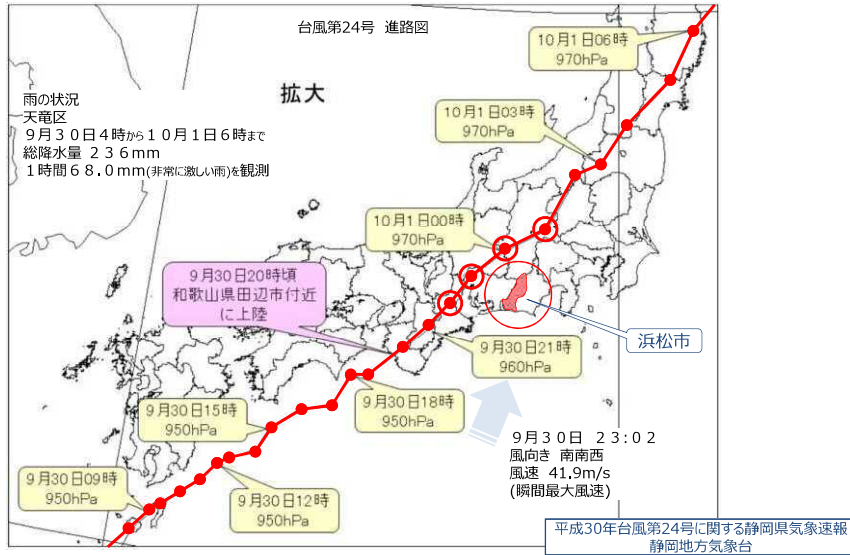


## 台風24号大規模停電等による断水被害

### 台風24号による浜松市の被害状況と対応

1. 台風24号の概要
2. 台風24号による停電の被害
3. 災害対応
4. 今後の対策

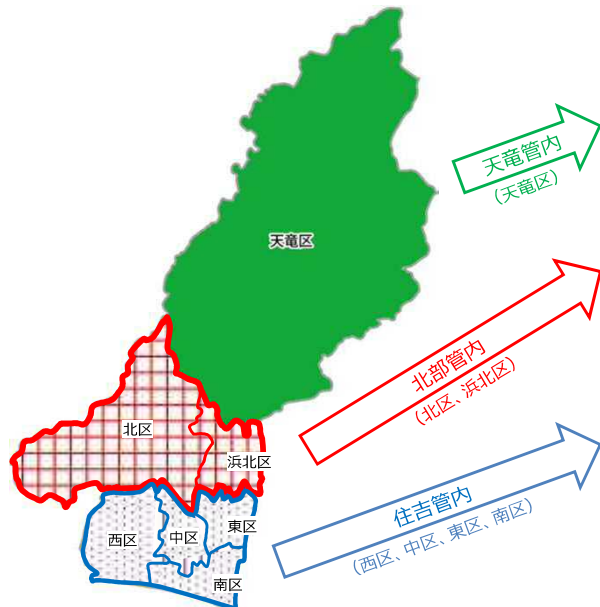
# 1. 台風24号の概要



概要	
発生日	2018年9月21日
最低低気圧	915 hPa
最大風速	55 m/s
上陸	2018年9月30日 20時頃 和歌山県田辺市付近
上陸時の状況	強さの階級： 非常に強い 中心気圧： 950 hPa 最大風速： 45 m/s (中心付近)
温帯低気圧	2018年10月1日 正午 日本の東側で変わる
浜松市への影響	2018年9月30日 20時45分頃から 倒木、施設のガラス・シャッターの破損、施設停電が発生 (下水道施設含む)

- ◆ 9月30日 15:25 浜松市北部・南部 大雨暴風高潮警報 発令 23:02 浜松市で瞬間最大風速 41.9 m/s を観測
- ◆ 10月1日 3:30 浜松市北部 暴風警報 解除 4:41 浜松市南部 暴風警報 解除

# 2. 台風24号による停電の被害



	施設の停電	停電による被害	その他の影響
天竜管内	16施設の 配水池やポンプ場 天竜上下水道課庁舎 9月30日 22:00~ 順次停電発生	・送水ポンプ、配水ポンプの稼働停止による断水 ・遠方監視装置不通	
北部管内	55施設 配水池やポンプ場 9月30日 20:45 5施設で停電発生 その後、他の施設で順次停電発	・送水ポンプ、配水ポンプの稼働停止による断水 ・遠方監視装置不通	マンションなど集合住宅の受水槽圧送ポンプの停止による断水 (多数)
住吉管内	5施設 ・大原浄水場 ・常光浄水場 ・深萩配水池 ・都田配水池 ・鷲沢・滝沢地区施設 9月30日 20:46~ 滝沢地区で停電発生 その後、他の施設で順次停電発生	・送水ポンプ、配水ポンプの稼働停止	マンションなど集合住宅の受水槽圧送ポンプの停止による断水 (多数)

- ◆ 停電(市内) 9月30日 ~ 10月6日
- ◆ 停電施設数 76施設
- ◆ 断水施設数 17施設
- ◆ 断水戸数 最大349世帯 851人

### 3. 災害対応

	施設の停電	対応	給水活動
天竜管内	16施設の配水池やポンプ場 天竜上下水道課庁舎	非常用発電設備及び自家発電設備による施設運転・・・5施設 9月30日 20:00～ 参集・待機 被害状況の調査、確認 復電までの間、給油活動による施設運転の維持	断水地域へ給水タンクによる応急給水 予備水源使用・・・7施設 10月6日 16:53の停電解消まで、応急給水にて対応
北部管内	55施設の配水池やポンプ場	非常用発電設備及び自家発電設備により施設運転 9月30日 緊急当番 通常待機 被害状況の調査、確認 復電までの間、給油活動による施設運転の維持	断水地域へ給水車による応急給水（～10月2日 11:45） 停電地区内のマンションなど集合住宅の断水に対し、臨時給水所を市内1か所に開設 10月3日 北区
住吉管内	5施設 ・大原浄水場* ・常光浄水場* ・深萩配水池* ・都田配水池* ・鷺沢・滝沢地区施設	自家発電設備による施設運転 *4施設（10月1日 13:00までに復電）⇒通常運転 他1施設（10月2日 8:00までに復電）⇒通常運転 9月30日 18:00 参集・待機 復電までの間、給油活動による施設運転の維持	停電地区内のマンションなど集合住宅の断水に対し、臨時給水所を市内1か所に開設 10月3日 西区、中区、東区、南区 10月4日 中区

給水袋(6ℓ)を計約1000枚使用

- ◆ 9月30日未明～10月6日まで（7日間）、災害対応に当たった。
- ◆ 市内の停電は10月4日中に解消（天竜区の一部を除く）し、施設は通常運転に戻った。
- ◆ 下水道施設の停電によるマンホールポンプの停止への対応（自家発電設備、バキューム車）も行った。

### 4. 今後の対策

#### 燃料の備蓄や外部調達の方法を整理

- ◆ 長期的な停電を想定した場合の、燃料の確保やGSなどからの調達手段を整理

- GSの停電による出荷不能。
- タンクローリーの台数確保が困難となったため、燃料確保が困難となった。
- そのため、燃料を施設間での融通を行った。

#### 自己電源の確保

- ◆ 無停電電源装置の設置の検討
- ◆ 自家発電機や発動発電機など不足分のリース対応を検討

- 天竜上下水道課の庁舎停電
- 自家発電機の不足

→ → → レンタル協会との災害協定の必要性について危機管理課と協議を実施済

#### マンションなど集合住宅の受水槽圧送ポンプの停止による断水

- ◆ 同様の事態（長期停電など）が生じた場合の判断基準を定める事の検討
- ◆ 停電時のマニュアル作成や対応の周知

→ → → 静岡県マンション管理士会と協議を実施済