

# 利根川だより5



【平成23年9月台風15号洪水】

## Contents

- 第62回利根川水系連合水防演習
- 水防月間

第156号 130501発行



国土交通省 関東地方整備局  
利根川上流河川事務所

Tonegawa Jyoryu River Office, Kanto Regional Development Bureau  
Ministry of Land, Infrastructure and Transport



当事務所では、利根川と縁の深い「静御前」を治水のイメージキャラクターとして位置付けています。

TEL 0480-52-3952 URL <http://www.ktr.mlit.go.jp/tonejo/>

# 第62回 利根川水系連合水防演習が開催されます

5月18日(土) 午前8:50から、  
千葉県香取市佐原口の利根川河川敷にて開催

利根川水系連合水防演習は、国と1都6県の主催により毎年利根川流域の各地で開催しています。

近年、全国各地で、狭い地域に短時間で激しい雨が降る局地的豪雨による水害が多発しています。このように発生する地域も規模も予測できない集中豪雨は、「ゲリラ豪雨」と呼ばれて恐れられています。今回の水防演習では、伝統的な水防技術の習得と伝承に力を入れると共に、堤防の応急復旧訓練を組み込み、これからの時代に対応した水防演習を行います。

演習内容は、演習第1部として水防団を中心とした水防訓練、地元自主防災会等による避難訓練、演習第2部として香取広域市町村圏事務組合消防本部・陸上自衛隊・千葉県警察・日本赤十字社千葉県支部・千葉県赤十字特殊救護奉仕団による救出・救護訓練及び、国土交通省利根川下流河川事務所による応急復旧訓練が行われます。

人命・財産を危険にさらす水害は、何時どこに現れるか分かりません。安全で安心な地域づくりのために、是非、水防演習にご参加ください。

2013年 5月18日(土) 雨天決行  
受付開始 午前8:30~ 演習開始 午前8:50~  
千葉県香取市佐原口地先  
利根川右岸39km付近

地域防災力で自然災害に備えよう

第62回 利根川水系 連合水防演習

演習実施団体  
香取広域市町村圏事務組合香取市消防団、香取市自治会、香取市自主防災組織、香取市食生活改善推進協議会、一般社団法人千葉県建設業協会香取支部、千葉科学大学、ものづくり大学、香取広域市町村圏事務組合消防本部、千葉県警察本部、陸上自衛隊第1空挺団、日本赤十字社千葉県支部、香取市赤十字奉仕団、千葉県赤十字特殊救護奉仕団、香取市、千葉県国土整備部、国土交通省関東地方整備局利根川下流河川事務所  
解説 宮村 忠(関東学院大学名誉教授) 水防工法解説 香取広域市町村圏事務組合消防本部職員

主催 国土交通省、千葉県、栃木県、群馬県、茨城県、埼玉県、東京都、神奈川県、香取市  
協賛 全国水防管理団体連合会、公益社団法人日本河川協会、社団法人建設業協会、社団法人関東建設協会、財団法人河川情報センター  
協力 香取広域市町村圏事務組合消防本部、香取広域市町村圏事務組合香取市消防団、陸上自衛隊第1空挺団、日本赤十字社千葉県支部

http://www.ktr.mlit.go.jp/tonege/ 入場無料

第62回 利根川水系連合水防演習

香取市など利根川下流部の都市と利根川の堤防は、東日本大震災で大きな被害を受けました。梅雨や台風など大雨のシーズンの前だったので、被災した堤防は大急ぎで修復されましたが、地震の前と同じ強さの堤防に戻ったかどうかはわかりません。洪水が起きた時は、堤防の見回りを増やしたり、避難の準備を早めにするなど、以前よりも注意深く水害の発生に備える必要があります。利根川水系連合水防演習では、地元の消防団を中心に地域ぐるみの防災力の強化にも力を入れています。皆さんも水防演習に参加して、自然災害について考えるきっかけにしてください。

PROGRAM 当日のプログラム内容

|        |               |   |
|--------|---------------|---|
| 8:30~  | 受付開始          |   |
| 8:50~  | オープニング        | ●おみが和よさこい会“和気薩摩”<br>●陸上自衛隊高射学校音楽隊ミニコンサート  |
| 9:30~  | 開会式           | ●式典音楽演奏 陸上自衛隊高射学校音楽隊<br>●プラカード 千葉朝陽高等学校   |
| 10:00~ | 水防訓練 演習第1部    |   |
|        | 水防工法          | 水防団(香取広域市町村圏事務組合香取市消防団)<br>●準備工法…杭ごしらえ、竹とげ、土のう作り<br>●洗掘防止工法…木流し工、シート張り工<br>●亀裂防止工法…五徳縫い工<br>●漏水防止工法…月の輪工、釜段工<br>●越水防止工法…積土のう工 |
|        | 避難勧告広報訓練      | 香取市   |
|        | 避難訓練          | 香取市自治会・香取市自主防災組織  |
|        | 水防支援活動        | 国土交通省関東地方整備局利根川下流河川事務所  |
|        | 簡易水防工法        | 香取市自主防災組織   |
|        | 住民参加          | 香取市自主防災組織、一般社団法人千葉県建設業協会香取支部、千葉科学大学、ものづくり大学、香取市、千葉県県土整備部  |
|        | 災害派遣          | 陸上自衛隊第1空挺団  |
|        | 炊き出し訓練        | 香取市食生活改善推進協議会、香取市赤十字奉仕団、日本赤十字社千葉県支部、陸上自衛隊第1空挺団  |
| 11:40  | 救出・救護訓練 演習第2部 |   |
|        |               | 香取広域市町村圏事務組合消防本部、千葉県警察本部、陸上自衛隊第1空挺団、日本赤十字社千葉県支部、千葉県赤十字特殊救護奉仕団、国土交通省関東地方整備局利根川下流河川事務所  |
| 12:25  | 閉会式           |   |
| 14:00  | 演習終了          |   |

9:00~14:00  
体験コーナー  
広報展示コーナー  
物産展

## 水防月間(5月1日~5月31日) ~洪水から守ろうみんなの地域~

我が国は、自然的・社会的環境から洪水等による災害を受けやすく、このため毎年のように豪雨や台風による洪水が全国各地で発生しています。特に平成16年は新潟・福島豪雨、福井豪雨を始めとして、上陸回数が観測史上最多の10回を記録した台風等により、全国各地で豪雨災害に見舞われ、また、平成23年の台風12号は、大型で動きが遅かったため西日本から北日本にかけ広い範囲で記録的な大雨となり、洪水はん濫や土砂崩れが発生し大きな被害に見舞われました。

国土交通省では、従来より水防演習の実施、水防工法・技術の習得等を図っているところですが、今まで以上に国民一人ひとりが水防の意義及び重要性について理解し、水防意識の向上を図っていただくため、各種行事をはじめとした広報活動を今後も積極的に展開する予定です。

# 水害から暮らしを守る 水防工法



平成23年9月の台風15号に伴い、久喜市 栗橋水位観測所では、氾濫注意水位を超える出水となりました。



平成13年9月 群馬県大田地区で発生した、大規模な洪水に対応した水防活動（釜段工）

水防工法とは、川の近くに住む人たちが自分のたちの家、農地、作物を守るために培ってきた技術です。使う材料も、昔の農家で手に入りやすいもの(竹、立木、丸太、俵、ムシロ、縄、土等)を使って行えるように工夫されていました。現在では、縄の代わりにロープ、ムシロの代わりに防水シート、俵の代わりに合成繊維の土のう袋を使うなど、時代とともにきています。また、水防工法は堤防が壊れることを防ぐという目的が達成されればよいので、立木の代わりに竹、防水シートや土のうの代わりに畳などその場で手に入りやすいものが使われることもあります。

## 【代表的な水防工法の紹介】



漏水とは、洪水の水が堤防や堤防の下の地面を通して住宅や農地のある側に漏れ出てくることです。

そのまま放置すると、水の通り道ができて空洞ができて、堤防が弱くなり、ついには堤防が

壊れるおそれがあります。



平成13年埼玉県加須市で発生した漏水の様子

漏水はこのような起こります



●堤防は、土でできているので、長い間洪水にさらされていると、次第に水がしみ込んでゆきます。



●やがて、堤防にしみ込んだ水が堤防の裏側までとどいて、漏れ出します。



●漏れ出す水はわずかでも、少しずつ土砂も流し出すので、堤防の中に水の通り道ができて、空洞ができることがあります。

### 月の輪工



平成10年群馬県明和町で作られた月の輪工

漏水の吹き出し口に堤防や建物などが近い場合、漏水口の周りに半円形に土のうを積んで、堤防や建物などを利用して漏水の溜まりを作ります。水が溜ると、漏水口に圧力が掛かります。漏水の勢いが弱くなると、流し出される土砂も少なくなります。

### 釜段工



平成19年群馬県明和町で作られた釜段工

漏水の吹き出し口の周囲に何も無い場合は、吹き出し口を中心に丸く土のうを積んで、水の溜まりを作ります。

※次回発行は、7月号を予定しています。

誌面についての率直な意見・感想をお待ちしています。  
郵便・FAX・ホームページ・メールにて下記までお願いします。

利根川上流河川事務所

〒349-1198 埼玉県久喜市栗橋北二丁目19番1号  
TEL 0480-52-3952 FAX 0480-52-3964  
URL <http://www.ktr.mlit.go.jp/tonejo/>  
E-mail [infotonejo@ktr.mlit.go.jp](mailto:infotonejo@ktr.mlit.go.jp)

利根川に関する  
雨量・水位の情報はこちら

■利根川上流河川事務所HP  
<http://www.ktr.mlit.go.jp/tonejo/>

■携帯サイト  
<http://k.tonejo.go.jp/>

