

# 状 況（参考事例）

フェーズ	状況
1	<p>a 市内に激しい雨が降り(1時間雨量50mm以上)土砂災害警戒情報が発令され、災害対策本部の立ち上げを指示</p> <p>前日 5:40 府県気象情報:13日は強い雨が降り大雨になる恐れがあります  前日 11:20 府県気象情報: 13日は午前0時頃から、強い雨が降り大雨となる  前日 17:05 12日の夜遅くから13日の朝の内にかけて、雨が1時激しく降り、夕方にかけて大雨のおそれ  前日 17:07 大雨、雷、洪水注意報発表  前日 20:25 能登の北西海上には非常に発達した雨雲があり東に進んでおり、13日0時過ぎには中越の一部にかかる見込み</p> <p>5:00 大雨洪水注意報発表 昼前までに大雨洪水警報に切り替えの可能性有り  府県気象情報: これから昼前にかけて短時間で激しい雨が降るところがある</p> <p>6:30 大雨・洪水警報発表  6:35 府県気象情報:大雨と洪水の関する新潟県気象情報発表。時間60mm以上の激しい雨の可能性  7:20 土砂災害警戒情報が県と気象台で合同発表  8:20 記録的短時間大雨情報: 見附市付近で70mm/h  8:30 府県気象情報: 強雨域は昼過ぎまで停滞する見込み 24時間最大雨量240mm 土砂災害の危険性が高まっている  8:50 記録的短時間大雨情報: 三条市付近で80mm/h  9:00 災害対策本部設置 土砂災害に対し三次配備発令  9:00 府県気象情報: 過去数年間で最も土砂災害が起こりやすくなっている 昼過ぎまで嚴重な警戒が必要  9:40 土砂災害に関し避難勧告発令</p> <p>b 五十嵐川の水位が上昇し、氾濫危険水位を超過  7:20 五十嵐川水位(渡瀬橋) 一次配備基準水位(11.3m)を超過したので7:30に水害は一次配備、土砂災害は二次配備発令  9:10 五十嵐川水位(渡瀬橋) 二次配備基準水位(12.0m)を超過したので二次配備と警戒体制を発令  9:30 五十嵐川水位(滝谷) 水防団待機水位(24.6m)を超過 同(荒沢) 氾濫注意水位(62.2m)を超過</p> <p>c 刈谷田川の水位が上昇し、水防団待機水位を超過  9:20 刈谷田川水位(本明) 水防団待機水位(22.6m)を超過したので二次配備と警戒体制発令</p> <p>e 内水氾濫の市民からの情報  7:10 一の門保育所から保育所前の道路冠水  7:10 駅利用者から東光寺駅前道路冠水  7:10 四日町自治会長から四日町小学校付近冠水  7:20 松ノ木町住民から家屋への床下浸水の懸念  7:50 三竹三丁目住民から ひまわり保育園の周辺道路冠水  8:10 井栗地区を走行中の車両からJR信越線交差付近の布施谷川が増水  8:40 田島町の住民から信越線の歩行者用地下通路が浸水通行止め必要  8:50 南四日町の住民から 新通川増水 付近住宅が床下浸水  8:50 田島二丁目の住民から 諏訪神社付近道路冠水 通行止めの必要あり</p> <p>f 災害対策支部からの情報  7:40 中北支部 北三条駅近くの本願寺東別院北側の道路が冠水 通行止めの必要あり  7:50 井栗支部 塚野目保養所の周辺道路冠水  7:50 西支部 本成寺黒門脇の水路氾濫  8:10 栄支部 善久寺カントリーエレベーター付近の農地が浸水  8:20 西支部 本成寺黒門脇付近の道路冠水通行止め必要  8:30 中北支部 石上大橋右岸道路下を通る道路が冠水通行止め必要  8:40 栄支部 尾崎リージョンセンター付近の道路が冠水 避難所への浸水懸念  8:40 栄支部 高安寺裏山の斜面から湧水  8:40 本成寺支部 JR信越線アンダーが冠水。車両の通行困難  8:40 大崎支部 マルイ大崎店付近の道路冠水 通行止めの必要あり 裏の団地も10件ほど床下浸水  8:40 井栗支部 景雲橋付近の農地が10町歩程度浸水  8:50 井栗支部 柳川新田農業協同組合三条車両センター付近の農地が浸水  8:50 大崎支部 麻生団地裏山斜面を監視中 確認要 9:00 危険性が低いことを確認  8:50 栄支部 高安寺裏山斜面から出水有り  8:50 栄支部 三条金属から国道8号に出る県道が浸水  8:50 大崎支部 籠場みはらし団地の裏山に亀裂発見土砂崩落の危険があるとして 付近住民の一部が自主避難  8:50 本成寺支部 妙法寺の裏山で土砂災害の危険 確認を求む  8:50 下田支部 大平川が増水 市道290号線の通行が危険 付近の農地も浸水  9:10 東支部 にいがた南蒲農協本店付近の道路冠水 付近10件程度が床下浸水  9:10 本成寺支部 吉田地区裏山から異常音 現場確認求む  9:10 井栗支部 吉津川の水位が高く氾濫の危険性  9:10 下田支部 県道鞍掛・八木向線牛野尾地内で落石 通行止め要  9:20 五十嵐川警戒対象地域(中北、東、西、南、井栗、本成寺、大崎、下田)避難所の開設が完了  9:20 南支部 ダッシュスイミングスクール付近の新通川沿いの道路冠水 車両通行困難  9:20 大崎支部 北入蔵三丁目入蔵郵便局前道路冠水  9:20 下田支部 櫛山川増水 付近の農地浸水  9:20 栄支部 渡前大橋付近 貝喰い川氾濫 住宅10件ほど床下浸水  9:20 大島支部 燕三条駅付近の一部道路冠水 通行止め必要  9:30 本成寺支部 妙法寺児童公園裏山での異常通報。9:40 土砂崩落の可能性を確認 付近に家屋50戸程度有り  9:30 井栗支部 マルイ塚野目店付近道路冠水 通行困難  9:30 下田支部 いい湯たての駐車場が浸水  9:30 東支部 林町弥彦線側道のセブンイレブン前 側溝から水があふれ付近の住宅が30件ほど浸水  9:30 南支部 南小学校付近道路冠水 付近住宅20軒ほど浸水  9:30 大島支部 国道8号沿いヤマダ電機裏道路冠水  9:40 本成寺支部 道心坂(本成寺地区)で土砂が崩れがあり、車両通行困難。現在のところ被害なし。通行止め必要あり  9:40 中北支部 本町3丁目越前屋前通り道路浸水。床下5件程度あり  9:40 井栗支部。保内公園脇の浄福寺(井栗地区)の境内で落石があり。今のところ被害はない。</p>

# 状 況（参考事例）

フェーズ	状況
2	<p>a 雨が激しく降り、3時間の累計雨量が120mmを超過 大雨洪水警報継続</p> <p>10:00時点 三条市雨量24mm/h 121.2mm/3h</p> <p>10:10 府県気象情報： 昼過ぎまで嚴重な警戒が必要 1時間に60mm前後に激しい雨をもたらす雨雲が次々に進入</p> <p>11:00時点 三条市雨量 9.6mm/H 85.2mm/3h</p> <p>11:40 府県気象情報： 雷雲が次々に三条地域に進入 引き続き嚴重に警戒</p> <p>12:00時点 三条市雨量 0.0mm/H 33.6mm/3h</p> <p>12:10 大雨・洪水警報発表(継続)</p> <p>12:20 府県気象情報： 平野部の激しい雨は弱まってきたが山沿いでは夕方まで続く見込み</p> <p>13:00時点 三条市雨量 4.8mm/H 14.4mm/3h</p> <p>13:00 3時間先までの洪水予測水位情報の提供</p> <p>14:00時点 三条市雨量12mm/h 16.8mm/3h</p> <p>14:30 府県気象情報： 過去数年間で最も土砂災害が発生しやすい 引き続き嚴重に警戒 栃尾で358mm記録 信濃川、刈谷田川、五十嵐川では河川の氾濫・決壊に嚴重警戒</p> <p>15:00時点 三条市雨量3.6mm/h 20.4mm/3h</p>
	<p>b 五十嵐川では計画高水位を超えて、堤防ギリギリまで水位があがる</p> <p>10:00時点 五十嵐川水位 渡瀬橋12.39m(-4.15m) 滝谷24.9m(-3.35m)《24.6m》</p> <p><u>10:10 五十嵐川水位(滝谷)氾濫注意水位《24.9m》超過</u></p> <p><u>10:20 五十嵐川水位で避難判断水位(荒沢)《62.7m》(滝谷)《24.9m》超過</u></p> <p>10:40 五十嵐川右岸 箒場で1箇所漏水箇所発見 月輪工法で対応</p> <p>11:00時点 五十嵐川水位 渡瀬橋12.29m(-3.62m) 滝谷25.48m(-2.77m)《24.6m》</p> <p><u>11:30 五十嵐川水位(滝谷)氾濫危険水位《25.8m》を超過</u></p> <p><u>11:40 五十嵐川(渡瀬橋)の水位が三次配備・避難準備情報基準水位《13.5m》を超過したので体制指示、避難準備情報発令</u></p> <p>12:00時点 五十嵐川水位 渡瀬橋13.72m(-2.82m)《13.5m》 滝谷26.18m(-2.07m)</p> <p>12:00 笠塚ダムが1時間後に但し書き操作に入る</p> <p><u>12:40 五十嵐川(渡瀬橋)の水位が避難勧告基準水位《14.0m》を超過したので避難勧告発令</u></p> <p>13:00時点 五十嵐川水位 渡瀬橋14.7m(-1.84m)《13.5m》 滝谷26.73m(-1.52m)</p> <p>13:20 五十嵐川水位(荒沢)が氾濫危険水位超過《63.66m》を超過</p> <p>14:00時点 五十嵐川水位 渡瀬橋15.38m(-1.16m)《13.5m》 滝谷26.97m(-1.28m)</p> <p>14:10 大谷ダムが1時間後に満水の予報</p>
	<p>c 刈谷田川の水位が避難判断水位を超過、急速に上昇中</p> <p>9:50 刈谷田川水位(栃尾) 水防団待機水位《49.22m》を超過</p> <p>10:00時点 刈谷田川水位 栃尾49.3m(-4.93m)《49.22m》大堰13.83m(-7.54m)</p> <p><u>10:20 刈谷田川水位(本明)氾濫注意水位《23.9m》 同(大堰)水防団待機水位《14.33m》を超過</u></p> <p>10:40 刈谷田川水位(栃尾) 氾濫注意水位《49.22m》を超過</p> <p>11:00時点 刈谷田川水位 栃尾49.98m(-4.25m)《49.22m》大堰15.56m(-5.81m)</p> <p>11:00 刈谷田川水位(本明) 避難判断水位《24.85m》を超過</p> <p>11:40 刈谷田川水位(大堰)が二次配備基準水位《17.0m》を超過</p> <p><u>11:50 刈谷田川水位(大堰)が避難判断水位《17.24m》を超過</u></p> <p>12:00時点 五十嵐川水位 渡瀬橋13.72m(-2.82m)《13.5m》 滝谷26.18m(-2.07m)</p> <p><u>12:30 刈谷田川水位(大堰)が三次配備・避難準備情報基準水位《18.5m》を超過したので体制指示、避難準備情報発令</u></p> <p>13:00時点 五十嵐川水位 渡瀬橋14.7m(-1.84m)《13.5m》 滝谷26.73m(-1.52m)</p> <p><u>13:00 刈谷田川水位(大堰)が避難勧告基準水位《19.0m》を超過 刈谷田川沿岸地区に避難勧告発令</u></p> <p>13:10 刈谷田川水位(大堰)が氾濫危険水位超過《19.20m》を超過</p> <p>13:10 刈谷田ダムが1時間後に但し書き操作に入る</p> <p>14:00時点 刈谷田川水位 栃尾51.48m(-2.83m)大堰19.88m(-1.49m)《18.5m》</p> <p>15:00 刈谷田川で水防活動の水防団が水位上昇に危険を察知し撤収</p> <p><u>15:30 刈谷田川(大堰)で堤防高を超えたので刈谷田川沿岸地区に避難指示発令</u></p> <p>15:30 栄地区鬼木で逃げ遅れ者発見 救助要請 → 16:20 ヘリ救助 → 17:00 栄中学に収容</p> <p><u>15:40 刈谷田川(本明、見附)でも水位が堤防高を超過</u></p> <p>15:40 栄地区中曾根新田で逃げ遅れた者があり、消防本部から救助要請 → 16:30 4名救助したが まだ2名いる</p> <p>15:40 被害状況把握のためヘリテレを北陸地整に要請</p>
	<p>d 信濃川の水位も次第に上昇して基準水位8.5mを超過し水防協定箇所等の対処が必要になる。</p> <p>10:00時点 信濃川水位 尾崎7.92m(-7.51m) 荒町7.54m(-6.21m)</p> <p>10:10 信濃川下流・中ノ口川氾濫注意情報発表</p> <p><u>10:50 信濃川水位(荒町)水防団待機水位《8.0m》を超過</u></p> <p>11:00時点 信濃川水位 尾崎7.87m(-7.2m) 荒町8.10m(-5.65m)</p> <p><u>11:30 信濃川水位(荒町)氾濫注意水位《8.5m》を超過</u></p> <p>12:10 信濃川下流、中ノ口川氾濫警戒情報発表</p> <p><u>13:20 信濃川水位(尾崎)水防団待機水位《8.20m》を超過</u></p> <p>13:40 信濃川水位(尾崎)一次配備基準《8.5m》を超過したので一次配備・警戒体制発令</p> <p>14:00時点 信濃川水位 尾崎8.81m(-6.26m) 荒町11.0m(-2.75m)</p> <p>14:00 信濃川水位(尾崎)で氾濫注意水位《8.70m》を超過したので信濃川の水防活動を指示</p> <p>14:00 瑞雲橋左岸 県と連携した水防活動のトンパック積み作業開始</p> <p>14:00 3時間先までの洪水予測水位情報の提供</p> <p>14:20 信濃川水位(尾崎)で二次配備基準水位《9.0m》を超過</p> <p>14:30 信濃川水位(尾崎)が 避難判断水位《9.5m》を超過</p> <p><u>14:40 信濃川水位(尾崎)が 避難準備情報基準水位《9.9m》を超過ので信濃川沿岸地区に避難準備情報発令</u></p> <p>14:40 水防協定箇所の氾濫シミュレーション予測結果の提供</p> <p>15:00時点 信濃川水位 尾崎10.35m(-4.72m) 荒町11.15m(-2.6m)</p> <p>15:00 3時間先までの洪水予測水位情報の提供</p> <p><u>15:30 信濃川水位(尾崎)で避難勧告水位《11.0m》を超過したので信濃川沿岸地区に避難勧告発令</u></p> <p><u>15:40 信濃川水位(尾崎)で氾濫危険水位《11.08m》を超過</u></p> <p>16:00時点 信濃川水位 尾崎11.8m(-3.27m) 荒町11.41m(-2.34m)</p> <p>16:00 3時間先までの洪水予測水位情報の提供</p> <p>16:41 信濃川下流・中ノ口川氾濫危険情報発表</p> <p>17:00時点 信濃川水位 尾崎12.72m(-2.35m) 荒町12.26m(-1.49m)</p>

## 状 況（参考事例）

フェーズ	状況
2	<p>e 避難所には多くの市民が避難している            14:50 大島地区：避難所が手狭で収容しきれぬか不安、近所の保育所を使用したい            15:00 特別養護老人ホームつかのめの里から避難に手間取っており応援要請</p> <p>f 災害対策支部からの情報            9:50 中北支部 荒町1丁目サイトウ工機付近の住宅が浸水している。            9:50 下田支部 上大浦で土砂崩れあり。付近全員避難済みで人的被害はなし。念のためバリケードをはった。            9:30 済生会病院 病院前の道路冠水により緊急車両の受け入れ困難            9:50 東本成寺の住民から、三条市民プール裏に在住、付近道路浸水している。周辺の家も床下20件程度浸水            10:00 西支部 自主避難している直江児童館付近冠水のため車両通行困難 児童館は平屋で浸水の可能性有り            10:00 南支部 曲淵一丁目市営住宅付近道路冠水で車両通行困難            10:00 東支部 東三条駅前付近 道路冠水で車両通行困難            10:10 西支部 島田川排水ポンプ場付近 道路冠水 付近の住宅が10軒ほど床下浸水            10:10 大崎支部 西大崎県営住宅付近 道路冠水 付近の住宅20件ほどが床下浸水            10:10 下田支部 大平の裏山の上の溜池が溢れそう            10:20 南支部 第2避難所四日町小学校付近冠水のため歩行困難            10:20 中北支部 裏館保育所付近道路冠水            10:30 本成寺支部 月岡保育所(その他の避難所)付近道路冠水 周辺民家に床下浸水有り            10:30 東支部 一の木戸商店街道路冠水 車両通行困難 通行止め要請            10:40 一の門保育園付近 道路冠水 歩行困難 付近の住宅20軒ほど床下浸水            10:40 井栗支部 塚野目保育所付近道路冠水 付近の住宅10軒ほど床下浸水            10:40 西支部 本成寺付近住宅30軒ほど床下浸水            10:50 大崎支部 松ノ木町で10軒ほど床下浸水            11:00 井栗支部 井栗公民館付近住宅10軒ほど床下浸水            11:00 南支部 新通川が氾濫 付近住宅30軒ほど床下浸水            11:00 栄支部 鬼木集落の須佐板金付近の住宅10軒ほど床下浸水            11:00 中北支部 図書館付近の住宅20軒ほど床下浸水            13:00 田島(大崎地区)の住民から避難所の三条高校は五十嵐川に近いが避難して大丈夫かという問合せ            13:10 消防本部から要援護者を25人を対応 残り4人の対応ができないので市で対応してほしいと要望            13:20 城南町(南地区)のアパート2階の住民から避難が必要か問合せ</p>

# 状 況（参考事例）

フェーズ	状況
3	<p><b>a</b> 平野部での雨が次第に少なくなってきたが大雨洪水警報は継続中</p> <p>15:55 大雨・洪水警報発表(継続)</p> <p>16:00時点 三条市雨量10.8mm/h 26.4mm/4h</p> <p>16:40 府県気象情報: 河川の氾濫、決壊に厳重に警戒 今夜も再び短時間に激しい雨</p> <p>18:00時点 三条市雨量2.4mm/h 19.2mm/3h</p> <p>18:55 午前0時過ぎから再び短時間に非常に激しい雨が降る見込み 土砂災害に厳重に警戒</p> <p>19:00時点 三条市雨量3.6mm/h 12.0mm/3h</p> <p>19:20 土砂災害警戒情報解除</p> <p>19:50時点 三条市雨量3.6mm/h 9.6mm/3h</p> <p><b>b</b> 五十嵐川では計画高水位を超えて、堤防ギリギリまで水位があがったあとと下降</p> <p>16:00時点 五十嵐川水位 渡瀬橋15.62m(-0.92m)《13.5m》 滝谷27.49m(-0.76m)</p> <p><u>16:10 五十嵐川水位(荒沢)が氾濫危険水位を下回る</u></p> <p>18:40 北陸地整に五十嵐川の浸水範囲に対し排水ポンプ車と照明車の派遣要請 Ku-sutの貸与要請</p> <p>18:00時点 五十嵐川水位 渡瀬橋16.19m(-0.35m) 滝谷27.06m(-1.19m)</p> <p>19:00時点 五十嵐川水位 渡瀬橋15.9m(-0.64m) 滝谷26.60m(-1.65m)</p> <p>19:50時点 五十嵐川水位 渡瀬橋15.42m(-1.12m)《13.5m》 滝谷26.06m(-2.19m)</p> <p><b>c</b> 刈谷田川の水位が下降しはじめる</p> <p>16:00時点 刈谷田川水位 栃尾52.19m(-2.04m)大堰21.88m(0.52m)《18.5m》</p> <p>16:30 北陸地整に刈谷田川の浸水範囲に対し排水ポンプ車と照明車の派遣要請 Ku-sutの貸与要請</p> <p><u>16:40 刈谷田川水位(本明)で堤防高を下回る</u></p> <p>17:00 テレヘリの映像の配信開始</p> <p>17:00時点 刈谷田川水位 栃尾52.13m(-2.1m)大堰21.83m(0.46m)《18.5m》</p> <p><u>17:40 刈谷田川水位(大堰、見附)で堤防高を下回る</u></p> <p>18:00時点 刈谷田川水位 大堰20.99m(-0.38m) 栃尾51.79m(-2.44m)</p> <p>19:00時点 刈谷田川水位 大堰19.66m(-1.70m) 栃尾51.08m(-3.15m)</p> <p>19:30 刈谷田川水位(大堰)で氾濫危険水位《19.20m》を下回る</p> <p>19:50時点 刈谷田川水位 大堰18.52m(-2.85m) 栃尾50.73m(-3.5m)</p> <p><b>d</b> 信濃川の水位が次第に上昇し、計画高水位を超えて、堤防ギリギリまで上昇する</p> <p>17:00 3時間先までの洪水予測水位情報の提供</p> <p>17:30 瑞雲橋左岸 トンバック積み完了</p> <p>17:50 信濃川水位が瑞雲橋左岸で289号線の高さを超えた。大島地区の要援護者25名の避難完了</p> <p>18:00時点 信濃川水位 尾崎13.23m(-1.84m) 荒町12.70m(-1.05m)</p> <p>18:00 3時間先までの洪水予測水位情報の提供</p> <p>19:00時点 信濃川水位 尾崎13.22m(-1.85m) 荒町13.17m(-0.58m)</p> <p>19:50時点 信濃川水位 尾崎12.67m(-2.4m) 荒町13.51m(-0.24m)</p> <p><b>e</b> 避難所には多くの市民が避難している</p> <p>15:30 栗林(井栗地区)のアパート2階の住民から避難した方が良いか問合せ</p> <p>15:50 福祉班から要援護者の避難は9割完了 消防担当は完了 自主防災組織担当は連絡が取れない分有り</p> <p>15:50 警察から輪中外へ移動する車両で石上大橋上に車両が洪滞。石上大橋大島側で交通規制開始</p> <p>15:50 大島支部 輪中内の避難所においても大丈夫か →総員避難を災対本部は指示</p> <p>16:00 栄地区尾崎で逃げ遅れた要援護者を発見 消防本部から救助要請あり</p> <p>16:30 浸水範囲内の災害時要援護者施設及び避難所に安否確認要請</p>