

■整備局情報提供

## 豪雨災害から地域を守る「連携・協力・団結」 ～5月27日「平成30年度 最上川総合水防演習」を開催～

東北地方整備局 企画部 防災課

### 1. はじめに

最上川の出水期を迎えるにあたり、「連携・協力・団結」をテーマに関係機関と連携した防災体制の強化と水防技術の向上及び次世代への継承を図るため、水防団をはじめとする実践的な演習や小学生・要配慮者等による避難訓練実施など、地域社会全体が参画した総合防災訓練を実施しました。

### 2. 最上川総合水防演習概要

- ・ 実施日：平成30年5月27日(日) 8:00～12:15
- ・ 実施場所：最上川左岸(大石田町横山地先)
- ・ 実施した演習：水防工法演習、情報伝達訓練、避難訓練、TEC-FORCE派遣訓練等
- ・ 参加機関：51機関 1,100名
- ・ 参加者：秋本国土交通大臣政務官、若松山形県副知事をはじめ、来賓及び一般見学者合わせ約1,700人



▲開会式の様子



▲秋本国土交通大臣政務官の挨拶

### 3. 実施した主な演習

演習は二部構成で行われ、第一部は洪水対応訓練や水防工法訓練、情報収集訓練、また各県代表6水防団による東北水防技術競技大会が行われました。第二部では、地域の方々も参加した避難訓練、自衛隊等による救助・救出及び応急復旧訓練等が行われました。

#### ○水防工法訓練

山形県内の水防団による水防工法訓練や将来の水防活動に担い手となる地元高校生が積土のう工を体験しました。また、防災エキスパート15名に参加いただき、秋本政務官など来賓者の方々の体験水防に協力していただきました。



▲高校生による水防作業状況



▲来賓参加者等の体験水防状況

#### ○情報伝達及び救助・救出訓練

現地状況の調査・情報伝達訓練では、自立航行ドローンやウェアラブルカメラの他スマートホンによるライブ映像共有訓練等、多様な媒体による情報提供・共有訓練を実施し、厳しい現地状況と迅速な情報共有における安全な調査活動に繋がることが期待されます。

自衛隊、警察及び消防等の関係機関による救助・救護訓練も実施し、本番さながらの演習に一般参加の方々も真剣に見学していました。

#### ○第12回東北水防競技大会

東北各県からの代表6水防団による「東北水防技術競技大会」も開催され、月の輪工とシート張り工に日頃の訓練の成果を競い合いました。

##### 【参加団体】

- ・青森県代表：青森市青森消防団
- ・岩手県代表：一関市消防団
- ・宮城県代表：名取市消防団
- ・秋田県代表：横手市消防団
- ・山形県代表：大石田町消防団
- ・福島県代表：福島市消防団

##### 【審査結果】

- ・最優秀賞：名取市消防団
- ・優秀賞：福島市消防団

※他4団体は「奨励賞」



▲東北水防技術競技大会  
(シート張り工)

### 4. おわりに

雄物川では昨年の7月・8月そして5月と連続的に洪水が発生するなど、水防団による活動や防災エキスパートの支援が益々重要になって来ています。

最上川においても、5月大雨となり出水によって演習会場の影響も心配されましたが、当日は好天にも恵まれ、充実した訓練となり、関係各機関や地元の方々のご協力により無事演習を終えることが出来ました。

参加者の方々も、日頃の訓練がいざという時に役立つことを再確認されていたようです。

## 平成30年度 4月～6月 防災エキスパート活動状況

平成30年4月～平成30年6月は、平常時178名、災害時3名のエキスパートの方々に活動していただいております。

### 災害時

県別	活動月	活動内容	活動場所	出勤人数	備考
秋田	5月	平成30年度 5月18日梅雨前線による大雨による洪水対応	秋田河川国道事務所 茨島出張所 湯沢河川国道事務所 大曲出張所	3	
<b>災害時活動 合計</b>				3	人・日

### 平常時

県別	活動月	活動内容	活動場所	出勤人数	備考
青森	4月	洪水対応演習	青森河川国道事務所	5	
	5月	平成30年度 高瀬川水系洪水予報・水防連絡会	高瀬川河川事務所	7	
	6月	藤崎・八戸出張所による水防工法訓練	青森河川国道事務所 藤崎出張所/八戸出張所	4	
県別	活動月	活動内容	活動場所	出勤人数	備考
岩手	4月	洪水対応演習	北上川ダム統合管理事務所 岩手河川国道事務所	5	
	5月	重要水防箇所合同巡視	岩手河川国道事務所 一関出張所/水沢出張所/盛岡出張所	17	
	6月	防災エキスパート意見交換会	岩手河川国道事務所	21	
県別	活動月	活動内容	活動場所	出勤人数	備考
宮城	4月	徒歩巡視(出水期前)	北上川下流河川事務所 鹿島台出張所/鳴瀬出張所/飯野川出張所	8	
		洪水対応演習	北上川下流河川事務所 仙台河川国道事務所	2	
	5月	平成30年度 徒歩巡視(出水期前)	北上川下流河川事務所 米谷出張所/鳴瀬出張所	2	
		平成30年度水防技術演習の開催について	仙台河川国道事務所	3	
	6月	石巻工業高等学校との水防工法合同訓練	石巻工業高等学校	2	
		重要水防箇所合同巡視	北上川下流河川事務所 米谷出張所	3	
県別	活動月	活動内容	活動場所	出勤人数	備考
秋田	4月	堤防等河川管理施設及び河道の点検	秋田河川国道事務所 子吉川出張所/茨島出張所	2	
		洪水対応演習	秋田河川国道事務所	2	
	6月	重要水防箇所合同巡視	秋田河川国道事務所 茨島出張所	1	

県別	活動月	活動内容	活動場所	出勤人数	備考
山形	4月	洪水対応演習	新庄河川国道事務所 酒田河川国道事務所 山形河川国道事務所	3	
	5月	水防工法講習会	新庄河川国道事務所	2	
		平成30年度 最上川水防演習	新庄河川国道事務所	33	
		防災エキスパート意見交換会	酒田河川国道事務所	7	
	6月	土砂災害危険箇所合同点検	新庄河川国道事務所	3	
		重要水防箇所合同巡視	新庄河川国道事務所	1	
		堤防決壊時の緊急対策シミュレーション	酒田河川国道事務所	1	
防災エキスパート意見交換会		山形河川国道事務所	11		
県別	活動月	活動内容	活動場所	出勤人数	備考
福島	4月	洪水対応演習	福島河川国道事務所 摺上川ダム管理所	4	
	4・5月	堤防徒歩巡視	福島河川国道事務所	9	
	5月	平成30年度 阿武隈川上流重要水防箇所合同点検	福島河川国道事務所	3	
	6月	防災エキスパート意見交換会	福島河川国道事務所	17	
<b>平 常 時 活 動 合 計</b>				178	人・日



▲ 6.17 水防工法訓練  
【青森河川国道事務所】



▲ 5.29 重要水防箇所合同巡視  
【岩手河川国道事務所】



▲ 5.19 阿武隈川水防技術講習会  
【仙台河川国道事務所】



▲ 4.27 堤防徒歩点検  
【福島河川国道事務所】

# 災害対応

## H30.5.18 梅雨前線による大雨に伴う洪水

### 1. 気象概要

今年の5月18日に発生した洪水は、活発な前線の影響で、秋田県で非常に激しい雨が降り、特に秋田市と仙北市において降水量が多く、多いところで累加雨量200mmを超える大雨となりました。

秋田市や由利本荘市等に設置している国土交通省管理の雨量観測所では、5月期として観測史上最大の日雨量を記録しました。(砂子淵、朝日又沢、赤田、冬師)

また、樺川水位観測所では、19日11時に氾濫注意水位を超える7.57mの水位を記録し、5月期として戦後最大の水位となりました。

なお、雄物川では平成29年7月22日、8月25日さらに今回の30年5月18日と1年に3回もの洪水が発生しました。



▲ H30.5.18 雄物川上流側から下流側を望む



▲ H30.5.18 雄物川下流側から上流側を望む

### 2. 活動内容

秋田県内の秋田河川国道事務所及び湯沢河川国道事務所からの出動要請に対して、2日間延べ3人の防災エキスパートの方々が活動されました。

防災エキスパートとして現場確認、被害状況調査及び出張所への連絡等を行い、出張所の応援業務に従事されました。



▲大曲出張所での打合わせ状況【湯沢】



▲ UAV撮影箇所の指示

# 「平成30年度 防災エキスパート意見交換会」 (平成30年4月～6月)

防災エキスパートの活動について、日頃からの連携強化を図る事を目的に意見交換会が行われました。

県別	月日	会場	出席者	主な内容	
山形	平成30年5月31日(木)	酒田河川国道事務所	酒田河川国道事務所	23人	【全体会】 ・事務所事業概要説明等の情報提供及び防災エキスパートの活動概要 【分科会(現地視察)】 河川 重要水防箇所及び砂利採取予定箇所等の確認 道路 地すべり箇所及び雨量規制箇所等の確認
			防災エキスパート及び事務局	7人	
福島	平成30年6月13日(水)	福島河川国道事務所	福島河川国道事務所	34人	【全体会】 ・阿武隈川改修100年に向けた取組み及び防災エキスパートの活動概要 【分科会(河川、道路)】 ・堤防健全度評価について ・エキスパートへ望む支援 ・エキスパートの支援、活動内容等
			防災エキスパート及び事務局	20人	
岩手	平成30年6月19日(火)	岩手河川国道事務所	岩手河川国道事務所 北上川ダム統合管理事務所	36人	【全体会】 岩手河川国道事務所 ・水防災意識社会の再構築に向けた取組等について 北上川ダム統合管理所 ・昨年度の出水対応状況等について ・防災エキスパートの活動概要 【分科会(河川、ダム、道路)】 ・今後の活動計画調整等について
			防災エキスパート及び事務局	21人	
山形	平成30年6月26日(火)	山形河川国道事務所	山形河川国道事務所	24人	【全体会】 河川及び道路関係の事業概要等の情報提供及び防災エキスパートの活動概要 【分科会(河川、道路)】 ・防災エキスパートから可能な支援活動について情報提供 ・事務所職員から災害時に要請したい支援内容について意見交換
			防災エキスパート及び事務局	12人	



▲ 6.13 防災エキスパート意見交換会  
【福島河川国道事務所】



▲ 6.26 防災エキスパート意見交換会  
【山形河川国道事務所】

## 新規登録状況

4月から7月末までに新たに21名の方に防災エキスパートとしてご登録いただきました。

	氏名	登録県	登録事務所・出張所等
1	佐藤 正壽	宮城	仙台河川国道事務所 岩沼出張所、仙台海岸出張所 等
2	瀧澤 靖明	秋田	玉川ダム管理所
3	佐藤 要	宮城	仙台河川国道事務所 福島河川国道事務所 等
4	佐藤 実	青森	青森河川国道事務所 秋田河川国道事務所 等
5	舟山 義広	宮城	仙台河川国道事務所 山形河川国道事務所 等
6	阿部 富雄	宮城	北上川下流河川事務所 酒田河川国道事務所
7	高橋 孝男	宮城	仙台河川国道事務所 山形河川国道事務所 等
8	戸嶋 守	秋田	秋田河川国道事務所 酒田河川国道事務所 等
9	山田 光雄	岩手	岩手河川国道事務所 北上川ダム統管理事務所 等
10	石川 正人	秋田	秋田河川国道事務所 秋田国道維持出張所
11	岩村 毅	宮城	仙台河川国道事務所
12	立花 義則	宮城	仙台河川国道事務所 仙台西国道維持出張所
13	鈴木 勇治	宮城	仙台河川国道事務所 名取川出張所、岩沼出張所 等
14	山口 満	宮城	仙台河川国道事務所 仙台西国道維持出張所
15	高橋 忠良	宮城	仙台河川国道事務所 名取川出張所
16	三ヶ田 章	宮城	青森河川国道事務所 岩手河川国道事務所 仙台河川国道事務所 等
17	千葉 富彦	宮城	仙台河川国道事務所 山形河川国道事務所 等
18	星 聡	宮城	仙台河川国道事務所 名取川出張所 等
19	石川 弘彦	福島	福島河川国道事務所
20	長南 義信	山形	酒田河川国道事務所 酒田出張所、赤川出張所 等
21	阿部 要	福島	福島河川国道事務所 山形河川国道事務所 等

## 平成30年度 東北地方整備局 国土交通行政功労者表彰 東北地方整備局長表彰を「菅原信雄様、鈴木幹夫様」が受賞

「平成29年7月梅雨前線による大雨に伴う洪水」が発生した際に、防災エキスパートの活動として、現場状況の確認及び道路情報収集、の河川情報収集及び連絡、復旧工法のアドバイス等、出張所の応援業務に従事し、防災エキスパートとしての技術力を十分に発揮された事に対して、以下の方々が表彰されました。

【局長表彰】：菅原 信雄様、鈴木 幹夫様

【事務所長表彰】：安田 一夫様、鈴木 卯之助様、柏谷 稔様、中島 勇一郎様

(秋田河川国道事務所)

柏谷 稔様(湯沢河川国道事務所)

### ■ 仙台

東北地方整備局長表彰

開催月日：平成30年7月19日(木)

会 場：仙台市戦災復興記念館

### ■ 秋田

事務所長表彰【秋田河川国道事務所】

開催月日：平成30年7月26日(木)

会 場：秋田河川国道事務所

事務所長表彰【湯沢河川国道事務所】

開催月日：平成30年7月31日(火)

会 場：湯沢文化会館



▲東北地方整備局長表彰を受賞した、  
菅原信雄様(左)と鈴木幹夫様(右)

この度の受賞は、皆様の功績と誠実さの賜物とお喜び申し上げますとともに、今後のご健勝とますますのご活躍を心より祈念いたします。

## …★防災エキスパート事務局をご紹介します★…

東北地域づくり協会 岩手支所で、H30.4月より防災エキスパート事務局を担当することとなりました。昨年度は、洪水対応演習・重要水防箇所合同巡視・意見交換会等に加えて、最近の気象変動やゲリラ豪雨等に備えた、水防工法勉強会が開催されました。昨年度の全体活動結果としましては、その他の活動内容を含めると述べ91名の方々が活動されました。

先日、平成30年度の意見交換会が岩手河川国道事務所・北上川ダム統管理事務所合同にて防災エキスパートの方々21名の参加をいただき開催されました。

第一部・第二部構成にて活発な意見が交わされたことに関し、良好な信頼関係や今後万が一の協力要請があった場合に備えられたものと感じた次第であります。

これからも、様々な機会におかれましては防災エキスパート皆様のご協力を頂戴しなくてはなりません。

事務局としまして、速やかな連絡や連携を図りつつ漏れがないよう努める所存ではありますが、いたらぬ点多々あろうかと思ひます、今後とも多大なるご指導・ご鞭撻・ご支援を賜りますようお願いを申し添えつつ、ご挨拶といたします。

岩手支所 次長 渡辺 勝幸



暑さもようやく厳しさを増してまいりましたが、防災エキスパートの皆様におかれましては、いかがお過ごしでしょうか。防災エキスパートの皆様には、平常時の活動や洪水対応にご協力いただき、誠に感謝申し上げます。引き続き、皆様のご支援ご指導を賜りますようお願いいたします。

防災エキスパート事務局

(東北地域づくり協会 河川技術部)

TEL:022-268-4611

FAX:022-227-6344

E-mail:gijyutsukikaku@kyokai.or.jp