資料20

静岡市内の
平成30年台風24号の
被害とその対応

静岡市上下水道局水道部　水道企画課

静岡市上下水道局

目次

１　台風24号による静岡市への被害
（１）概要
（２）水道施設の被害状況
（３）断水の原因

２　静岡市水道部の対応
（１）経緯
（２）静岡市給水対策本部の活動状況

３　まとめ

１　台風24号による静岡市への被害

１（１）　概要

■台風24号は平成30年10月１日（月）未明に
静岡県に最も接近

■電力会社の設備が被災し大規模停電が発生

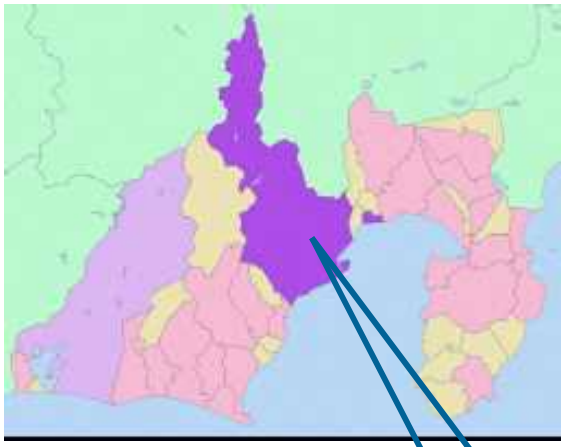
■停電が長期化した一部の施設では断水が発生

参考：10/1　市内約76,000戸が停電
10/2　約3,600戸が停電
10/5　停電解消

１　台風24号による静岡市への被害

１（２）水道施設の被害状況

■静岡市



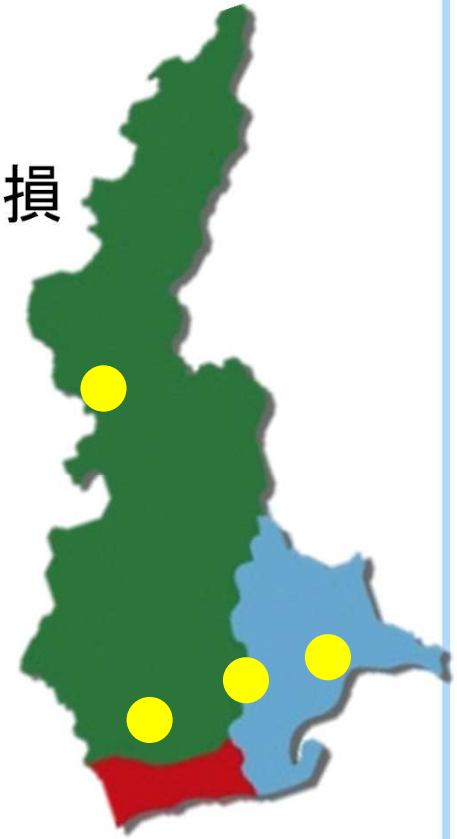
１　台風24号による静岡市への被害

１（２）水道施設の被害状況

■葵北地区
松野油山水道施設で倒木によるフェンス破損

■葵区
谷津山配水場で倒木

■清水区
庵原北部配水池の門扉が転倒破損
中町浄水場で倉庫のシャッター破損



１　台風24号による静岡市への被害

１（２）水道施設の被害状況

１　台風24号による静岡市への被害

１（２）水道施設の被害状況

１　台風24号による静岡市への被害

１（２）水道施設の被害状況

１　台風24号による静岡市への被害

１（２）水道施設の被害状況

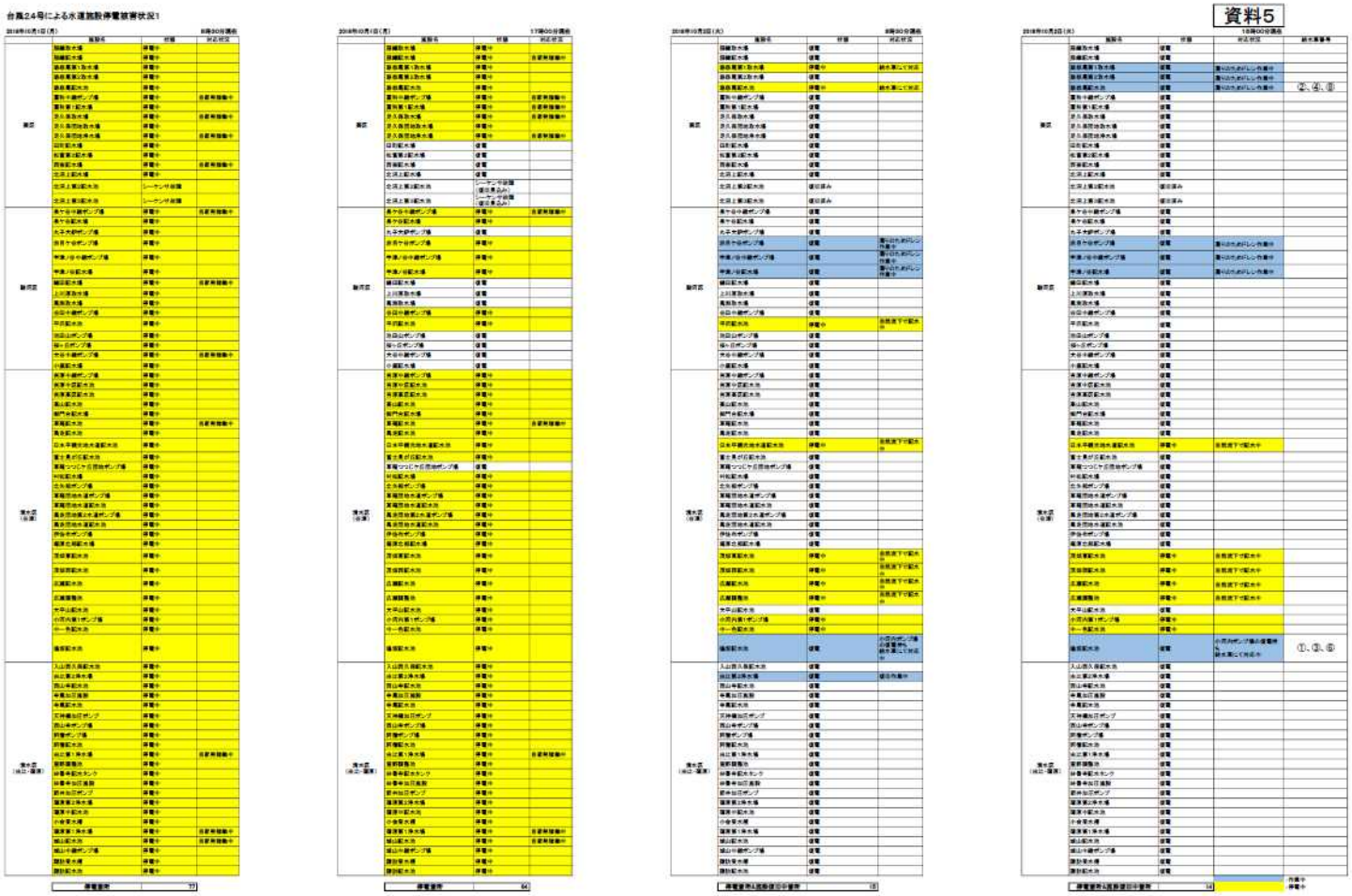
■停電・断水した水道施設・断水戸数

	停電箇所	断水発生箇所	断水復旧箇所	断水戸数
10/1（月）	99施設	10施設	8施設	830戸
10/2（火）	21施設	8施設	5施設	930戸
10/3（水）	13施設	3施設	2施設	770戸
10/4（木）	4施設	2施設	0施設	68戸
10/5（金）	無し	2施設	2施設	0戸
	延べ99施設	延べ17施設		延べ2,450戸

■一部の水道施設は自家発電設備により運転

1　台風24号による静岡市への被害

1（2）水道施設の被害状況



静岡市上下水道局

１　台風24号による静岡市への被害

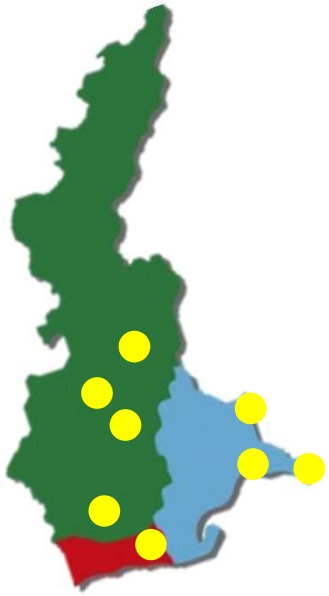
１（３）　断水の原因

■停電の長期化により水道施設が停止したこと

・電力会社の配電線等が落雷、倒木等の被害を受けた

・電力会社の復電作業に時間を要したことにより停電が長引いたエリアでは断水に至った

・葵区１地域、葵区北部３地域、
駿河区１地域、清水区３地域で断水



２　静岡市水道部の対応

２（１）　経緯

9/30 （日）	22：30	停電発生、復旧対応
10/1 （月）	6：30～ 8：30 17：00	対策本部長、副本部長へ第１報 各課長を招集し応援体制を確認 【本部設置】 情報収集、給水活動、復旧活動の実施 静岡市給水対策本部会議（第１回）
10/2 （火）	9：00 16：00	静岡市給水対策本部会議（第２回） 〃　（第３回） 由比・蒲原地区復旧完了
10/3 （水）	10：00 16：00	静岡市給水対策本部会議（第４回） 〃　（第５回） 停電復旧、葵北地区を除き復旧完了

２　静岡市水道部の対応

２（１）　経緯

10/4 （木）	8：45 16：00	静岡市給水対策本部会議（第6回） 〃　（第7回） 葵北地区で停電1施設、断水3施設、 給水活動実施
10/5 （金）	随時	葵北地区で断水が2施設あり給水活動実施
10/6 （土）	7：15	復旧完了

２　静岡市水道部の対応

２（２）　静岡市給水対策本部の活動状況

２　静岡市水道部の対応

２（２）　静岡市給水対策本部の活動状況

課	役割	主な活動内容
水道総務課	総括班	・対策本部の設営 ・本部会議の記録、部内共有 ・給水依頼の受付 ・日水協県支部の情報収集・支援の調整
水道企画課	情報班	・市民への広報 ・報道資料の提供 ・ホームページの開設、更新 ・県、国への報告
営業課 給水装置課 水道事務所	給水班	・給水活動

２　静岡市水道部の対応

２（２）　静岡市給水対策本部の活動状況

課	役割	主な活動内容
水道管路課 水道事務所	管路 復旧班	・管路のドレン、エアー抜き復旧作業 ・施設課との連携作業
水道施設課	施設 復旧班	・水道施設の復旧作業 ・場内配管のドレン、エアー抜き作業 ・自家発電機の運転継続 ・停電故障の復旧
水質管理課	水質 検査班	・水質監視装置の点検 ・１ｔタンクの洗浄準備 ・門屋給水栓の水質検査 ・分析器械の点検

２　静岡市水道部の対応

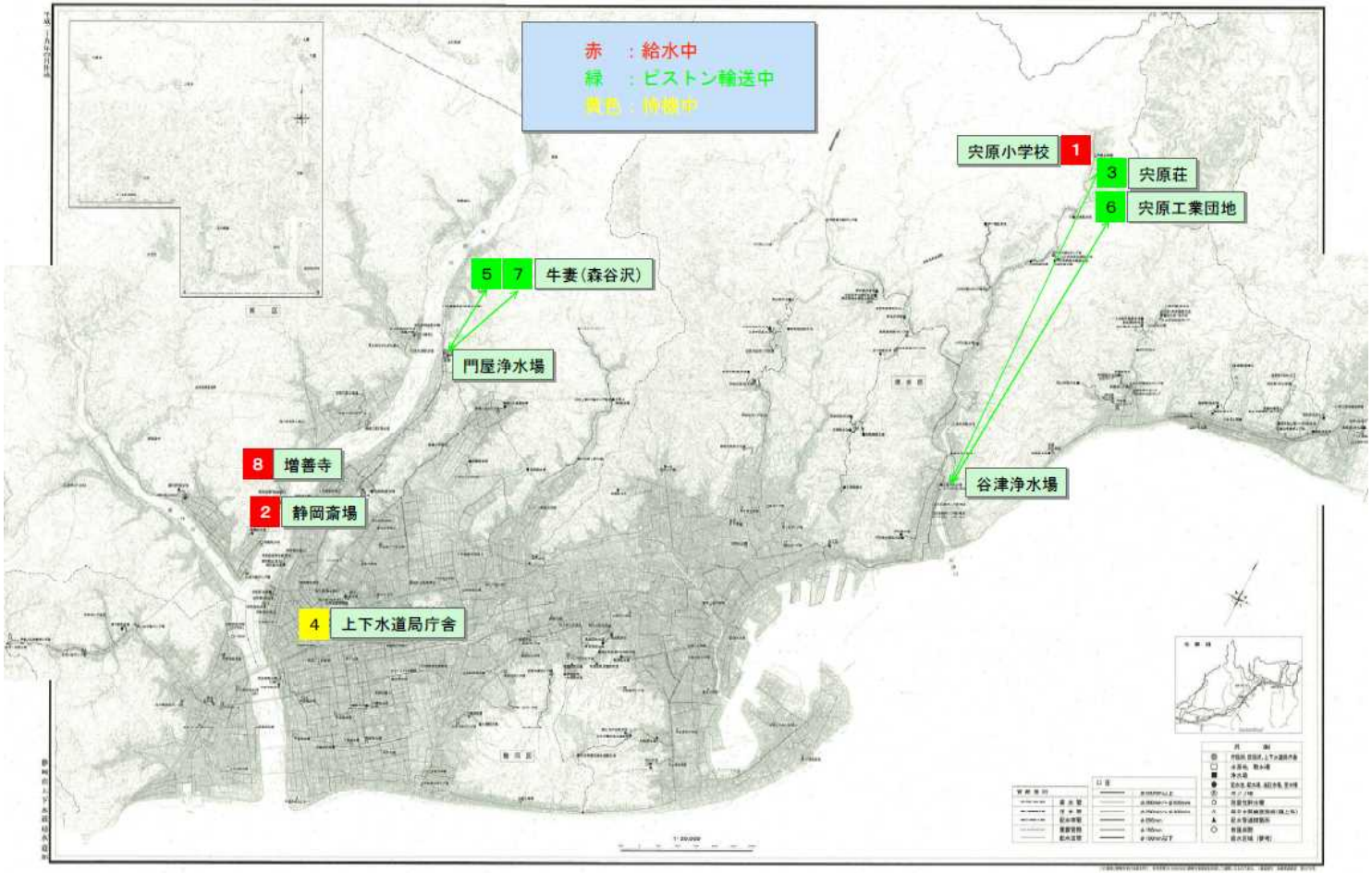
２（２）　静岡市給水対策本部の活動状況

日付	出動場所		車両台数	投入人員
10/1 （月）	9箇所	葵区慈悲尾×２、 駿河区丸子 清水区宍原小学校　外５箇所	9台	20人
10/2 （火）	13箇所	葵区慈悲尾×２、 清水区宍原×３、 葵北地区牛妻×２　外６箇所	12台※2台 トラック	25人
10/3 （水）	7箇所	清水区宍原×３、 葵北地区玉川×２、 大河内×２	8台	16人
10/4 （木）	5箇所	葵北地区玉川×４、大河内	5台	10人
10/5 （金）	2箇所	葵北地区玉川、大河内	2台	4人

２　静岡市水道部の対応

２（２）　静岡市給水対策本部の活動状況

給水車配置図　10/２　15：00時点



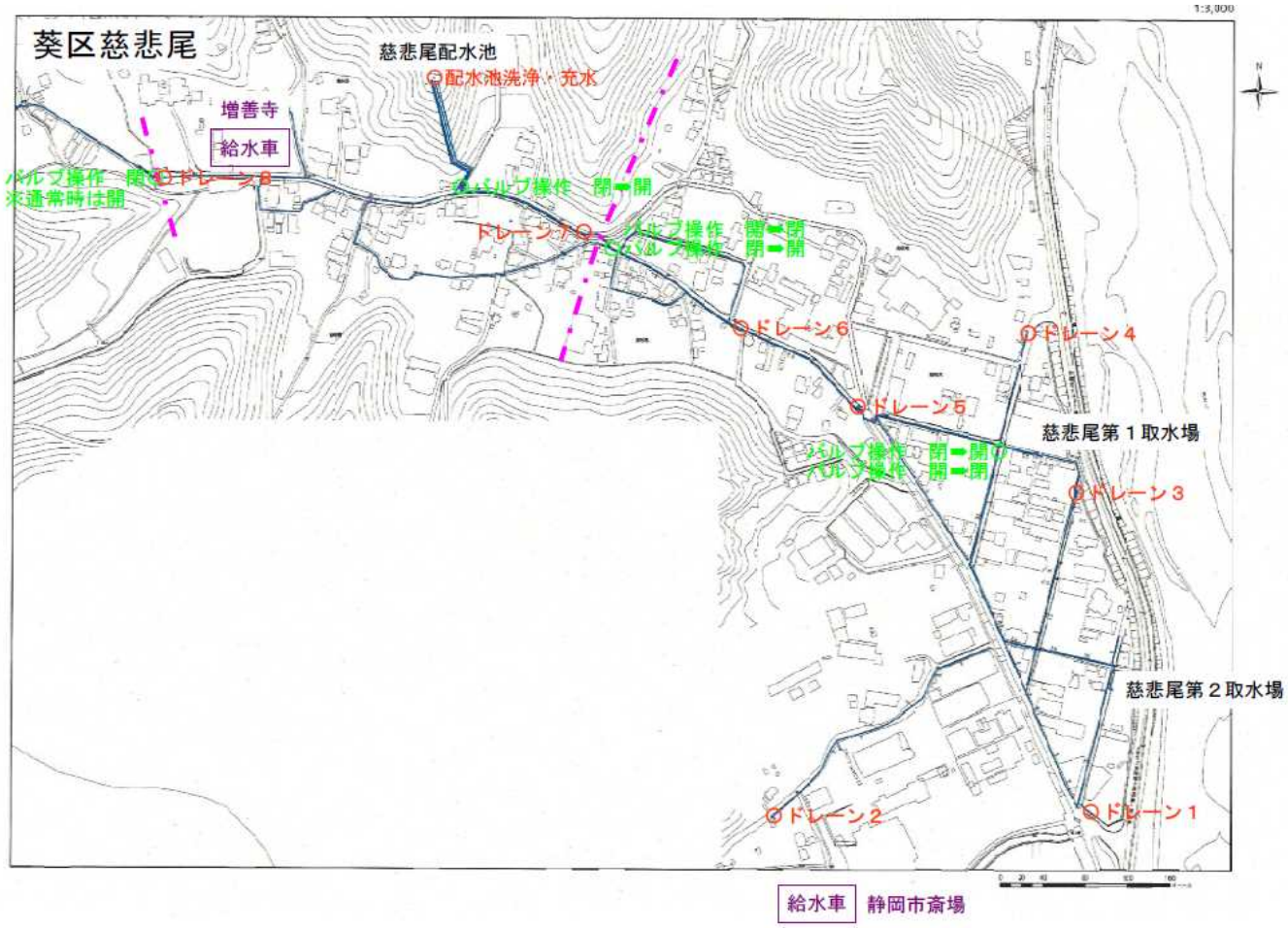
静岡市上下水道局

２　静岡市水道部の対応

静岡市上下水道局

２　静岡市水道部の対応

２（２）　静岡市給水対策本部の活動状況



静岡市上下水道局

２　静岡市水道部の対応

２（２）　静岡市給水対策本部の活動状況

■市民への情報提供（同報無線、ホームページ、防災メールなど）

■静岡県、厚労省への情報提供

■日水協静岡県支部内の情報収集

CITY OF SHIZUOKA
静岡市

台風24号による被害（断水・濁り）について

最終更新日：2018年10月6日

平成30年9月30日（日）夜～10月1日（月）未明の台風24号による停電に伴い、断水・濁りが発生していましたが、10月6日（土）午前7時をもちまして、市内全域における断水・濁りは解消されました。

被害予想地域（統合15簡易水道を除く上水道）

○10月6日（土）7:00時点
・市内全域において、断水解消されました。

○10月5日（金）15:00時点
・（統合15簡易水道を除く）上水道のほぼ全域において、断水解消されました。
ただし、復旧完了直後は施設の運転が不安定なため、水が出にくい地域があります。

○10月5日（金）8:00時点
・（統合15簡易水道を除く）上水道のほぼ全域において、断水解消されました。
ただし、復旧完了直後は施設の運転が不安定なため、水が出にくい地域があります。

○10月4日（木）15:00時点
・（統合15簡易水道を除く）上水道のほぼ全域において、断水解消されました。
ただし、復旧完了直後は施設の運転が不安定なため、水が出にくい地域があります。

被害予想地域（統合15簡易水道および市営簡易水道）

○10月6日（土）7:00時点
・市内全域において、断水解消されました。

○10月5日（金）15:00時点
葵区（統合15簡易水道）
現在、水が出にくくなっている地域
・大沢の一部

○10月5日（金）8:00時点
葵区（統合15簡易水道）
現在、断水している地域
・下猪
・大沢

○10月4日（木）15:00時点
葵区（統合15簡易水道）
現在、断水している地域
・下猪
・大沢

○10月4日（木）8:00時点
葵区（統合15簡易水道）

３　まとめ

■水道施設の停止による断水や濁りが発生した

■市民の生活に影響が生じた

■水道事業も電力に大きく依存している

今回の振返り
〇山間部での情報収集・広報の難しさ
〇葵北部担当職員への負担軽減が必要
〇各班の情報共有をより円滑にする仕組み　　など