1.3 m に達し、氾濫 注意水位 以 上に達する と思われる とき	水位 1.3 m に達し、な お上昇のお それがある とき	水位 1.8 m に達し、な お上昇のお それがある とき	水位が 氾 濫注意水位 を下り水防 作業の必要 がなくなっ たとき	水位は 1 時間毎に数 字を以って 行う	適宜、出水情報 を以って状況を 通知する	

3 宮川

表—13

発表担当者	会津若松建設事務所長	受報担当者	会津若松市長 会津美里町長 会津坂下町長	電話	0242 (39) 1111 0242 (55) 1122 0242 (84) 1533	F A X	0242 (26) 6435 0242 (55) 1199 0242 (83) 0349
河川名	区 間						
宮 川	左岸 大沼郡会津美里町松岸字川原（松岸橋） から阿賀川合流点まで						
	右岸 大沼郡会津美里町旭杉原字大上（松岸橋）から阿賀川合流点まで						
水防警報の 対象となる 観測所	観測所名	地 先 名	種 別	水防団待 機水位 （指定水 位） （m）	氾濫注意 水位（警 戒水位） （m）	氾濫危険 水位（計 画水位） （m）	計画洪水量 （m ³ /S）
	高田雨量水 位	大沼郡会津美里町 永井野字下川原	テレメータ ー	1.4	2.0	3.2	451

	観測所名	待機	準備	出動	解除	水位	その他特に必要な事項
水防警報の範囲	高田雨量水位	水位 1.4 m に達し、氾濫注意水位以上に達すると思われるとき	水位 1.4 m に達し、なお上昇のおそれがあるとき	水位 2.0 m に達し、なお上昇のおそれがあるとき	水位が氾濫注意水位を下り水防作業の必要がなくなったとき	水位は 1 時間毎に数字を以って行う	適宜、出水情報を以って状況を通知する