

厚生労働大臣

加藤 勝信 様

令和元年台風第19号等の大雨による
水道施設の災害対応に係る緊急要望

福島県いわき市長

清水 敏男

日頃より、本市水道事業の発展のため、御支援、御協力を賜り、心から感謝申し上げます。

さて、本市では、台風第 19 号に伴う大雨により 10 月 12 日から 13 日にかけて、夏井川など複数の河川で堤防の決壊や越水があり、市内の各所で洪水による水害や土砂災害が発生しました。これに伴い市内で最大の浄水能力を有する平浄水場をはじめとする水道施設が浸水被害を受け機能停止となり、13 日から市内の 3 分の 1 にあたる約 45,400 戸が断水するなど、甚大な被害が発生しております。

このため、本市といたしましては、関係事業者・各種団体と力を結集し、一日でも早い給水再開を目指し、機能停止となった平浄水場などの復旧作業に全力で取り組むとともに、各地の水道事業体や自衛隊などからの温かい御支援をいただきながら懸命な給水活動を実施したことにより、27 日 15 時には全ての断水区域の復旧作業が完了したところです。

現在、被害を受けた平浄水場などにつきましては、必要最低限の機能回復により運転制御を行っているところであり、今後、被害を受けた水道施設の本格的な復旧には、多くの時間と費用を要することとなります。

こうした中、29 日には台風第 19 号の激甚災害と、大規模災害からの復興に関する法律に基づく非常災害の指定が閣議決定されたところではありますが、東日本大震災で受けた被害の影響が残る中で、再び災害により被災した本市の状況を御賢察のうえ、特段の御支援を賜りますようお願い申し上げます。

【要望事項】

1 水道施設の災害復旧について

(1) 補助率の更なる引き上げ及び補助対象施設等の拡大をお願いしたい。

浸水に伴い、屋外受電盤及び浄水場管理棟内電気室等が水没したことにより、外部電源を受電することができず、浄水場内の全ての設備が停電し、その間、仮設電源での対応を余儀なくされました。

一刻も早く浄水機能を回復させるため、水没した機器類については、洗浄及び乾燥などの修理での対応と購入等により新品を調達する対応を同時に実施する必要があったことから、復旧作業には多くの費用を要しております。また、水没した設備については、修理により復旧した場合であっても、今後、汚れや腐食の発生により、再び機能停止など重大事故につながる恐れがあることから、現在、施設の安定稼働に向けて、新品の機器等に交換する応急本復旧を継続して実施しております。

また、フェンスや門扉にも浸水による破損が見られるほか、工具や器具、備品類などにも浸水被害があり、これらの修繕や買い替えが必要となっていること、浸水により施設内に大量の土砂が流入し堆積しており、土砂除去や清掃にも多くの費用を要していることから、通常、国庫補助の対象外となる費用も多く発生しております。

つきましては、激甚災害の指定により補助率の引き上げがなされたところですが、これら復旧にかかる事業を自己財源などで行うことは、給水人口の減少などによる水需要の減少が見込まれる中、今後の事業運営に大きな影響を及ぼすことから、**国庫補助に係る補助率の更なる引き上げ及び補助対象施設・対象経費の拡大など特段のご配慮をお願いしたい。**

(2) 災害査定について柔軟な対応をお願いしたい。

復旧作業については、現在も施設の安定稼働に向けて、部品の交換等の応急本復旧を継続しており、職員及び協力企業とも現場での対応に専念している状況にあるため、復旧額の算出を行うための査定設計書等の速やかな作成が困難となっているほか、これらの作業には多くの人員と期間を要することから、**災害査定の日程や方法について柔軟な対応をお願いしたい。**

2 今後の浸水防止対策等について特段のご配慮をお願いしたい。

浸水が想定される施設については、早急に浸水防止対策を推進する必要がありますが、本市においては、浸水対策のほか、地震対策や老朽化対策、基幹浄水場間の連絡管の整備などについても計画的に実施していく必要があります。これらの対策には、莫大な事業費を要し、給水人口の減少などによる水需要の減少が見込まれる中、経営環境は極めて厳しい状況にあるため、**防災・減災、国土強靱化のための緊急対策の対象施設の拡大及び要件の緩和など、特段のご配慮をお願いしたい。**

【平浄水場の浸水状況】

浸水時



現在



管理棟（電気室・ポンプ室・薬品注入室入口）（浸水深 床上から約 62cm）



濃縮槽、脱水機棟、排水池（浸水深 地盤から約 125cm）



ろ過池・沈殿池（浸水深 地盤から約 125cm）

【主な被害状況】

台風第 19 号等の豪雨により河川が氾濫したことなどにより、水道施設が浸水するなどの被害を受けました。

主な被害状況は次のとおりです。

施設区分	施設名称	被害の原因	被害の概要
取水・浄水施設	平浄水場	台風第 19 号による河川（夏井川）の氾濫	屋外受電設備 浸水 変電・電気計装盤 浸水 薬品注入設備 浸水 沈殿池電気計装設備 浸水 ろ過池電気計装設備 浸水 送水ポンプ 浸水 サンプリングポンプ 浸水 濃縮槽引抜ポンプ、操作盤 浸水 排水池水位計、操作盤 浸水 脱水機受変電設備 浸水 脱水機機械設備 浸水 電動弁 浸水 エアコン室外機 浸水 浄化槽フロア 浸水 ろ過池点検廊、ポンプ井、浄水池等浄水場内 浸水 フェンス倒壊 ほか
	下平窪取水場	台風第 19 号による河川（夏井川）の氾濫	屋外受変電設備 浸水 屋内電気計装設備 浸水 汚泥引抜ポンプ 浸水 エアコン室外機 浸水 浄化槽フロア 浸水 取水場内 浸水 フェンス倒壊 ほか
	法田ポンプ場	台風第 19 号による河川（鮫川）の氾濫	屋外受電設備 浸水 電気室内電気盤 浸水 送水ポンプ電動弁 浸水 サンプリングポンプ 浸水 エアコン室外機 浸水 ポンプ場内 浸水 ほか
配水施設	平窪第 2 ポンプ場	台風第 19 号による河川（夏井川）の氾濫	操作盤 浸水 ポンプ電動機 浸水 薬品注入設備 浸水 ポンプ場内 浸水 ほか
	草木台配水池	台風第 19 号による豪雨	進入路路面崩れ ※配水に影響なし
	好間第一小学校耐震性貯水槽	台風第 19 号による河川（好間川）の氾濫	調査中 ※配水に影響なし
	馬場児童公園耐震性貯水槽	台風第 19 号による河川（新川）の氾濫	調査中 ※配水に影響なし
管路	配水管	台風第 19 号による河川（好間川、大久川）の氾濫	配水管洗掘 2 箇所 添架管折れ 1 箇所 調査継続中
	給水管	台風第 19 号による河川の氾濫及び 10 月 25 日の豪雨	台風 19 号被害 給水管漏水 4 件 10 月 25 日豪雨被害 給水管漏水 1 件 調査継続中
その他	平浄水場	台風第 19 号による河川の氾濫	軽貨物自動車 浸水 その他工具、器具及び備品等浸水
	水質管理センター	台風第 19 号による河川の氾濫	自動採水装置 浸水 エアコン室外機 浸水 浄化槽フロア 浸水

【断水の状況】

平浄水場が配水する全ての区域で断水となりましたが、10月21日に試験浄水を開始し、正常な浄水処理及び運転制御が確認できたことから、順次通水を開始し、段階的に復旧作業を実施してきました。

しかし、25日の豪雨により大久町大久字入間沢地内で土砂崩れが発生し、大久町大久字入間沢とその付近の区域の約100戸が再び断水となりましたが、27日15時に断水解消に向けた復旧作業が完了しました。

断水の状況の推移は次のとおりです。

月 日	断水戸数	影響給水人口	備 考
10月13日(日) 17時現在	約45,400戸	約100,400人	
10月14日(月) 8時現在	約45,400戸	約100,400人	
10月15日(火) 8時現在	約45,400戸	約100,400人	
10月16日(水) 8時現在	約40,000戸	約88,900人	10月15日から上野原浄水場が配水する区域を拡大し、平の一部及び平北白土の一部の区域(主にいわき駅前大通りから東側の区域)に通水。これにより約5,400戸、約11,500人の断水解消。
10月17日(木) 8時現在	約40,000戸	約88,900人	
10月18日(金) 8時現在	約35,900戸	約83,700人	10月16日から山玉浄水場及び法田ポンプ場が配水する区域を拡大し、平上荒川の一部、平下荒川の一部、自由ヶ丘、明治団地及び平成の区域に通水。これにより約4,100戸、約5,200人の断水解消。
10月19日(土) 8時現在	約35,900戸	約83,700人	
10月20日(日) 8時現在	約35,900戸	約83,700人	
10月21日(月) 8時現在	約35,900戸	約83,700人	試験浄水開始。
10月22日(火) 8時現在	約35,900戸	約83,700人	平配水池への送水開始。
10月23日(水) 12時現在	約23,900戸	約58,200人	平地区の約12,000戸、約25,500人の断水解消。
10月24日(木) 12時現在	約5,400戸	約13,100人	平地区及び四倉地区等の約18,500戸、約45,100人の断水解消。
10月25日(金) 12時現在	約1,400戸	約4,000人	四倉地区及び久之浜・大久地区の約4,000戸、約9,100人の断水解消。
10月26日(土) 12時現在	約1,500戸	約4,300人	10月25日の豪雨により大久町大久字入間沢地内で土砂崩れが発生し、「大久町大久字入間沢とその付近の区域」約100戸が再度断水。
10月27日(日) 15時現在	0戸	0人	断水解消に向けた復旧作業を完了。