

富山県の大雨警報（浸水害）と 洪水警報・注意報の基準値の変更について

富山地方気象台は、大雨警報（浸水害）の表面雨量指数基準と洪水警報・注意報の流域雨量指数基準を見直し、令和2年8月6日から新たな基準により運用します。

大雨警報（浸水害）について、最新の災害資料追加等を踏まえて現行基準の妥当性を検証した結果、精度向上が見込めるため表面雨量指数^{※1}の基準値を変更します。

流域雨量指数の計算処理において、河川流路のない格子の水の流下方向がより適切になるよう改修が実施されたことに伴い、ほぼ全ての河川で流域雨量指数^{※2}の出現特性に変化が生じたことから、その変化にあわせた基準値の調整が必要となりました。このため、洪水警報・注意報の基準設定に用いる統計値の更新並びに最新の災害資料の追加も踏まえて新たな基準値を算出しその妥当性を検証しました。その結果、いずれの二次細分区域においても現行基準値と同等かそれ以上の精度が見込めるため基準値を変更します。また、富山市磯川を主要な河川に追加しました。

この基準変更により、富山県の大雨警報（浸水害）と洪水警報・注意報大雨警報・注意報が、市町村における各段階に応じた防災対応をよりの確に支援できるよう改善されます。

また、基準変更により、大雨警報（浸水害）と洪水警報の危険度分布^{※3}についても、より適切な判定結果となるため、市町村長における避難情報の対象地域の絞り込みを的確に支援できるよう改善されます。

記

1 基準変更日時

令和2年8月6日（木）13時

2 基準変更の範囲

大雨警報（浸水害）：小矢部市、砺波市

洪水警報・注意報：富山県内の全市町村

- 3 大雨警報（浸水害）・注意報の表面雨量指数基準値
別紙1の各市町村の基準値の新旧対照表を参照してください。
- 4 洪水警報・注意報の流域雨量指数基準値
別紙2、別紙3の各市町村の基準値の新旧対照表を参照してください。

※1 表面雨量指数については、以下を参照してください。

<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/bosai/hyomenshisu.html>

※2 流域雨量指数については、以下を参照してください。

<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/bosai/ryuikishisu.html>

※3 大雨警報（浸水害）の危険度分布は、大雨警報（浸水害）を補足する情報です。詳細は、以下を参照してください。

<https://www.jma.go.jp/jp/suigaimesh/inund.html#area=324>

洪水警報の危険度分布は、洪水警報を補足する情報です。詳細は、以下を参照してください。

<https://www.jma.go.jp/jp/suigaimesh/flood.html#area=324>

本件に関する問合せ先：

富山地方気象台

担当 木瀬

電話 076-432-2331

大雨警報(浸水害)・注意報の表面雨量指数基準値の新旧対照表

※変更箇所を赤字で示す

| 市町村等を まとめた地域 | 市町村等 | 警報 | | 注意報 | |
|-----------------|------|----|----|-----|----|
| | | 新 | 旧 | 新 | 旧 |
| 東部南 | 富山市 | 14 | 14 | 11 | 11 |
| | 舟橋村 | 14 | 14 | 10 | 10 |
| | 上市町 | 16 | 16 | 11 | 11 |
| | 立山町 | 14 | 14 | 8 | 8 |
| 東部北 | 魚津市 | 15 | 15 | 9 | 9 |
| | 滑川市 | 12 | 12 | 8 | 8 |
| | 黒部市 | 13 | 13 | 9 | 9 |
| | 入善町 | 14 | 14 | 9 | 9 |
| | 朝日町 | 14 | 14 | 11 | 11 |
| 西部北 | 高岡市 | 16 | 16 | 10 | 10 |
| | 氷見市 | 16 | 16 | 10 | 10 |
| | 小矢部市 | 16 | 14 | 9 | 9 |
| | 射水市 | 18 | 18 | 10 | 10 |
| 西部南 | 砺波市 | 14 | 11 | 8 | 8 |
| | 南砺市 | 10 | 10 | 8 | 8 |

洪水警報の流域雨量指数基準値の新旧対照表

※変更箇所を赤字で示す

| 市町村等を まとめた地域 | 市町村等 | 洪水警報基準 | | | |
|-----------------|------------|--|--|--|--------------------------------------|
| | | 流域雨量指数基準 | | 複合基準*1 | |
| | | 新 | 旧 | 新 | 旧 |
| 東部南 | 富山市 | 松川流域=3.2, 井田川流域=26.6, 熊野川流域=22.5, いたち川流域=9.3, 古川流域=3, 土川流域=9, 太田川流域=5.7, 山田川流域=18, 坪野川流域=4.5, 白岩川流域=21.7, 下条川流域=3.2, 磯川流域=2.4 | 松川流域=3, 井田川流域=27.3, 熊野川流域=22.5, いたち川流域=8.2, 古川流域=2.2, 土川流域=8.7, 太田川流域=5.4, 山田川流域=15.6, 坪野川流域=3.6, 白岩川流域=21.3, 下条川流域=2.6 | 神通川流域=(8, 58.6), いたち川流域=(8, 7.2), 坪野川流域=(8, 3.3) | 神通川流域=(8, 58.8), いたち川流域=(8, 6.9) |
| | 舟橋村 | 白岩川流域=20.7 | 白岩川流域=20.2 | — | — |
| | 上市町 | 早月川流域=20.4, 上市川流域=15.9, 白岩川流域=16.7, 大岩川流域=7.7 | 早月川流域=20.4, 上市川流域=14.5, 白岩川流域=17, 大岩川流域=8.7 | — | — |
| 東部北 | 立山町 | 白岩川流域=13.8, 柗津川流域=9.5 | 白岩川流域=13.6, 柗津川流域=7.2 | — | 白岩川流域=(10, 11) |
| | 魚津市 | 早月川流域=23.4, 片貝川流域=20, 鴨川流域=4, 角川流域=13.6, 布施川流域=13, 大座川流域=6.3, 坊田川流域=3.3 | 早月川流域=23.7, 片貝川流域=18.1, 鴨川流域=3.3, 角川流域=14.4, 布施川流域=11.2, 大座川流域=5.8, 坊田川流域=3.3 | 鴨川流域=(7, 3.6), 角川流域=(7, 12.2), 大座川流域=(7, 5.6), 坊田川流域=(7, 2.9) | 坊田川流域=(8, 2.9) |
| | 滑川市 | 早月川流域=23.6, 上市川流域=18.4 | 早月川流域=23.7, 上市川流域=17.4 | — | — |
| | 黒部市 | 吉田川流域=3.9, 高橋川流域=7.1, 黒瀬川流域=8.6, 片貝川流域=20.9, 布施川流域=13.3 | 吉田川流域=3.9, 高橋川流域=8.4, 黒瀬川流域=9.5, 片貝川流域=19.1, 布施川流域=12 | — | — |
| | 入善町 朝日町 | 入川流域=4.7, 舟川流域=7.6 境川流域=20.6, 笹川流域=9.2, 木流川流域=4.1, 小川流域=21.3, 舟川流域=8.5 | 入川流域=3.2, 舟川流域=6.5 境川流域=16.4, 笹川流域=5.8, 木流川流域=4.5, 小川流域=16.2, 舟川流域=7.3 | — | — |
| 西部北 | 高岡市 | 和田川流域=7.7, 千保川流域=8.6, 祖父川流域=5.5, 中川流域=4.6, 岸渡川流域=6.4, 子撫川流域=10.3 | 和田川流域=7.8, 千保川流域=8.2, 祖父川流域=6.9, 中川流域=4.5, 岸渡川流域=7.1, 子撫川流域=10 | 和田川流域=(8, 6.9), 千保川流域=(8, 7.7) | 小矢部川流域=(8, 37.5), 千保川流域=(14, 7.3) |
| | 氷見市 | 神代川流域=5.7, 脇之谷内川流域=6.2, 宇波川流域=7.5, 阿尾川流域=11.5, 余川川流域=11.1, 上庄川流域=16.6, 仏生寺川流域=11.9, 泉川流域=4.9 | 神代川流域=5.2, 脇之谷内川流域=5.5, 宇波川流域=6.8, 阿尾川流域=10.3, 余川川流域=9.9, 上庄川流域=17.3, 仏生寺川流域=11.9, 泉川流域=4.4 | 余川川流域=(8, 10.5) | — |
| | 小矢部市 | 子撫川流域=16.8, 横江宮川流域=9.5, 洪江川流域=15.1 | 子撫川流域=17, 横江宮川流域=6.5, 洪江川流域=13.4 | — | — |
| | 射水市 | 和田川流域=13.8, 新堀川流域=10.1, 下条川流域=12.4 | 和田川流域=13.3, 新堀川流域=6.8, 下条川流域=11.3 | — | — |
| 西部南 | 砺波市 | 庄川流域=55.6, 和田川流域=9.9, 坪野川流域=8.1, 千保川流域=5, 祖父川流域=2.7, 岸渡川流域=2.9, 黒石川流域=5.4, 横江宮川流域=7.9, 荒又川流域=5.3 | 庄川流域=64.3, 和田川流域=8.8, 坪野川流域=8.5, 千保川流域=3.5, 祖父川流域=4.7, 岸渡川流域=3.5, 黒石川流域=3.7, 横江宮川流域=4.6, 荒又川流域=3.3 | — | — |
| | 南砺市 | 小矢部川流域=24.6, 洪江川流域=7.1, 旅川流域=12.5, 山田川流域=13.4, 大井川流域=9.6 | 小矢部川流域=23.2, 洪江川流域=6.2, 旅川流域=9.1, 山田川流域=12.6, 大井川流域=7.6 | 小矢部川流域=(6, 22.1), 山田川流域=(6, 13.3) | 小矢部川流域=(6, 22), 山田川流域=(6, 11.3) |

*1(表面雨量指数, 流域雨量指数)の組み合わせによる基準値を表しています。

洪水注意報の流域雨量指数基準値の新旧対照表

※変更箇所を赤字で示す

| 市町村等を まとめた地域 | 市町村等 | 洪水注意報基準 | | | |
|-----------------|------|--|--|---|--|
| | | 流域雨量指数基準 | | 複合基準*1 | |
| | | 新 | 旧 | 新 | 旧 |
| 東部南 | 富山市 | 松川流域=2.5, 井田川流域=21.2, 熊野川流域=18, いたち川流域=7.4, 古川流域=2.4, 土川流域=7.2, 太田川流域=4.5, 山田川流域=14.4, 坪野川流域=3.6, 白岩川流域=17.3, 下条川流域=2.5, 磯川流域=1.9 | 松川流域=2.4, 井田川流域=21.8, 熊野川流域=18, いたち川流域=6.5, 古川流域=1.7, 土川流域=6.9, 太田川流域=4.3, 山田川流域=12.4, 坪野川流域=2.5, 白岩川流域=17, 下条川流域=1.8 | 神通川流域=(7, 52.7), いたち川流域=(5, 5.5), 古川流域=(5, 1.7), 土川流域=(9, 5.7), 坪野川流域=(7, 2.9), 下条川流域=(5, 2.5), 磯川流域=(9, 1.9) | 神通川流域=(5, 52.9), いたち川流域=(5, 5.2), 古川流域=(5, 1), 土川流域=(9, 5.5), 山田川流域=(9, 9.9), 白岩川流域=(9, 17) |
| | 舟橋村 | 白岩川流域=16.5 | 白岩川流域=16.1 | — | — |
| | 上市町 | 早月川流域=16.3, 上市川流域=12.7, 白岩川流域=13.3, 大岩川流域=6.1 | 早月川流域=16.3, 上市川流域=11.6, 白岩川流域=13.6, 大岩川流域=6.9 | — | — |
| 東部北 | 立山町 | 白岩川流域=11, 栃津川流域=7.6 | 白岩川流域=10.8, 栃津川流域=5.8 | — | 白岩川流域=(6, 8.6) |
| | 魚津市 | 早月川流域=18.7, 片貝川流域=16, 鴨川流域=3.2, 角川流域=10.8, 布施川流域=10.4, 大座川流域=5, 坊田川流域=2.6 | 早月川流域=18.9, 片貝川流域=14.4, 鴨川流域=2.6, 角川流域=11.5, 布施川流域=8.9, 大座川流域=4.6, 坊田川流域=2.6 | 鴨川流域=(5, 3.2), 角川流域=(5, 10.8), 大座川流域=(5, 5), 坊田川流域=(5, 2.6) | 鴨川流域=(5, 2.6), 坊田川流域=(5, 2.6) |
| | 滑川市 | 早月川流域=18.8, 上市川流域=14.7 | 早月川流域=18.9, 上市川流域=13.9 | — | 早月川流域=(6, 15.1) |
| 西部北 | 黒部市 | 吉田川流域=3.1, 高橋川流域=5.6, 黒瀬川流域=6.8, 片貝川流域=16.7, 布施川流域=10.6 | 吉田川流域=3.1, 高橋川流域=6.7, 黒瀬川流域=7.6, 片貝川流域=15.2, 布施川流域=9.6 | 高橋川流域=(6, 4.5) | 黒部川流域=(9, 36.6), 高橋川流域=(9, 5.4) |
| | 入善町 | 入川流域=3.7, 舟川流域=6 | 入川流域=2.5, 舟川流域=5.2 | — | — |
| | 朝日町 | 境川流域=16.4, 笹川流域=7.3, 木流川流域=3.2, 小川流域=17, 舟川流域=6.8 | 境川流域=13.1, 笹川流域=4.6, 木流川流域=3.6, 小川流域=12.9, 舟川流域=5.8 | — | — |
| 西部南 | 高岡市 | 和田川流域=6.1, 千保川流域=6.8, 祖父川流域=4.4, 中川流域=3.6, 岸渡川流域=5.1, 子撫川流域=8.2 | 和田川流域=5.5, 千保川流域=6.5, 祖父川流域=5.5, 中川流域=3.6, 岸渡川流域=5.6, 子撫川流域=8 | 和田川流域=(5, 6.1), 千保川流域=(5, 6.6) | 小矢部川流域=(8, 33.3), 千保川流域=(5, 5.7) |
| | 永見市 | 神代川流域=4.5, 脇之谷内川流域=4.9, 宇波川流域=6, 阿尾川流域=9.2, 余川川流域=8.8, 上庄川流域=13.2, 仏生寺川流域=9.5, 泉川流域=3.9 | 神代川流域=4.1, 脇之谷内川流域=3.9, 宇波川流域=5.4, 阿尾川流域=8.2, 余川川流域=7.9, 上庄川流域=13.8, 仏生寺川流域=9.5, 泉川流域=3.5 | 神代川流域=(5, 4.5), 脇之谷内川流域=(5, 4.9), 宇波川流域=(7, 4.1), 余川川流域=(8, 8.8), 上庄川流域=(9, 13.2), 泉川流域=(5, 3) | 神代川流域=(5, 4.1), 宇波川流域=(8, 4.3), 上庄川流域=(5, 13.8), 仏生寺川流域=(5, 9.5), 泉川流域=(5, 2.6) |
| | 小矢部市 | 子撫川流域=13.4, 横江宮川流域=7.6, 洪江川流域=12 | 子撫川流域=13.6, 横江宮川流域=5.2, 洪江川流域=10.7 | 横江宮川流域=(5, 7.6), 洪江川流域=(5, 12) | 小矢部川流域=(7, 31.6), 横江宮川流域=(5, 5.2), 洪江川流域=(5, 10.7) |
| | 射水市 | 和田川流域=11, 新堀川流域=8, 下条川流域=9.9 | 和田川流域=10.6, 新堀川、鍛冶川流域=5.4, 下条川流域=9 | 和田川流域=(7, 7.8) | 和田川流域=(7, 7.4), 新堀川、鍛冶川流域=(9, 5.4), 下条川流域=(9, 9) |
| 西部南 | 砺波市 | 庄川流域=44.4, 和田川流域=7.9, 坪野川流域=6.4, 千保川流域=4, 祖父川流域=2.1, 岸渡川流域=2.3, 黒石川流域=4.3, 横江宮川流域=6.3 | 庄川流域=45, 和田川流域=7, 坪野川流域=6.8, 千保川流域=2.8, 祖父川流域=3.8, 岸渡川流域=2.8, 黒石川流域=3, 横江宮川流域=3.7 | 岸渡川流域=(5, 2) | 祖父川流域=(5, 3.8), 岸渡川流域=(5, 2.2), 黒石川流域=(5, 3) |
| | 南砺市 | 小矢部川流域=19.6, 洪江川流域=5.6, 旅川流域=10, 山田川流域=10.7, 大井川流域=7.6 | 小矢部川流域=18.6, 洪江川流域=4.9, 旅川流域=7.3, 山田川流域=10, 大井川流域=6.1 | 小矢部川流域=(5, 19.6), 旅川流域=(6, 8), 山田川流域=(5, 10.7), 大井川流域=(5, 7.6) | 小矢部川流域=(5, 18.6), 旅川流域=(6, 6.5), 山田川流域=(5, 10), 大井川流域=(5, 6.1) |

*1(表面雨量指数, 流域雨量指数)の組み合わせによる基準値を表しています。