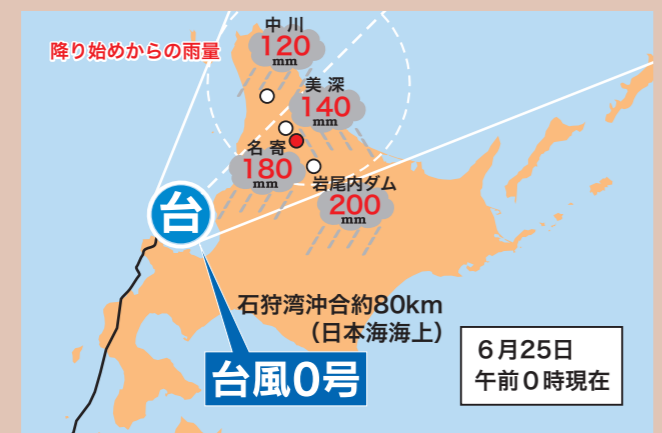


訓練想定



第1部 洪水編 25日午前0時現在、大型の台風0号は依然として勢力が衰えず、石狩湾沖合約80kmの日本海海上にあって時速50kmで北東に進んでいます。このため上川地方を中心に大雨となっており、降り始めからの総雨量は岩尾内ダム管理所で200mm、名寄市180mm、美深町140mm、中川町120mmなどとなっています。

第2部 堤防決壊編 25日午前10時50分、大型の台風0号は依然として勢力が衰えていません。天塩川水系の各河川の水位は、なおも上昇しており、観測値からの予想によると、天塩川水系名寄川の日進左岸築堤付近からまもなく越水が始まります。今後、堤防決壊のおそれが非常に高くなってきました。

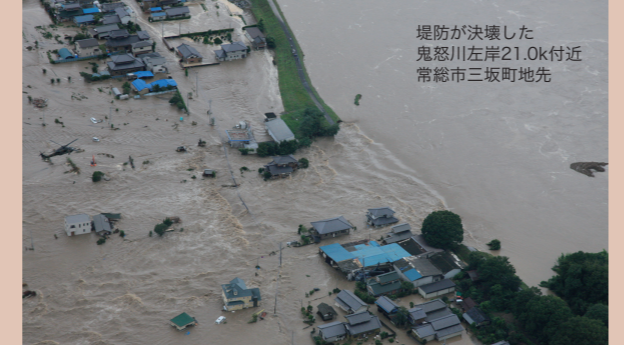
▼現実に起こった大洪水

■各地で観測史上最大雨量を更新

《平成27年9月関東・東北豪雨》

平成27年9月9日から翌10日にかけて、関東・東北地方は記録的な豪雨に見舞われました。台風第18号と台風から変わった低気圧に向かって湿った空気が流れ込んだ影響で大雨になり、各地で最大24時間降水量を更新。栃木県日光市の五十里では24時間雨量が551mmに達しました。

この豪雨により、実に19河川で堤防が決壊。特に被害の大きかった鬼怒川では甚大な被害が発生しました。避難の遅れ等により、多くの住民が孤立し、約4,300人がヘリコプターや地上から救助され、宅地及び公共施設等の浸水が概ね解消するまで10日を要しました。



平成28年度 天塩川水系天塩川 **総合水防演習**

あなたの避難が 周りを助ける



見学自由
6/25 土
少雨決行

演習 9:00・12:10
展示&体験 9:00・13:30

と な み
名寄市砺波地先
(天塩川名寄大橋上流左岸)

- 主催・名寄市 / 士別市 / 和寒町 / 剣淵町 / 下川町 / 美深町 / 音威子府村 / 中川町 / 北海道 / 北海道開発局 (順不同)
- 協賛・全国水防管理団体連合会 / 日本河川協会 (順不同)
- 協力・陸上自衛隊第2師団 / 旭川地方気象台 / 国土地理院北海道地方測量部 / 北海道警察本部 / 北海道警察旭川方面本部 / 北海道警察旭川方面名寄警察署 / 日本赤十字社北海道支部 / 上川北部消防事務組合 / 士別地方消防事務組合 / 名寄市赤十字奉仕団 / 名寄市立大学 / 王子マテリア名寄工場 / 旭栄区町内会自主防災会 / 西町3区町内会自主防災組織 / 北海道地域防災マスター / 旭川建設業協会 / 建設コンサルタント協会北海道支部 / 全日本高速道路レッカー事業協同組合 / 北海道自動車処理協同組合 (順不同)
- 後援・朝日新聞社北海道支社 / 毎日新聞北海道支社 / 読売新聞北海道支社 / 日本経済新聞社札幌支社 / 産経新聞社札幌支社 / 共同通信社札幌支社 / 時事通信社札幌支社 / 北海道新聞社 / 日本放送協会旭川放送局 / 北海道放送 / 札幌テレビ放送 / テレビ北海道 / AIR-G エフエム北海道 / FMノースウエーブ / 日刊工業新聞社 / 日刊建設工業新聞社北海道総局 / 日刊建設通信新聞社北海道支局 / 北海道通信社 / 北海道建設新聞社 / 建設行政新聞社 / 道北日報社 / 名寄新聞社 / 北部新聞社 / エフエムなる (順不同)
- 参加機関・寒地土木研究所 / リバーテクノ研究会 / 小型船舶関連事業協議会 (順不同)



平成28年度 天塩川水系
天塩川総合水防演習
見学ガイド

15 水防工法視察
防災機関の責任者などが
現地へ足を運びます。



1 19 河川巡視 31 警戒解除
空と地上から、川のパトロールを開始します。

※番号は訓練の順番を
示しています。

**22 災害対策現地合同本部
(テレビ会議)**
さまざまな防災関係機関から代表が
集まり、現地合同本部を組織します。

**7 住民避難訓練
(要援護者支援)**
大学生による避難救助の訓練
です。市の避難訓練の
ようすも紹介します。

4 水防工法訓練①洗掘対策工法
木流し工
木を利用し、
激しい流れに堤防や川岸が
削られるのを防ぐ工法です。

4 水防工法訓練①洗掘対策工法
シート張り工
合成繊維シートで
堤防の表面を覆い、
削れや水の浸透を
防ぎます。

29 応急対策工法
ねがた
根固めブロック投入工
流れがはげしくぶつかる場所を
コンクリートブロックで
補強します。

**23 浸水家屋孤立者救助訓練
(道警ヘリ)**
「だいせつ1号」
特務隊員がヘリから降下して、
取り残された人を救出します。

一般
駐車場
地域交流
会場

**28 TEC-FORCE 訓練
(はん濫水排除訓練)**
住宅地にたまった水を
排水ポンプ車で
吸い出します。

13 避難広報訓練
広報車と緊急速報メールで
避難勧告を知らせます。

6 避難所開設
避難所を開け、
受け入れ準備を
します。

**11 住宅浸水
防止訓練**
土のうを積み、
建物への浸水を
防ぎます。

14 水防工法訓練③越水対策工法
積み土のう工
水があふれないよう、土のうを積み上げる、基本の水防工法です。

9 水防工法訓練②漏水対策工法
つきわごう
月の輪工
水漏れ部分に水を溜めて、水圧で
水の通り道が広がるのを防ぎます。

30 道路啓開訓練
道路上の土砂や
放置車両を
撤去します。

8 水防工法活動支援
水防資材の準備、運搬等
を行います。

24 仮設橋設置訓練
通行できなくな
った場所に
橋を架けます。

21 道路巡視
危険箇所の状況について、
巡視・報告を行います。

14 水防工法訓練③越水対策工法
みず
水マット工
堤防上に水で膨らませた
水のうを並べ、水があふれるのを
防ぎます。

9 水防工法訓練②漏水対策工法
かまだんごう
釜段工
平らな場所の
水もれ対策に用います。

**10 自衛隊出動
(派遣要請)**
災害派遣要請を受け、
自衛隊が出動します。

**18 水防工法訓練④
水防工法終了報告**

25 埋没車両救助訓練
車内から人が
救出されます。

17 応急給食訓練
赤十字奉仕団が被災者や水防隊などのために
たくさんの食事(おにぎり)を用意します。

24 仮設橋設置訓練
通行できなくな
った場所に
橋を架けます。

陸上自衛隊ならではの特殊車両や資機材を
間近に見られる貴重な機会!
閉会式後も 13:30 まで展示しています。
お見逃しなく!

災害対策車両を近くで
見られるコーナーです。

野外炊具
野外炊具

16 自衛隊炊出訓練(派遣要請)
陸上自衛隊が野外での
炊き出しを行います。

17 応急給食訓練
赤十字奉仕団が被災者や水防隊などのために
たくさんの食事(おにぎり)を用意します。

25 埋没車両救助訓練
車内から人が
救出されます。

タイムライン (防災行動計画) を用いた演習の流れ



北海道開発局では、大規模な水災害による被害を最小化するため、インフラ整備等の予防策に加え、
時間軸に沿った「タイムライン(防災行動計画)」を予め策定する取り組みをはじめてます。
今回の総合水防演習では、実際の災害と同じく刻々と変わる川の水位を想定して、取るべき対応を時系列で実施します。