河川整備計画の着実な実行必要

100年、200年先も考えて

山田（やまだ） 正（ただし）氏
中央大理工学部教授

台風18号の影響で関東や東北で記録的な豪雨となった。茨城県内では九月十日、常総市三坂町の鬼怒川の堤防が決壊し、市内の広い範囲が浸水し、三人が死亡、一万棟を超す建物が水につかった。

関東地方の一級河川・大規模破堤に伴う洪水被害としては、一九八六年に起きた同県常総市などの小貝川の堤防決壊以来である。

今回の洪水の特徴は、鬼怒川の中・上流部において五〇〇～六〇〇ミリ以上、観測所によっては七〇〇ミリを超す異常に多い降雨量があったことと、その雨が鬼怒川に沿って、「線状降水帯」の形で襲来したことである。

同流域の過去の大出水では二〇〇ミリから三〇〇ミリ強程度の降雨量であり、今回の降雨量がいかに大きかったかがわかる。「水文学」の降雨・流出解析により、川の下流部より上流部に強い雨が降る場合には、異常に大きな流量や高い洪水水位をもたらすことがわかっている。

洪水災害の軽減には、一定の高さと幅および強度を有する築堤のほかに、河川幅の狭い川での堤防拡幅や河床のしゅんせつ・掘削・整斉、上流における遊水地や調整池、ダム群の整備、流れを阻害する河道内の植生の適切な管理などを含む「河川整備計画」の策定とその着実な実行が必要である。

さらに、すべての構造物には耐用年数があり、それらの点検・維持・補修が必要不可欠である。その時々の景気浮揚策の一つとしての「公共投資」ではなく、百年、二百年先のわれわれの子孫へ安全な国土を残すための「必要な社会資本整備」として一定の治水予算の計上に国民が理解を示すことが必要である。

しかし、そのような対策の整備が完遂したからといってそれはある一定程度の大雨に対する一定程度の安全を保障するものであり、水害発生リスクは常に存在することに注意しなければならない。

国は、高潮や大雨において物理的に考えられる最大外力（千年確率程度）の下でどのような現象が発生するのか、どのような氾濫等の災害が起きるのかを国民に知らせるための水防法の改正を行ったばかりである。

リスク評価を導入した過疎地域のコンパクト化と管理機能や避難場所の高台化、道路の二線堤機能化、流域の雨水貯留・浸透機能の維持と増進などの街づくりと避難情報伝達の効率向上を考える時、治水対策や政策の立案・実行・維持は、特にわが国においては国造りそのものであり、人々の住まい方そのものを考えることである。

論発談誘

関東・東北水害

青山俊氏（明治大学教授）の意見要約

①先の豪雨で茨城県常総市などでは人々が逃げ遅れてヘリで救助され、地元自治体からの避難勧告が遅かったとの指摘もある。

②伊豆大島や広島の土砂災害時も同様の指摘があり、政府は市町村が避難準備情報を積極的に出し、避難勧告は対象区域を絞り込んで発令するよう指針を改定していたが、残念ながら今回も同じようなことが起きた。

③行政は当面の問題処理に忙殺される例も多い。市町村が避難勧告を適切に出す態勢を整備するのはもちろん大切だが、市民も地域防災力について関心を高めることが必要だ。

（9月27日付）

メトロポリタン

首都圏日誌

埼玉県内で九月に凶悪事件が相次ぎました。朝霞市で男性が殺害された事件では警察官が逮捕され、熊谷市では六人もの命が奪われました。

さいたま支局から

特に熊谷事件では住民から警察や行政への批判が相次いでいます。最初に夫婦が殺害されて以降、逃走中の犯人について注意喚起を徹底できなかったのか。犯行の動機は分かっていませんが、無差別殺人だとすれば、ほかに犠牲者が出た可能性もあります。今後の防犯対策をどうするかが問われています。（慶）

2015・10・4

ご意見募集
FAX
03(3595)7085
Eメール
syutoken@tokyo-np.co.jp

POLEMIC ゆうはつ

「ひめゆり学徒隊」の女性たちが参加するプロジェクト「虹の会」が発足。交流

作

される、ということだと思う」と下嶋さんは話していた。

戦

左週刊
中週刊
右本土

ふ」が出版された。

入場無料。日曜・祝日と二十一日は休館。

◇宮城県迫桜（栗農・若高・沼支部総会・懇親会 11時30分～、JR郷隆盛像横、上野ク。会費は男性7000円、女性7000円以上）せは、阿部さん（1601）00

◇専修大学校友会 設立60周年記念式 日13時30分～、の13の5、足立区 ンター4階。会費 00円、女性3000円、成25・26・27年度 円）。問い合わせ ＝電090（3023＝または、有 090（5570 ＝へ。

◇都立工芸高校 械科卒業「同窓会 日13時30分～15時 区銀座7の9の20 ルライオン銀座七 い合わせは、大塚 80（3157）へ。

◇板橋区立板橋 同窓会 11月1日 校体育館。会費 円。問い合わせは

窓会運営の募金 のエコバッグ（1 も数量限定で先 問い合わせは、管 67年卒、同窓