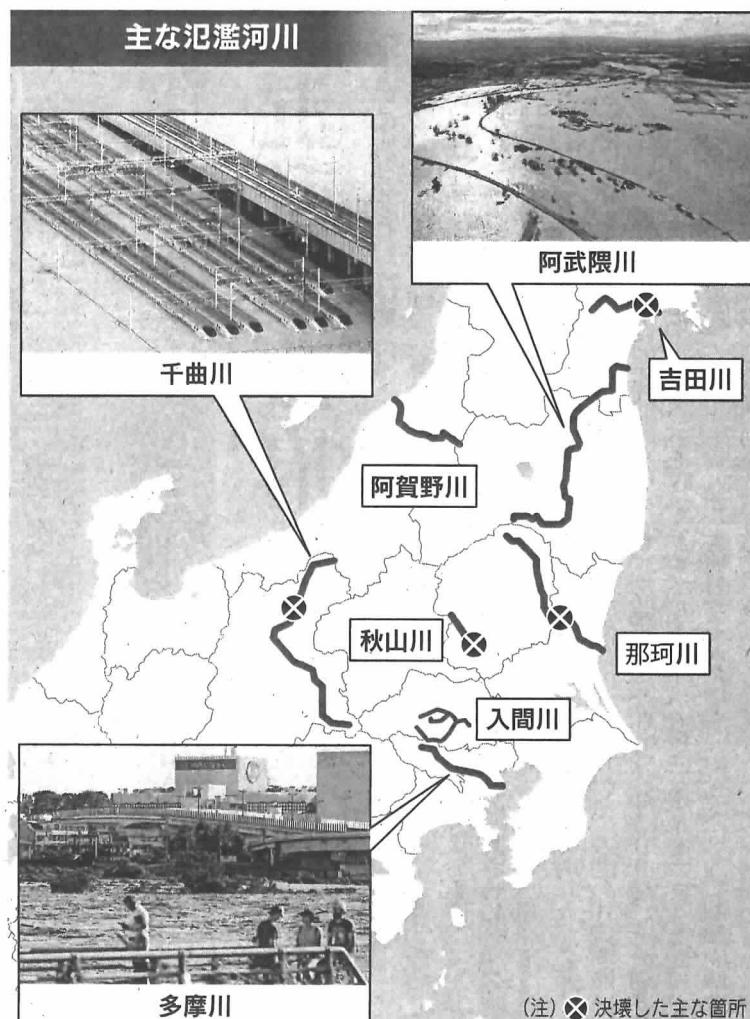


決壊多発 崩れた「堤防神話」

中国の消費の先行きを懸念する声が少なくなっている。米国との貿易戦争の影響で景気が減速し、中国の小売業は勢いを失いつつある。

行方

一ケット創業者
勇氏
京東集団の
デンフレッシュ
了。44歳



(注) 決壊した主な箇所

台風19号への対応	
JR東日本	北陸新幹線の全線運転再開は未定、東北新幹線や秋田新幹線は13日夕方から運転再開
東京電力HD	約2万人態勢で停電復旧にあたる
百貨店 スーパー	13日午後には多くの店舗が通常営業を開始
オリエンタル ランド	13日は正午に東京ディズニーランド、東京ディズニーシーを開園
ヤマト運輸	13日から順次配達を再開、新潟県や長野県の一部地域宛ては受け付け停止

この台風で堤防が約70mにわたり決壊した長野市の千曲川では住宅地など広範囲が浸水。氾濫箇所を映像で見た岡山大の前野詩朗教授(河川工学)は「水位が異常に上がり、堤防が數十㍍にわたり削られた」とみる。千曲川で起きたとみられるのが、あふれた水が堤防を削つて決壊に至る。恐れもある越水だ。単純な増水による氾濫は水位の低下で収まるが、越位の低下で收まるが、越水で堤防が損傷すれば堤防の機能が低下し浸水が長引く。こうした事態は過去にも多く発生した。

茨城県の那珂川は本流と支流が合流する付近で氾濫。決壊箇所が本流と支流の合流点に近く、下流に川幅の狭い場所がある場合などは支流の水が水位の上昇した本流に流れ込み逆流する「バックワオーター現象」が起きた可能性もある。

本豪雨では、この現象によつて岡山県倉敷市真備町地区などで複数の堤防が決壊した。

中央大の山田正教授(水文学)は今回氾濫が起きた河川は「いずれも本豪雨では、この現象に沿って岡山県倉敷市真備町地区などで複数の堤防が決壊した。

00年に一度の大暴雨が起きたスーパー堤防(高規格堤防)などの整備を進めます。スーパー堤防は高さ約30倍の幅を確保、越水による決壊を防ぐ構造となっている。

ただスーパー堤防は一般的な堤防の10~15倍のコストがかかるとされ

る。民主党政権の事業仕

備え強化 財源厳しく専門家「早めの避難重要なに」

台風19号の記録的な大雨は、全国の延べ140以上の河川で氾濫を引き起こした。国土交通省は堤防整備など水害対策に力を注ぐが、財源にも限りがあることから急速には進まない。今回のようないの脱却を訴える。

高い海水温、勢力衰えず

台風19号は南海上で急速強化と呼ばれる急激な発達を遂げた。ゆっくり北上しながら「この最盛期の状態が3日間も続いたのは驚き」と名古屋大学の坪木和久教授は指摘する。元が和強力なため日本に近づいても相当な勢力を維持した。

急速強化が起きた周辺では海面水温が30度以上あった。多少深いところまで暖かく、冷たい海水は台風でかき混ぜられて上がり、海面水温が30度以上あつた。多少深いところまで暖かく、冷たい海水は台風でこなつた。広範囲に大量の水蒸気があり上昇気流が活発になりやすく、日本近海も海水温が27度以上あつた。これと台風を取り巻いて勢力を保ちやすかつた。

(西日本豪雨)や、鬼怒川の堤防決壊が起きた2019号の東側に「大気の川」が決壊のようだ。大気の川に伴う水蒸気のまま陸地にかかった。大気の風が降り、氾濫の多発に復活した経緯がある。

地球温暖化の影響で台風や大雨のリスクは高まっている。台風19号も日本に接近しても勢力が衰えなかつたとされる。

堤防の決壊による水害は各地で続発。西日本豪雨では死者が200人を超えた。15年9月の関東・東北豪雨では鬼怒川が決壊して各地で続発。西日本豪雨では死者が200人を超えた。15年9月の関東・東北豪雨では鬼怒川が決

張り出し、台風の渦を乱す

で、台風の中心を取り巻く

回のような事態はいつでも

起きうると考えて対策を立てるべきだと指摘する。

(編集委員 安藤淳)

10月13日
~19日

日経ヴェリタス

卷頭特集 現金よさらば
△半導体 底入れサインは本物か

購読・試読のお申し込み 0120-21-4946

鉄道、順次再開 計画運休の首都圏

改管、高い安全性

△...インターネット上の複数のコ...△...米フェイスブックが提唱する...
ンピュータで取引の記録を共有...デジタル通貨「リップル」に...
し、互いに監視し合いながら正し...デジタル通貨「リップル」に...
い記録を鎖(チェーン)のように...
つないで蓄積するデータ管理技...
術、「分散型台帳」ともいわれる。
もともとは仮想通貨「ビットコイ...
が不可能といった利点は金融にと...
ります。

あらわのじとぼ

偉人たちもみな普通だった!
歴史ってすごいばかりじゃたのしくない!
東大教授がおしゃる やばい!

哲学と宗教

立命館アジア太平洋大学 学長

全国書店で
(紀伊國屋書店 梅田本店(人文8月第2週))
amazon®(哲学史8/9他)

政府・日銀は要請
内閣府(14日)統計委員会委員
金融機関に対し、台風19号の被災者に柔軟に対応するよう要請した。通帳や印鑑をなくしても預金を払い戻したり、保険金を迅速に支払つたりするよう求めた。

通帳紛失でも預金払い戻しを

日経ヴェリタス

卷頭特集 現金よさらば
△半導体 底入れサインは本物か

購読・試読のお申し込み 0120-21-4946