

# 令和元年台風第19号 被害等の概要

令和2年6月16日

長岡市危機管理防災本部

# 目 次

1	気象・被害の概要	1
2	警報発表・避難情報発令・避難所開設状況	3
3	各被害等状況（令和2年6月16日現在）	7
4	被災者支援	14
5	本市以外の被災地支援	16
6	今後の防災対策の見直し方針	17
	<b>別添資料</b> 一級河川 浄土川の溢水について	18

## 1 気象・被害の概要

### (1) 気象の概況

10月6日に南鳥島近海で発生した台風第19号は、マリアナ諸島を西に進みながら、7日には大型で猛烈な台風となった。小笠原近海を北北西に進み、12日には北よりに進路を変え伊豆諸島北部を北北東に進んだ。12日19時前に大型で強い勢力で伊豆半島に上陸した後、関東地方を通過し、13日未明に東北地方の東海上に抜けた。

この台風の接近により、新潟県内では10月11日から13日にかけて暴風や大雨となった。最大瞬間風速は新潟市巻で31.9m/sを観測した。11日00時から13日24時までの総降水量は、妙高市樽本<sup>たるもと</sup>で282.5ミリ、湯沢で271.0ミリを観測し、上越市・糸魚川市・妙高市では県内初の大雨特別警報が発表された。

長岡市では、山沿いを中心に降雨があり、刈谷田川ダムでは10月12日00時から13日24時まで159.0ミリを観測した。

また、信濃川上流の長野県では10月12日00時から13日24時までの総降水量は、笠岳<sup>かさだけ</sup>・鹿教湯<sup>かけゆ</sup>で322.5ミリ、軽井沢<sup>さく</sup>で315.0ミリ、佐久<sup>さく</sup>で303.5ミリ、北相木<sup>きたあいき</sup>で395.5ミリを観測するなど北部と中部を中心に大雨となり、長野県内の14の観測地点で、日降水量の統計開始以来の極値を更新する記録的な大雨となった。

### (2) 被害の概況

市内各地で、強風による建物の損壊や、豪雨等による建物の浸水被害が発生した。

上流でまとまった降雨があったことによる信濃川の水位上昇<sup>\*</sup>に伴い、支流河川の水が流れ込めず逆流する「バックウォーター現象」が発生した。これにより、浄土川がいつ水し、今井地区などに浸水被害が発生した。

※長岡観測所において観測史上最高水位（23.87m）を記録

### (3) 風速状況

地点	風速	最大瞬間風速
アメダス長岡	7.1m/s（10月13日03時00分）	18.5m/s（10月12日23時29分）
アメダス寺泊	6.7m/s（10月12日16時00分）	19.5m/s（10月12日17時12分）

### (4) 降雨状況

地点	累積雨量(mm)	1時間最大雨量(mm/h)
アメダス長岡	111.0mm	14.5mm（10月12日19時10分）
アメダス栃尾	102.5mm	11.5mm（10月12日23時40分） 11.5mm（10月12日23時50分）
アメダス小国	132.5mm	15.0mm（10月12日22時00分）
アメダス寺泊	81.5mm	12.5mm（10月12日19時30分）
塚山	130.0mm	15.0mm（10月12日22時20分）

濁沢町	146.0mm	18.0mm (10月12日22時40分) 18.0mm (10月12日22時50分) 18.0mm (10月12日23時00分)
刈谷田川ダム	159.0mm	18.0mm (10月12日23時30分) 18.0mm (10月12日23時40分) 18.0mm (10月12日23時50分)
与板維持管理	78.0mm	10.0mm (10月12日19時10分) 10.0mm (10月12日19時20分) 10.0mm (10月12日19時30分) 10.0mm (10月13日03時00分)
東川口	138.0mm	12.0mm (10月12日23時20分) 12.0mm (10月12日23時30分)

※ 累積雨量は10月12日00時から10月13日24時までの雨量

#### (5) 河川水位状況

河川名 (観測所名)	今回最大水位 (観測日時)	氾濫危険水位到達時間
信濃川 (長岡)	23.87m (10/13 12:00)	10月13日11時00分
信濃川 (大河津)	17.06m (10/13 15:10)	10月13日09時30分
栖吉川 (地藏)	20.83m (10/13 00:30)	
太田川 (宮内)	24.17m (10/13 13:00)	10月13日11時30分
渋海川 (飯塚)	36.67m (10/13 01:10)	
黒川 (広野)	17.94m (10/13 15:50)	10月13日08時10分
小木城川 (脇野町)	19.24m (10/13 00:10)	
刈谷田川 (栃尾)	49.64m (10/13 01:30)	
参考: 千曲川 (立ヶ花)	12.46m (10/13 03:20)	10月12日23時40分

## 2 警報発表・避難情報発令・避難所開設状況

### (1) 経過

10月11日（金曜日）

14:30	・長岡市台風第19号警戒本部設置、同会議開催
-------	------------------------

10月12日（土曜日）

12:43	・暴風警報発表
17:56	・大雨警報（浸水害）発表
19:06	・大雨警報（土砂災害）、洪水警報発表
19:40	・土砂災害前ぶれ注意情報発表（新潟県）
23:34	・暴風警報解除

10月13日（日曜日）

2:00	・信濃川（長岡）避難判断水位到達										
3:20	・大雨警報（浸水害）解除										
5:30	・黒川（広野）避難判断水位到達										
6:00	・信濃川（大河津）避難判断水位到達										
8:08	・長岡市台風第19号対策本部設置、現地災害対策本部設置（与板） ・ <b>避難勧告発令（黒川（与板））</b> <table border="1" data-bbox="445 1115 1449 1373"> <thead> <tr> <th>対象地域</th> <th>対象地区</th> <th>対象世帯・対象人数</th> <th>開設避難所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>与板</td> <td>与板町与板、与板町東与板、与板町本与板、与板町馬越、与板町岩方、与板町中田、与板町南中、与板町吉津、与板町広野、与板町蔦都、与板町江西2～4、与板町城山</td> <td>2,095世帯 5,800人</td> <td>与板体育館、与板幼稚園</td> </tr> </tbody> </table>			対象地域	対象地区	対象世帯・対象人数	開設避難所	与板	与板町与板、与板町東与板、与板町本与板、与板町馬越、与板町岩方、与板町中田、与板町南中、与板町吉津、与板町広野、与板町蔦都、与板町江西2～4、与板町城山	2,095世帯 5,800人	与板体育館、与板幼稚園
対象地域	対象地区	対象世帯・対象人数	開設避難所								
与板	与板町与板、与板町東与板、与板町本与板、与板町馬越、与板町岩方、与板町中田、与板町南中、与板町吉津、与板町広野、与板町蔦都、与板町江西2～4、与板町城山	2,095世帯 5,800人	与板体育館、与板幼稚園								
8:10	・黒川（広野）氾濫危険水位到達										
9:30	・信濃川（大河津）氾濫危険水位到達										
10:02	・現地災害対策本部設置（川口） ・ <b>避難勧告発令（魚野川・信濃川（川口））</b> <table border="1" data-bbox="445 1592 1449 1740"> <thead> <tr> <th>対象地域</th> <th>対象地区</th> <th>対象世帯・対象人数</th> <th>開設避難所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>川口</td> <td>牛ヶ島、西倉</td> <td>89世帯 318人</td> <td>泉水分館、西川口集落開発センター</td> </tr> </tbody> </table>			対象地域	対象地区	対象世帯・対象人数	開設避難所	川口	牛ヶ島、西倉	89世帯 318人	泉水分館、西川口集落開発センター
対象地域	対象地区	対象世帯・対象人数	開設避難所								
川口	牛ヶ島、西倉	89世帯 318人	泉水分館、西川口集落開発センター								
10:03	・信濃川（大河津）氾濫危険水位到達に関する緊急速報メール・エリアメール（国）										
11:00	・長岡市台風第19号対策本部会議開催 ・信濃川（長岡）氾濫危険水位到達										
11:44	・信濃川（長岡）氾濫危険水位到達に関する緊急速報メール・エリアメール（国）										
11:56	・大雨警報（土砂災害）解除										

13:02	<p>・現地災害対策本部設置（寺泊）</p> <p>・避難準備・高齢者等避難開始発令（信濃川（長岡、寺泊））</p> <table border="1" data-bbox="448 286 1449 510"> <thead> <tr> <th>対象地域</th> <th>対象地区</th> <th>対象世帯 ・対象人数</th> <th>開設避難所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>長岡</td> <td>宮内</td> <td>9,435 世帯 22,828 人</td> <td>宮内中学校</td> </tr> <tr> <td>寺泊</td> <td>大河津、山ノ脇、 本山、夏戸</td> <td>1,720 世帯 5,326 人</td> <td>寺泊文化センター、寺泊スポーツセンター、寺泊中学校、大河津小学校</td> </tr> </tbody> </table>	対象地域	対象地区	対象世帯 ・対象人数	開設避難所	長岡	宮内	9,435 世帯 22,828 人	宮内中学校	寺泊	大河津、山ノ脇、 本山、夏戸	1,720 世帯 5,326 人	寺泊文化センター、寺泊スポーツセンター、寺泊中学校、大河津小学校				
対象地域	対象地区	対象世帯 ・対象人数	開設避難所														
長岡	宮内	9,435 世帯 22,828 人	宮内中学校														
寺泊	大河津、山ノ脇、 本山、夏戸	1,720 世帯 5,326 人	寺泊文化センター、寺泊スポーツセンター、寺泊中学校、大河津小学校														
13:43	<p>・避難準備・高齢者等避難開始発令（信濃川（長岡））</p> <table border="1" data-bbox="448 618 1449 947"> <thead> <tr> <th>対象地域</th> <th>対象地区</th> <th>対象世帯 ・対象人数</th> <th>開設避難所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>長岡</td> <td>千手、阪之上、表町、中島、神田、新町、大島、希望が丘、上組、前川、十日町、六日市、黒条、下川西、上川西</td> <td>42,310 世帯 99,148 人</td> <td>南中学校、阪之上小学校、表町小学校、中島小学校、神田小学校、北中学校、大島小学校、希望が丘小学校、上組小学校、前川小学校、石坂小学校、十日町小学校、岡南小学校、黒条小学校、下川西小学校、上川西小学校</td> </tr> </tbody> </table>	対象地域	対象地区	対象世帯 ・対象人数	開設避難所	長岡	千手、阪之上、表町、中島、神田、新町、大島、希望が丘、上組、前川、十日町、六日市、黒条、下川西、上川西	42,310 世帯 99,148 人	南中学校、阪之上小学校、表町小学校、中島小学校、神田小学校、北中学校、大島小学校、希望が丘小学校、上組小学校、前川小学校、石坂小学校、十日町小学校、岡南小学校、黒条小学校、下川西小学校、上川西小学校								
対象地域	対象地区	対象世帯 ・対象人数	開設避難所														
長岡	千手、阪之上、表町、中島、神田、新町、大島、希望が丘、上組、前川、十日町、六日市、黒条、下川西、上川西	42,310 世帯 99,148 人	南中学校、阪之上小学校、表町小学校、中島小学校、神田小学校、北中学校、大島小学校、希望が丘小学校、上組小学校、前川小学校、石坂小学校、十日町小学校、岡南小学校、黒条小学校、下川西小学校、上川西小学校														
14:00	<p>・避難準備・高齢者等避難開始発令（信濃川（長岡））</p> <table border="1" data-bbox="448 1012 1449 1234"> <thead> <tr> <th>対象地域</th> <th>対象地区</th> <th>対象世帯 ・対象人数</th> <th>開設避難所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>長岡</td> <td>四郎丸、豊田、川崎、富曾亀、新組、福戸、日越、深才</td> <td>25,722 世帯 61,552 人</td> <td>四郎丸小学校、豊田小学校、川崎小学校、川崎東小学校、富曾亀小学校、新組小学校、福戸小学校、日越小学校、深沢小学校</td> </tr> </tbody> </table>	対象地域	対象地区	対象世帯 ・対象人数	開設避難所	長岡	四郎丸、豊田、川崎、富曾亀、新組、福戸、日越、深才	25,722 世帯 61,552 人	四郎丸小学校、豊田小学校、川崎小学校、川崎東小学校、富曾亀小学校、新組小学校、福戸小学校、日越小学校、深沢小学校								
対象地域	対象地区	対象世帯 ・対象人数	開設避難所														
長岡	四郎丸、豊田、川崎、富曾亀、新組、福戸、日越、深才	25,722 世帯 61,552 人	四郎丸小学校、豊田小学校、川崎小学校、川崎東小学校、富曾亀小学校、新組小学校、福戸小学校、日越小学校、深沢小学校														
14:22	<p>・避難準備・高齢者等避難開始発令（信濃川（与板））</p> <table border="1" data-bbox="448 1294 1449 1554"> <thead> <tr> <th>対象地域</th> <th>対象地区</th> <th>対象世帯 ・対象人数</th> <th>開設避難所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>与板</td> <td>与板町与板、与板町東与板、与板町本与板、与板町馬越、与板町岩方、与板町中田、与板町南中、与板町吉津、与板町広野、与板町蔦都、与板町江西2～4、与板町城山</td> <td>2,095 世帯 5,800 人</td> <td>志保の里荘、与板ふれあい交流センター、与板小学校、与板中学校</td> </tr> </tbody> </table>	対象地域	対象地区	対象世帯 ・対象人数	開設避難所	与板	与板町与板、与板町東与板、与板町本与板、与板町馬越、与板町岩方、与板町中田、与板町南中、与板町吉津、与板町広野、与板町蔦都、与板町江西2～4、与板町城山	2,095 世帯 5,800 人	志保の里荘、与板ふれあい交流センター、与板小学校、与板中学校								
対象地域	対象地区	対象世帯 ・対象人数	開設避難所														
与板	与板町与板、与板町東与板、与板町本与板、与板町馬越、与板町岩方、与板町中田、与板町南中、与板町吉津、与板町広野、与板町蔦都、与板町江西2～4、与板町城山	2,095 世帯 5,800 人	志保の里荘、与板ふれあい交流センター、与板小学校、与板中学校														
14:32	<p>・現地災害対策本部設置（中之島・三島・和島）</p> <p>・避難準備・高齢者等避難開始発令（信濃川（中之島、三島、和島））</p> <table border="1" data-bbox="448 1664 1449 1960"> <thead> <tr> <th>対象地域</th> <th>対象地区</th> <th>対象世帯 ・対象人数</th> <th>開設避難所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>中之島</td> <td>猫興野の右岸側を除く中之島全域</td> <td>3,569 世帯 10,937 人</td> <td>中之島中央小学校</td> </tr> <tr> <td>三島</td> <td>三島中条、三島新保、大野、下河根川、瓜生、藤川、宮沢、脇野町、吉崎</td> <td>1,251 世帯 3,351 人</td> <td>脇野町小学校</td> </tr> <tr> <td>和島</td> <td>上桐、和島北野</td> <td>165 世帯 486 人</td> <td>和島保健センター</td> </tr> </tbody> </table>	対象地域	対象地区	対象世帯 ・対象人数	開設避難所	中之島	猫興野の右岸側を除く中之島全域	3,569 世帯 10,937 人	中之島中央小学校	三島	三島中条、三島新保、大野、下河根川、瓜生、藤川、宮沢、脇野町、吉崎	1,251 世帯 3,351 人	脇野町小学校	和島	上桐、和島北野	165 世帯 486 人	和島保健センター
対象地域	対象地区	対象世帯 ・対象人数	開設避難所														
中之島	猫興野の右岸側を除く中之島全域	3,569 世帯 10,937 人	中之島中央小学校														
三島	三島中条、三島新保、大野、下河根川、瓜生、藤川、宮沢、脇野町、吉崎	1,251 世帯 3,351 人	脇野町小学校														
和島	上桐、和島北野	165 世帯 486 人	和島保健センター														

14:44	<ul style="list-style-type: none"> <li>・現地災害対策本部設置（越路）</li> <li>・避難準備・高齢者等避難開始発令（信濃川（越路））</li> </ul>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>対象地域</th> <th>対象地区</th> <th>対象世帯・対象人数</th> <th>開設避難所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>越路</td> <td>浦、神谷、越路中島、篠花、飯島、西野、越路中沢、岩野仲島、釜ヶ島</td> <td>1,261世帯 3,654人</td> <td>越路体育館 石津トレーニングセンター</td> </tr> </tbody> </table>	対象地域	対象地区	対象世帯・対象人数	開設避難所	越路	浦、神谷、越路中島、篠花、飯島、西野、越路中沢、岩野仲島、釜ヶ島	1,261世帯 3,654人	越路体育館 石津トレーニングセンター
対象地域	対象地区	対象世帯・対象人数	開設避難所						
越路	浦、神谷、越路中島、篠花、飯島、西野、越路中沢、岩野仲島、釜ヶ島	1,261世帯 3,654人	越路体育館 石津トレーニングセンター						
18:00	・避難勧告解除（魚野川・信濃川（川口））								
20:30	・避難準備・高齢者等避難開始解除（信濃川（長岡・中之島・越路・三島・和島・与板））								
23:54	・洪水警報解除								

10月14日（月曜日）

9:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>・避難勧告解除（黒川（与板））</li> <li>・避難準備・高齢者等避難開始解除（信濃川（寺泊））</li> <li>・長岡市台風第19号警戒本部移行</li> <li>・現地災害対策本部解散（中之島・越路・三島・和島・寺泊・与板・川口）</li> </ul>
------	--

#### <避難情報発令状況>

種別	発令回数	対象世帯	対象人数
避難準備・高齢者等避難開始	6回	87,528世帯	213,082人
避難勧告	2回	2,184世帯	6,118人
計	8回	89,712世帯	219,200人

※対象世帯、人数は重複して計上しているもの（与板地域）がある。

#### <市民への注意喚起、情報発信>

台風の接近に併せて、市民へ気象情報等の提供や、早めの対策を呼びかけ

- ・ながおか防災ホームページ
- ・ながおか土砂災害Dメール（4回）
- ・ツイッター
- ・フェイスブック
- ・市ホームページ
- ・LINE

#### <市民への避難情報の伝達>

発令ごとに、各種情報伝達手段により市民へ周知

- ・緊急告知FMラジオ割り込み放送
- ・ながおか防災ホームページ
- ・ツイッター
- ・フェイスブック
- ・市ホームページ
- ・LINE
- ・ながおか土砂災害Dメール
- ・報道機関（Lアラート経由、プレスリリース）
- ・町内会への電話（一部地域）
- ・防災行政無線
- ・広報車（一部地区）

(2) 避難所避難者数

○ 開設避難所、避難者数

地域	施設名称	10月13日								10月14日	
		10時	11時	13時	14時	15時	17時	19時	22時	7時	9時
長岡	南中学校					30	15	0			
長岡	四郎丸小学校					14	23	3			
長岡	豊田小学校					20	1	1			
長岡	阪之上小学校					15	0	0			
長岡	表町小学校					40	0	0			
長岡	中島小学校					22	25	15			
長岡	神田小学校					27	0	0			
長岡	川崎小学校					3	12	12			
長岡	川崎東小学校					10	10	12			
長岡	北中学校					76	0	0			
長岡	大島小学校					47	0	0			
長岡	希望が丘小学校					33	11	1			
長岡	上組小学校					5	0	0			
長岡	前川小学校					10	0	0			
長岡	石坂小学校					0	0	0			
長岡	宮内中学校					83	9	0			
長岡	十日町小学校					15	0	0			
長岡	岡南小学校					7	2	0			
長岡	富曾亀小学校					37	25	0			
長岡	新組小学校					1	0	0			
長岡	黒条小学校					25	5	5			
長岡	下川西小学校					40	6	6			
長岡	上川西小学校					100	9	0			
長岡	福戸小学校					4	0	0			
長岡	日越小学校					8	0	0			
長岡	深沢小学校					0	0	0			
中之島	中之島中央小学校					1	9	12			
越路	石津トレーニングセンター					0	36	0			
越路	越路体育館					16	16	0			
三島	脇野町小学校					26	33	11			
和島	和島保健センター					3	10	6			
寺泊	寺泊文化センター					0	0	0			
寺泊	寺泊スポーツセンター					33	34	23	19	18	0
寺泊	寺泊中学校					117	172	18	13	17	0
寺泊	大河津小学校					250	324	45	7	0	0
与板	志保の里荘					12	118	149	8	8	0
与板	与板ふれあい交流センター					10	12	8			
与板	与板小					0	26	58			
与板	与板中					0	5	11			
与板	与板幼稚園	105	欠	123	119	96	83	56	0	0	0
与板	与板体育館	80	欠	63	25	25	26	23	6	0	0
川口	泉水分館		16	1	1	1	0	0			
川口	西川口開発センター		39	25	0	0	0	0			
<b>計</b>	<b>43か所</b>	<b>185</b>	<b>55</b>	<b>212</b>	<b>145</b>	<b>1,262</b>	<b>1,057</b>	<b>475</b>	<b>53</b>	<b>43</b>	<b>0</b>

※13日の昼から14日の朝まで、避難者の状況に応じて食糧、飲み物、毛布を提供

○ 子育てあんしんの避難所

開設した避難所	開設日時	最大避難者数	閉鎖日時
子育ての駅よいた (与板幼稚園)	10月13日 午前9時	29人(うち、妊婦1人、乳児4人) (13日正午時点)	10月14日 午前9時
子育ての駅ぐんぐん	10月13日 午後1時	0人	10月13日 午後8時30分

### 3 各被害等状況（令和2年6月16日現在）

（1）人的被害 なし

（2）建物浸水被害状況

① 住家

（棟数）

区分 地域	一部 損壊	床上 浸水	床下 浸水	合計
長岡	0	12	128	140
中之島	0	0	0	0
越路	0	0	0	0
三島	0	0	0	0
山古志	0	0	0	0
小国	0	0	0	0
和島	0	0	0	0
寺泊	0	0	0	0
栃尾	0	0	0	0
与板	0	0	0	0
川口	0	0	1	1
合計	0	12	129	141

② 非住家

（棟数）

区分 地域	一部 損壊	床上 浸水	床下 浸水	合計
長岡	0	56	3	59
中之島	0	0	0	0
越路	0	0	0	0
三島	0	0	0	0
山古志	0	0	0	0
小国	0	0	0	0
和島	0	0	0	0
寺泊	0	0	0	0
栃尾	0	0	0	0
与板	0	0	0	0
川口	0	3	0	3
合計	0	59	3	62

(3) 建物風害被害状況

① 住家

(棟数)

区分 地域	全壊	大規模 半壊	半壊	一部 損壊	合計
長岡	0	0	0	5	5
中之島	0	0	0	1	1
越路	0	0	0	0	0
三島	0	0	0	0	0
山古志	0	0	0	0	0
小国	0	0	0	0	0
和島	0	0	0	0	0
寺泊	0	0	0	1	1
栃尾	0	0	0	1	1
与板	0	0	0	0	0
川口	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	8	8

② 非住家

(棟数)

区分 地域	全壊	大規模 半壊	半壊	一部 損壊	合計
長岡	0	0	0	1	1
中之島	0	0	0	0	0
越路	0	0	0	0	0
三島	0	0	0	2	2
山古志	1	0	0	0	1
小国	0	0	0	0	0
和島	0	0	0	0	0
寺泊	1	0	0	2	3
栃尾	0	0	0	0	0
与板	0	0	0	0	0
川口	0	0	0	0	0
合計	2	0	0	5	7

(4) 市道道路被害等

地域	箇所数	備考
長岡	12	市道276号線(寿3、冠水)ほか
中之島	0	
越路	0	
三島	0	
山古志	2	市道山古志307号線(山古志虫亀、崩土)ほか
小国	2	市道小国343号線(小国町法坂、倒木)ほか
和島	0	
寺泊	0	
栃尾	1	市道栃尾赤谷来伝松尾線(松尾、倒木)
与板	0	
川口	3	市道川口5号線(川口牛ヶ島、冠水)ほか
合計	20	

(5) 主要道路の被災状況(全面通行止め)

地域	種別	路線名	区間	理由	備考
長岡	主要地方道	長岡見附三条線	浦瀬町	冠水	規制解除
長岡	一般国道	351号	長生橋(大島新町～山田)	信濃川水位上昇	規制解除
長岡	一般県道	滝谷三和線	要町交差点～東宮内	冠水	規制解除
越路	一般県道	岩野塚山線	東谷(JR信越本線アンダー部)	冠水	規制解除
栃尾	一般県道	二分栃尾線	栃堀刈谷田川ダム～群界	降雨による事前通行規制	規制解除
与板	主要地方道	長岡寺泊線	与板町与板～与板町馬越	黒川水位上昇	規制解除
川口	一般県道	西川口和南津線	小学校手前JR飯山線下	冠水	規制解除

(6) 下水道施設被害

地域	箇所数	備考
長岡	3	川増水による内水湛水(今井3、西宮内、寿3) ※全て解消

(7) 市管理河川被害等 なし

(8) 農地、農林道、農業施設被害等

地域	被害種別	面積・箇所数		被害内容
長岡	農地(田)	260	ha	冠水
	農地(畑)	40	ha	冠水
	排水機	2	箇所	水没
	揚水機	142	箇所	水没
中之島	農地(田)	8	ha	冠水
	農地(畑)	7.5	ha	冠水
	揚水機	2	箇所	水没
山古志	農地(田)	0.8	ha	畦畔崩落
	水路	1	箇所	閉塞
小国	用水路	1	箇所	洗堀
和島	農道	1	箇所	崩壊(幅員 1m弱)
寺泊	林道	1	箇所	倒木
与板	農地(田)	55.5	ha	冠水
	農地(畑)	0.5	ha	冠水
	揚水機	4	箇所	水没
	農業用機械	1	式	トラクター、バックホウ、管理機水没
川口	農地(田)	35.2	ha	冠水
	農地(畑)	2.5	ha	冠水
	揚水機	3	箇所	水没

(9) 公共建物・施設被害

地域	施設名	被害状況
長岡	信濃川河川公園	土砂堆積、グラウンド洗掘
	信濃川右岸運動公園	土砂堆積、グラウンド洗掘
	北部運動公園	土砂堆積、グラウンド洗掘
	南部運動公園	土砂堆積
	蔵王公園	倒木
	長岡市民文化公園	樹木枝折れ
	南陽南緑地	倒木
	スポーツ広場	土砂堆積、グラウンド洗掘
	第2スポーツ広場	土砂堆積、グラウンド洗掘
	前島スポーツ広場	土砂堆積
	信濃川右岸河川敷広場	土砂堆積
	花・はな広場	土砂堆積
	新産体育館	アリーナ雨漏り

	さいわいプラザ	正面玄関自動ドア：漏電ブレーカー作動により、自動運転不可
	市民センター	漏水、雨漏り、天井材の落下
	長岡リリックホール	雨漏り
	中島団地	雨漏り
	希望が丘団地	雨漏り
	ニュータウンいこいの広場	市民釣場倒木
	千秋が原ふるさとの森	倒木
	表町小学校	倒木
	宮内小学校	グラウンドネット支柱折れ
	中央図書館	樹木枝折れ
	郷土史料館	雨漏り、展示品の一部が濡れる
	埋蔵文化財収蔵センター	雨漏り
中之島	中之島中学校	防球ネット破損、支柱崩壊
越路	神谷遊園	消雪パイプ分電盤の鉄柱倒れ
	越路河川公園	野球場一面、駐車場冠水ほか
	巴ヶ丘自然公園	枝が園内入り口をふさぐ
	成出運動公園	ナイター照明電球
	浦体育館	雨漏り 6箇所
	越路体育館	雨漏り、ロビーの浸水
	塚山南部地域体育センター	雨漏り
	塚山地区体育センター	雨漏り
	旧長谷川家住宅	庭木枝折れ、雨漏り
山古志	種苧原公営住宅	外壁一部破損
小国	小国支所庁舎	スピーカー破損落下
	新町団地	窓ガラス落下
和島	和島屋内ゲートボール場	窓ガラス破損
寺泊	寺泊小学校	倒木
	寺泊中学校	防護フェンス破損
	金山第1団地	住宅の雨樋破損
	寺泊体育館	外壁の一部落下
栃尾	栃尾美術館	樹木枝折れ
川口	西川口河川公園（水辺プラザ）	洗掘
	東川口河川公園	土砂堆積

(10) 消防出動状況（消防本部）（10月17日12時00分現在）

① 消防本部

（単位：件）

地域	火災	救助	警戒	救急	搬送人員
長岡		1	6		
中之島			2		
三島			1		
寺泊			3		
与板			1		
合計		1	13		

主な活動

- ・救助：浸水区域の急病人をEボートを使用し、救急車に収容したもの（今井3：1世帯4名）
- ・警戒：河川巡視（黒川、信濃川等）、土のう積み（寺泊新長、寿3等）

② 消防団

（単位：人）

地域	人数
本部	11
長岡	235
越路	56
小国	10
中之島	85
寺泊	105
与板	32
川口	49
合計	583

主な活動

- ・河川巡視（信濃川等）
- ・河川越水等に対する土のう積み（寺泊新長、寿3等）
- ・排水作業（寿3）

(11) その他

● 電気

10/12 0：12～14：57 寺泊野積地区 最大398戸停電  
（強風による塩・ばい煙等の影響）

● 公共交通等

・ JR東日本

10月12日 在来線：13時頃運転取りやめ（上越線、信越線）

新幹線：11時以降本数を減らして運行

最終…下り東京発新潟行 12:40 分発

上り新潟発東京行 11:19 分発

13日 在来線：始発から運転見合わせ（新潟支社内全線）

運転再開は昼頃

上越線、越後線及び飯山線は終日運転見合わせ

新幹線：9:52 運転再開

・ 高速道路（10月13日03:00時点 9:30に解消）

通行止め区間 関越道 塩沢石打ICから高崎方面

北陸道 上越ICから富山・長野方面

● 中止したイベント

日	イベント名	担当
10月12日	八丁沖ウオーク	河井継之助記念館
	長岡米百俵フェス～花火と食と音楽と～ (～13日)	政策企画課
10月13日	長岡市消防団秋季消防演習	長岡消防署
	第30回土木フェスティバル	土木政策調整課
	第26回こしじ秋まつり	越路支所産業建設課
	農と魚のフェスティバル in 寺泊	寺泊支所産業建設課
	道の駅R290とちお お客様感謝祭	栃尾観光協会
	守門大岳紅葉登山ツアー&道院高原オートム マウンテンフェス	道院高原
	道の駅良寛の里わしま「もてなし家」オープ ン15周年記念 秋の感謝祭	道の駅良寛の里わしま
	長岡市北部露店市場（三・八の市）	産業支援課
	パパサロン「森でDAY CAMP」	子育ての駅ぐんぐん
	市民スポーツ祭 弓道大会	スポーツ振興課
	スポーツ少年団 剣道交流大会	スポーツ振興課
与板地域登山	与板支所地域振興課	
10月14日	ぶらり、よいた まち歩き	与板支所地域振興課

## 4 被災者支援

### (1) 応急対応

実施日	内容	担当
10月14日	保健師による衛生状況・健康被害の確認	健康課
10月14日～23日	消石灰等の配布	健康課
10月15日～21日	災害ごみ収集	環境業務課
10月21日	道路清掃	道路管理課

※大きな浸水被害のあった今井地区には、10月14日に官民支援ユニットを派遣し、地元代表者と支援に関する打ち合わせを実施（ユニット構成メンバー：市 6課9名、(福)長岡市社会福祉協議会 4名、(公社)中越防災安全推進機構 1名、中越市民防災安全士会 2名）

### (2) 被災住宅への支援等

- ・支援策について取りまとめた冊子を対象世帯へ配布、ホームページにも掲載のうえ周知
- ・今井1～3丁目、大宮町、要町1丁目、西宮内1丁目の被災世帯を対象にお知らせ会を実施

内容	所管課
<b>1 被災住宅等への支援</b>	
(1) 災害復興住宅資金貸付金利子補給金 被災した住宅の建設・購入・補修のために金融機関等から資金を借り入れた場合に、利子補給を実施	住宅施設課
(2) 浄化槽くみ取り費用の助成 浄化槽（単独処理浄化槽を含む）に土砂が入り、通常の維持管理などができない場合に、土砂のくみ取り費用の全額を助成	下水道課
(3) 災害援護資金の貸付 世帯主が負傷した世帯や家財・住居に一定の被害を受けた世帯に対して、生活の立て直しに必要な資金を貸し付け	危機管理防災本部
<b>2 市税・保険料の減免</b>	
(1) 住宅に床上浸水以上の被害があった場合に減免 ①個人市民税【申請不要】 ②国民健康保険料【申請不要】 ③介護保険料【申請不要】	①市民税課 ②国保年金課 ③介護保険課
(2) 軽自動車税（環境性能割） 軽自動車が滅失又は損壊した場合、次の状況に応じて減免 ①取得日（新車・中古車）から、1か月以内に被災した場合 ②被災した軽自動車を抹消登録し、被災後6か月以内に代替りの軽自動車を取得した場合	市民税課 （新潟県庁税務課）
(3) 固定資産税・都市計画税 次の被害状況に応じて減免 ①家屋：住宅は床上浸水以上、非住宅は半壊以上の被害【申請不要】	資産税課

②土地：当該面積の10分の2以上の被害 ③償却資産：決定価格の10分の2以上の被害	
(4) 後期高齢者医療保険料 一定以上の被害があった場合、その状況に応じて減免	国保年金課
(5) 国民年金保険料 一定以上の被害があった場合に免除	
<b>3 負担金や使用料等の減免</b>	
(1) 住宅に床上浸水以上の被害があった場合に減免 ①国民健康保険の一部負担金 ②介護保険サービス利用料【申請不要】 ③介護予防・生活支援サービス事業利用料【申請不要】 ④保育料等 ⑤障害福祉サービス等利用料【申請不要】 ⑥医療費助成制度の一部負担金 ⑦障害児通所支援サービス利用料【申請不要】	①国保年金課 ②介護保険課 ③長寿はつらつ課 ④保育課 ⑤福祉課 ⑥福祉課 ⑦子ども家庭課子ども家庭センター
(2) 後期高齢者医療制度の一部負担金 一定以上の被害があった場合、その状況に応じて減免	国保年金課
(3) 水道料金・下水道使用料 床上・床下浸水、損壊の被害を受けた水道・下水道使用者について、前年同期の水量と比較して、超えた水量に相当する料金等を減額【申請不要】	水道局業務課 下水道課
<b>4 中小企業向けの災害復旧支援策</b>	
市内の中小企業者の店舗や設備などに直接の被害を受け、復旧に要する費用を対象とする制度融資	産業支援課
<b>5 農林業施設等の災害復旧支援策</b>	
(1) 農家組合等が実施する災害復旧事業への補助	農林整備課
(2) 被害を最小限に食い止めるための応急復旧工事への、原材料の支給や建設機械の貸し付け	
<b>6 市税や各種使用料等の納付相談</b>	
台風第19号で被害を受け、市税などを納期限内に納付することが困難となった場合、納付についての相談を受け付け ①市税 ②国民健康保険料 ③後期高齢者医療保険料 ④介護保険料 ⑤保育料等 ⑥水道料金 ⑦下水道使用料・下水道受益者負担金	①収納課 ②国保年金課 ③国保年金課 ④介護保険課 ⑤保育課 ⑥水道局業務課 ⑦下水道課

### (3) 被災者生活再建支援金の交付

居住する住宅に多大な被害を受けた世帯の生活再建を支援するため、被災者生活再建支援金を交付

● 対象

床上浸水の被害認定を受けた住家に居住している世帯

● 交付額

- ・ 2人以上の世帯 30万円
- ・ 単身世帯 22万5千円

## 5 本市以外の被災地支援

### (1) 職員派遣

被災自治体名	派遣期間	人数	内容	支援根拠等
長野県長野市	10月13日～ 10月15日	12人	千曲川浸水地域での 救助活動（消防職員）  主な活動場所：長野市穂保地内 活動内容：安否確認	消防組織法  (緊急消防援助隊)
福島県郡山市	10月29日～ 11月4日	2人	家屋被害認定調査	総務省「被災市区町村応援 職員確保システム」
	11月4日～ 11月8日	2人		
栃木県佐野市	11月5日～ 11月8日	2人	罹災証明受付	北関東・新潟地域連携軸推 進協議会「災害時における 相互応援に関する要綱」
	11月11日～ 11月15日	2人		

### (2) 物資等の支援

被災自治体名	発送日等	内容	支援根拠等
茨城県水戸市	10月18日 発送	土のう袋(800枚) ウエットティッシュ(1,000パック)	全国施行時特例市市長会「災害 時相互応援に関する協定書」
栃木県栃木市	10月23日 発送	土のう袋(400枚)	北関東・新潟地域連携軸推 進協議会「災害時における相互 応援に関する要綱」

## 6 今後の防災対策の見直し方針

今回の災害で、信濃川や支流の中小河川の氾濫を未然に防ぐ必要性や、万一災害が発生することも想定した対策の強化を図るもの

### (1) 河川管理者（国・県）への要望

- ・大河津分水路河口部の拡幅改修の着実な推進
- ・堤防強化などの改修促進
- ・バックウォーター現象に対応した治水対策
- ・浄土川の水位計の早期設置

### (2) 情報発信の強化

- ・防災ホームページのアクセス集中対策
- ・スマートフォン専用ホームページなど、効果的な情報伝達手段の導入
- ・避難情報以外の関連情報の提供拡充

### (3) 最大規模の水害に備えた避難の在り方の検討及び市民への周知・理解促進

- ・信濃川の氾濫による最大級の災害も視野に入れ、避難場所や避難情報の提供の在り方を検討
- ・改訂するハザードマップを活用した避難行動への理解促進

## 一級河川 浄土川の溢水について

### 1 発生状況

今井地区における浸水被害の発生は、信濃川本川の水位上昇に伴い、太田川にバックウォーター現象が発生したことが原因であると考えられる。

13日午後1時頃、パトロール中の職員が、太田川に架かる今宮橋付近で上流に向かって川が流れていることを確認しており、この時には、信濃川の水が太田川に逆流して入り込んでいたと考えられる。

溢水が発生した浄土川は、今宮橋の下流で太田川に合流しており、同様の事象が発生し、このバックウォーター現象の影響を受けたと推察される。

また、平成23年新潟福島豪雨の長岡地域にある河川の上流域での降雨による浸水では、水が引いた後、地区内に多くの土砂の堆積が確認されているが、今回は、ほとんど堆積土砂が無かったことから、信濃川本川からの上水が溢れ出したものと推察される。

今回の台風19号での今井地区の浸水被害は、床上浸水11棟、床下浸水116棟で、平成23年7月新潟・福島豪雨の床下浸水4棟と比べ、大きな被害を受けた。

### 2 発生概念図

