

利根川だより5



【平成10年9月 埼玉県加須市 漏水防止工法(月の輪工)】

Contents

- 第64回利根川水系連合・総合水防演習
- 水防月間

第170号 150501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

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



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。

第64回 利根川水系連合・総合水防演習が開催されます

5月16日(土) 午前8:30から、
群馬県伊勢崎市境島村地先の利根川河川敷にて開催

第64回利根川水系連合・総合水防演習を群馬県伊勢崎市を会場として、以下のとおり開催しますのでお知らせします。

本演習は、昭和22年のカスリーン台風による未曾有の被害を教訓として昭和27年から始められ、国土交通省及び関東1都6県並びに開催市町村の主催により、毎年利根川水系の河川で開催しています。

本演習では、水防技術の習得・向上並びに後継者の育成を行い水防技術の伝承を図るとともに、地域を守る消防団の士気の高揚、避難訓練等により地域住民の防災意識を高めることで水防体制に万全を期することを目的として、関係機関と連携した総合的な実践演習を実施します。

当日の演習会場では、建設機械の操作や縄結び・土のう作りなどの体験コーナー、水防新工法などの展示や地元協力者による物産展なども行なう予定です。

また、演習会場の対岸には、世界遺産に登録された「富岡製糸場と絹産業遺産群」の田島弥平旧宅があります。

人命・財産を危険にさらす水害は、何時どこで発生するか分かりません。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。

◇午前7時より各駅から現地まで無料シャトルバスを運行します。

(出発駅：JR両毛線・東武伊勢崎線「伊勢崎駅」、JR高崎線「本庄駅」、
JR上越・北陸新幹線「本庄早稲田駅」)

◇お車でご来場の際は、大変混雑が予想されますので現地案内板及び誘導員等の指示に従ってお越し下さい。

第64回 利根川水系連合・総合水防演習 会場案内図



第64回 利根川水系連合・総合水防演習 会場略図



当日のプログラム内容		P R O G R A M
8:15~	受付開始	8:30~
8:30~	オープニング	13:30
9:00~	開会式	
9:30~	演習第一部 水防訓練	
水防工法 <ul style="list-style-type: none"> ● 準備工法 ... 杭ごしらえ、竹とげ、土のう作り ● 洗掘防止工法 ... 木流し、シート張り工、水防マット工 ● 漏水防止工法 ... 月の輪工、釜段工 ● 亀裂拡大防止工法 ... 五徳縫い工 ● 越水防止工法 ... 積土のう工、せき板工 		体験コーナー
避難勧告広報訓練 <ul style="list-style-type: none"> 伊勢崎市 		広報展示コーナー
避難訓練 (VTR) <ul style="list-style-type: none"> 伊勢崎市西島前河原区自主防災組織 関ハイロッドコーポレーション 		
図上訓練 (VTR) <ul style="list-style-type: none"> 伊勢崎市小此木区自主防災組織 		物産展
住民の水防活動支援 <ul style="list-style-type: none"> 東京福祉大学 サンデン株式会社 		
住民による自衛水防 <ul style="list-style-type: none"> 伊勢崎市災害時外国人支援ボランティア及び協力者 群馬大学 ものつくり大学 伊勢崎市 群馬県農土整備部 		
水防支援活動 <ul style="list-style-type: none"> 国土交通省関東地方整備局 利根川建設防災協会の会 一般社団法人群馬県建設業協会伊勢崎支部 		
炊き出し訓練 <ul style="list-style-type: none"> 伊勢崎市地区赤十字奉仕団 日本赤十字社群馬県支部 陸上自衛隊第12旅団第12後方支援隊 		
11:35~	演習第二部 救出・救護訓練	
<ul style="list-style-type: none"> 伊勢崎市水防団 伊勢崎市島村地区自主防災組織 伊勢崎市消防本部 群馬県警察本部警備部警備第二課 群馬県警察本部警備部機動隊 群馬県警察本部地域部地域航空隊 群馬県消防航空隊 陸上自衛隊第12旅団第12施設隊 日本赤十字社群馬県支部 国土交通省関東地方整備局 		
12:25~	閉会式	
13:30	演習終了	

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～

私たちの住んでいる日本は、雨量が多く、急勾配の河川が多い等の条件により、洪水が発生しやすい危険性をもっています。各地域では、昔から生命や財産を水害から守るため治水対策が行われていますが、多くの費用と長い期間が必要とされるので、まだまだ水害を根絶するにはいたっていません。そこで、機敏な対応で水害を未然に防ぎ、また被害を少なくする「水防活動」が自分たちの地域を守るうえで重要な役割を担っているのです。

水害から暮らしを守る

水防工法



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してくることで、そのまま放置すると、水の通り道ができたり空洞ができ、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。

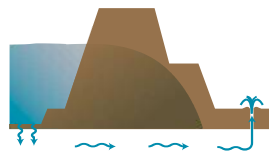


平成13年埼玉県加須市で発生した漏水の様子

漏水は、川の水が堤防をしみ通って起こる場合と堤防の下の地面の中を通って起こることがあります。●●●



●堤防は土でできています。長い時間洪水にさらされていると水が堤防にしみ込み、裏側まで届いて、しみ出すことがあります。しみ出す水はわずかでも、堤防の中の土砂を流し出すので、やがて堤防の中に水の通り道ができたり、空洞ができることがあります。



●堤防にしみ込んだ水が、裏側に流れ出さなくても、川の底や堤防から地面にしみ込んだ水が、砂などが含まれた水を通しやすい部分を通して、川から離れた場所に噴き出すことがあります。

【代表的な水防工法の紹介】

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、漏水口に圧力がかかります。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

漏水の噴き出し口の周囲に何も無い場合は、噴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

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://www.tonejo.go.jp/m/>

