

令和元年台風第15号、19号、10月25日大雨災害の
概要と課題について

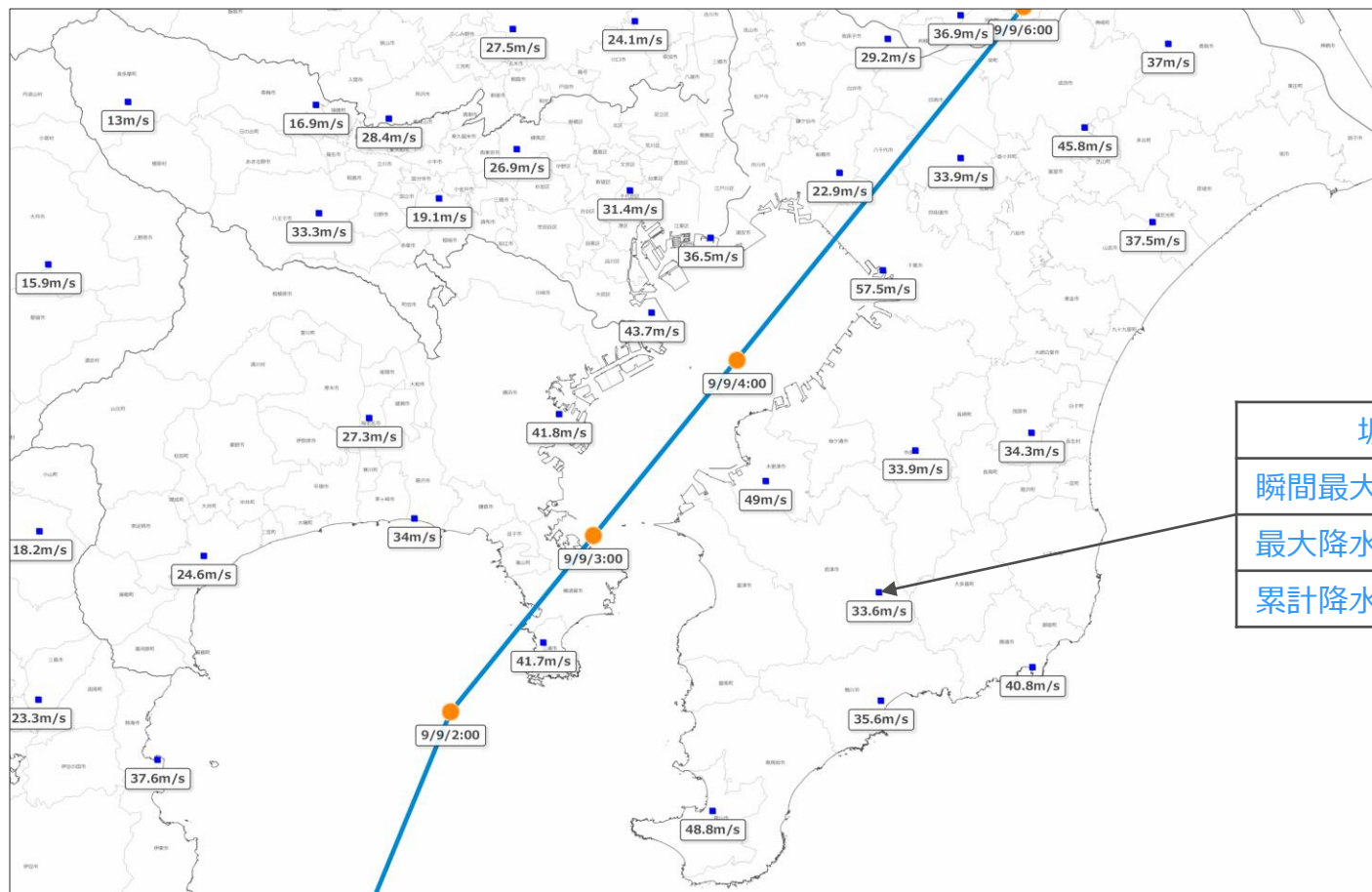


君津市
Kimitsu City

総務部危機管理課
General Affairs Department Crisis Management Division

1. 台風第15号

■ 進路及び瞬間最大風速



坂畑 (9/9)	
瞬間最大風速	33.6m/s
最大降水量	55.5mm/h
累計降水量	207.5mm



1.台風第15号

■ 気象警報及び初動体制等

内容	日時	備考
職員注意配備	9月8日 09:00	危機管理課職員
暴風警報発表	9月8日 16:30	
職員第1配備	9月8日 16:30	関係課職員
自主避難所開設	9月8日 17:00	8箇所⇒10箇所（16日）
大雨警報発表	9月8日 22:50	
大規模停電発生	9月9日 02:00頃～	
洪水警報発表	9月9日 02:15	
土砂災害警戒情報発表	9月9日 03:00	
災害対策本部体制	9月9日 03:47	
避難勧告発令	9月9日 03:55	土砂災害警戒区域及び小糸地区中村橋付近住民
全職員参集	9月9日 08:00	
災害対策本部会議	9月9日 08:30	



1.台風第15号

■ 人的被害（10月4日時点）※直接的なもの

- 負傷者7名（トラック横転、割れたガラスによる外傷、台風通過中の屋根からの転落等）

■ 建物被害（12月末時点）

区分	住家	非住家	合計
全壊	19件	7件	26件
大規模半壊	21件	8件	29件
半壊	128件	23件	151件
一部損壊	3,737件	172件	3,909件
合計	3,905件	210件	4,115件

※ 重複等を削除した数値。再発行等が存在するため、り災証明書の総発行件数と被害件数は異なる。

※ 建物被害は、その全てが台風第15号に起因しており、台風第19号のみ、10月25日の大雨のみを原因とするものは確認できていない。



1.台風第15号

■ 道路・河川関係被害

- 被害件数776件（倒木348件、土砂崩落80件、その他348件）

■ 道路通行止め

- 国道2路線、県道8路線、市道19路線



1. 台風第15号

■ ライフライン被害の推移

- 停電：最大37,700軒
- 断水：最大13,000世帯

	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日
停電	37,700	37,700	26,100	19,300	12,400	9,000	9,000	5,100	3,900
断水	0	3,700	7,300	13,000	13,000	13,000	10,550	10,550	8,400

	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日
停電	4,000	3,600	1,700	1,000	100未満	100未満	-	-	-
断水	6,300	2,300	2,000	2,000	1,500	760	490	258	-

※停電は、毎日午前8時現在。断水は、午前8時30分現在。
停電は、23日20時に復旧（高圧線）。
断水は、26日15時までには復旧。



1.台風第15号

■ 農林業被害（10月4日時点）

－ 施設被害

	農業施設被害 (ハウス、ガラス温室等)	畜産施設
施設被害面積	23万6109㎡	7万4152㎡
施設被害額	16億7949万円	4億841万9000円
作物被害	1億9429万6000円	
家畜死亡数		鶏 4万8900羽
		牛 5頭
		豚 540頭

- － 農地被害 132件
- － 林道被害 43路線
- － 林地被害 2件

※台風第19号前に把握できていた数値。



1.台風第15号

■ 市施設の被害

－ 被害施設数 184施設

■ 文化材の被害

- － 国指定 1件
- － 国登録 1件
- － 県指定 7件
- － 市指定 7件



指定	施設名	被害状況
国(重文)	神野寺表門(神野寺)	全壊
国(登録)	旧河内屋店舗及び主屋(個人)	主屋屋根東側瓦数十枚破損
県	神野寺本堂附厨子(神野寺)	屋根飾り銅板1、装飾彫刻2落下
県	九十九坊廃寺趾(君津市)	桜2本倒木、うち1本隣地畑に倒木
県	八幡神社古墳(八幡神社)	倒木多数、うち2本市所有地に倒木
県	白山神社古墳(白山神社)	倒木多数
県	飯籠塚古墳(個人)	周溝部倒木数本あり
県	鐘ヶ淵 (厳島神社・君津市)	指定地内、倒木多数
県	三島ノ白檜(個人)	大枝幹裂け1か所
市	八雲神社本殿(八雲神社)	覆屋屋根銅板破損、本殿屋根飾り銅板1か所落下
市	建暦寺阿弥陀堂(建暦寺)	西側(山側)屋根全落下
市	久留里神社本殿(久留里神社)	本殿柱歪みあり(倒木による拝殿半壊により)
市	小山野横穴群(個人)	土砂崩落のため1基損壊
市	八幡神社古墳の周溝の一部(君津市)	墳丘部からの倒木あり
市	浅間神社古墳(浅間神社)	倒木多数あり
市	賀恵淵の椎(八坂神社)	枝折れ落下、隣地垣根損壊

1.台風第15号

■ 開設避難所及び避難者数

－ 避難所：9月8日（土）～23日（月）まで開設

※最大10箇所

－ 避難者：延べ294世帯、489人

※1日あたり最大53世帯、106人



1.台風第15号

■ 応急給水

- 給水活動期間：9月10日～9月25日（16日間）
- 給水活動場所：累計20か所（最大14か所/日）
※君津地区7か所、小糸地区2か所、
清和地区4か所、小櫃地区1か所、
上総地区6か所



1.台風第15号

■ 災害復旧支援ボランティア（センター開設9/14～11/17）

- 活動人員 延べ2,145人
- 活動内容 屋根・外壁の仮設養生 437件
災害ごみ撤去、救援物資配布活動等 396件

■ 災害廃棄物受け入れ状況（1月20日時点）

- 君津市清掃工場 延べ 7,209台（9/11～）
- 久留里スポーツ広場 延べ 3,694台（9/19～10/31）
- 三島神社入り口 延べ 839台（10/1～10/31）



1.台風第15号

■ 全国からの支援

－ 公的機関（抜粋：順不同）

名称	主な支援内容等
総務省	職員派遣、物資提供
経済産業省	職員派遣、物資提供
国土交通省	職員派遣、給水支援、物資提供
自衛隊	災害用仮設風呂の設置、給水支援等
東京都（特別区等含む）	本部運営支援、職員派遣等
東京都港区	物資提供
東京都豊島区	給水支援、物資提供
東京都北区	給水支援、物資提供
山形県	物資提供
千葉県	職員派遣、物資提供
千葉市	職員派遣、物資提供
船橋市	給水支援
流山市	給水支援
市川市	物資提供

名称	主な支援内容等
浦安市	物資提供
長野県飯田市	本部運営支援、給水支援、物資提供
埼玉県白岡市	職員派遣、給水支援、物資提供
滋賀県草津市	職員派遣、物資提供
熊本県熊本市	本部運営支援、物資提供
岡山県総社市	本部運営支援、物資提供
宮城県東松島市	職員派遣、物資提供
宮城県山元町	物資提供
愛知県刈谷市	職員派遣、物資提供
静岡県富士市	職員派遣、物資提供
静岡県西伊豆町	職員派遣
山梨県北杜市	給水支援、物資提供
岩手県釜石市	物資提供
神奈川県小田原市	物資提供

1.台風第15号

■ 全国からの支援

－ 民間団体等（個人含む）

約420団体（名）

－ 主な支援物資の状況（十の位を四捨五入） ※官民計

	受領数	元々の備蓄数	消費数
食料品	約60,300食	約64,600食	約54,000食
飲料水	約118,200 ℓ	約38,500 ℓ	約52,100 ℓ
ブルーシート	約21,300枚	約1,300枚	約18,600枚

※消費数は元々の備蓄品からの消費も含めた総消費数。



1. 台風第15号対応



9/9撮影 被害状況



9/10撮影 電源車



刈谷市

9/14撮影 トイレトレーラー



富士市

文化H 9/13~23

9/11~22配置 (清和)



9/15撮影 移動基地局



9/16撮影 ブルーシート展張



9/17撮影 都職員レク



9/19撮影

自衛隊入浴支援
清和 9/14~25



9/19撮影 災害廃棄物受入開始



9/21撮影 り災証明受付開始



西伊豆町

9/21撮影 トイレトレーラー
清和 9/16~23

2.台風第19号

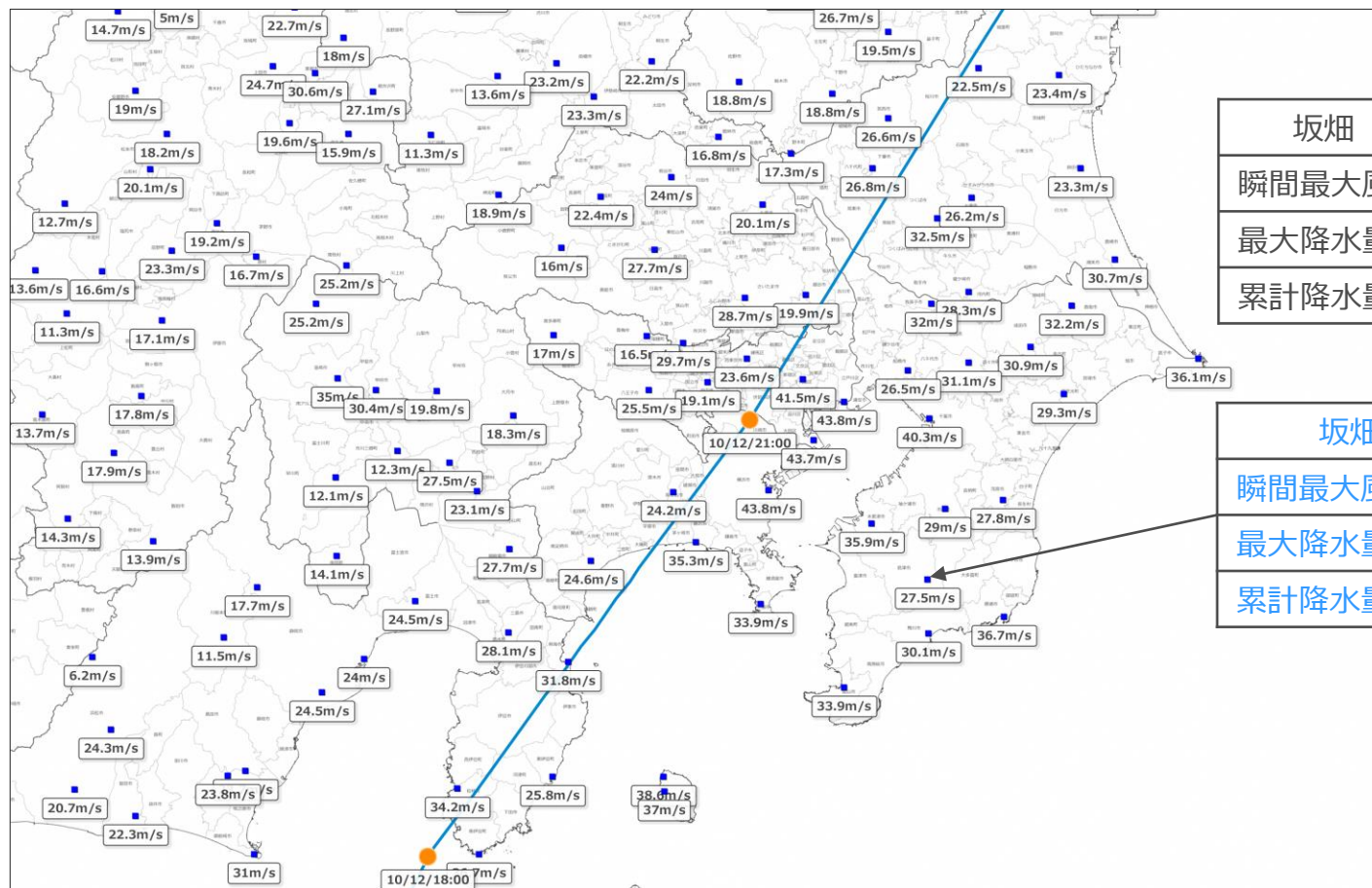
■ 気象警報及び初動体制等

内容	日時	備考
避難所開設	10月11日 13:00	11箇所開設
避難準備情報発令（高齢者等避難開始）	10月11日 14:00	
大雨・暴風警報	10月12日 06:41	
職員第2配備	10月12日 06:41	
職員第3配備	10月12日 11:30	
避難所追加	10月12日 11:30	南子安小学校追加
避難勧告発令	10月12日 13:15	
避難所追加	10月12日 13:15	文化ホールほか3箇所（4箇所）追加
避難所追加	10月12日 14:00	夢の郷追加
洪水警報	10月12日 15:51	
大雨・暴風・洪水警報解除	10月12日 02:48	
避難勧告解除	10月13日 04:00	中村橋の水位で判断
避難所一部閉鎖	10月13日 09:00	10箇所閉鎖。6箇所継続開設。



2.台風第19号

■ 進路及び瞬間最大風速



坂畑 (9/9) ※参考	
瞬間最大風速	33.6m/s
最大降水量	55.5mm/h
累計降水量	207.5mm

坂畑 (10/12)	
瞬間最大風速	27.5m/s
最大降水量	18.0mm/h
累計降水量	161.0mm



2.台風第19号

■ 人的被害 ※直接的なもの

- 負傷者0名

■ 建物被害（住家のみ）0件（19号の影響のみという被害は確認できていない）

■ 道路・河川関係被害

- 被害件数50件（倒木25件、土砂崩れ10件、その他15件）

■ 道路通行止め

- 国道1路線、県道3路線、市道1路線



2.台風第19号

■ ライフライン被害の推移

- 停電：最大6,900軒（10月16日解消）
- 断水：最大796世帯（10月16日解消）

■ 農林業被害（11月27日時点）

- 林道被害5件、林地被害0件、農道被害8件、農地被害19件
- 施設被害（パイプハウス、ガラス温室等被害）4件



2.台風第19号

■ 開設避難所及び避難者数

- 避難所：10月11日（金）～15日（火）まで開設
※最大17箇所
- 避難者：834世帯、1,863人（10月12日20時時点）
（今後の課題）

非常に多くの避難者が詰めかけたため、一部の避難所では、満員で受け入れできず、他の避難所に 移動をお願いすることになった。



3. 10月25日大雨

■ 気象警報及び初動体制等（その1）

内容	日時	備考
大雨警報	10月25日 08:20	
洪水警報	10月25日 08:36	
土砂災害警戒情報	10月25日 10:04	
避難勧告（土砂）	10月25日 10:04	市内の土砂災害警戒区域対象
避難所開設	10月25日 10:04	9箇所開設
災害対策本部会議	10月25日 11:00	
職員第3配備	10月25日 11:00	
避難勧告（河川増水）	10月25日 11:50	小糸地区、小櫃地区、上総地区
避難勧告（河川増水）	10月25日 12:15	中富地区
避難指示（河川増水）	10月25日 12:35	小糸地区、小櫃地区、久留里地区
避難所追加	10月25日 12:35	2箇所（農村環境改善センター、貞本コミュニティセンター）追加
避難指示（河川増水）	10月25日 13:31	松丘地区
避難所追加	10月25日 13:31	1箇所（小櫃小学校）追加



3. 10月25日大雨

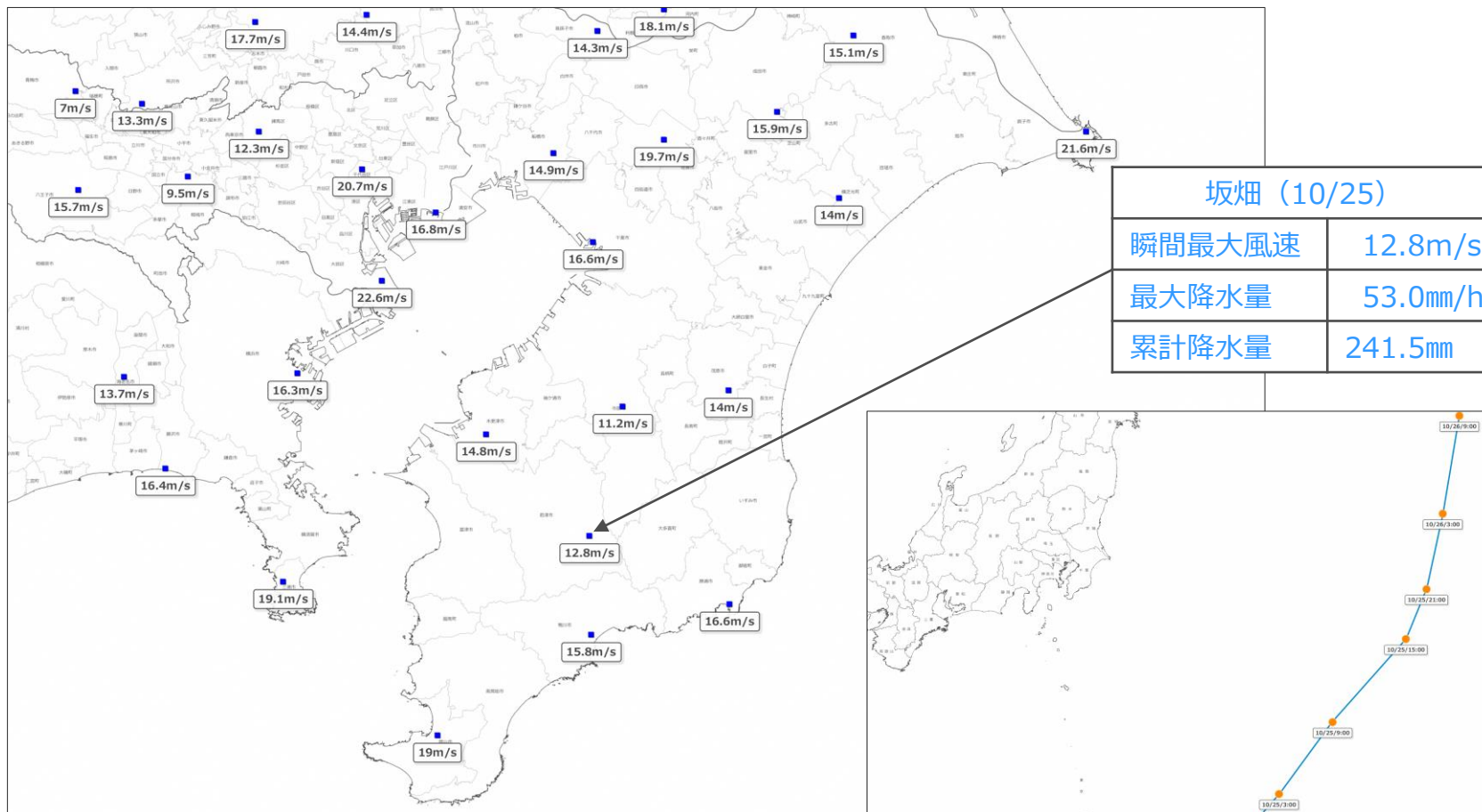
■ 気象警報及び初動体制等（その2）

内容	日時	備考
避難所変更	10月25日 14:00	松丘コミュニティセンター閉鎖⇒松丘小学校開設
避難勧告（河川増水）	10月25日 16:10	君津地区、清和地区
避難所一部閉鎖	10月25日 21:00	1箇所（農村環境改善センター）閉鎖
土砂災害警戒情報解除	10月25日 21:10	
大雨警報解除	10月25日 21:20	
洪水警報解除	10月25日 05:20	
避難勧告・指示解除	10月25日 05:20	
避難所閉鎖	10月25日 06:00	全て閉鎖



3. 10月25日大雨

■ 進路及び瞬間最大風速



3. 10月25日大雨

- **人的被害（10月27日時点）** ※直接的なもの
 - － 負傷者 0 名
- **建物被害（10月27日時点）**
 - － 床下浸水（寺沢地区） 住家 1 棟、非住家 2 棟
- **道路・河川関係被害（10月27日時点）**
 - － 被害件数106件（道路崩落51件、道路冠水等55件）
- **道路通行止め（10月27日時点）**
 - － 国道 4 路線、県道 4 路線、市道17路線



3. 10月25日大雨

■ ライフライン被害の推移

- 停電：0軒
- 断水：0世帯

■ 農林業被害

- 施設被害 3 件
 - 倉庫倒壊40m²、有害獣侵入防止柵流亡25m
 - 農業用倉庫土砂流入165m²
- 農地被害 2 件
 - 水没（レタス、いちご）
- 林道被害 3 路線
 - 土砂崩落 2 箇所、路肩崩落 8 箇所



4. 課題

■ 避難所の設置と運営

- － 多くの避難者に対応するための、適切な避難所数を考慮。
- － 避難所開設が長期にわたる場合は、市職員での運営に限界。

■ 長期停電対策（72時間越え問題）

- － 想定を超える長期停電となり、防災行政無線が使えない。
 - ⇒ 発電機・充電器を充実させ、現場での充電作業にあたる。
- － 停電で携帯電話が使えない。情報が入手できない。
 - ⇒ 避難所や主要施設での携帯充電サービスに努める。



4. 課題

■ 防災無線が聞こえない

台風等の気象状況下においては、雨風等の影響を受け、防災無線の放送内容が、非常に聞き取りづらくなってしまふ。

= 屋外放送の限界でもある。

防災無線の放送内容は、以下の方法でも知ることができます！

- ・フリーダイヤル テレガイド（無線と同じ内容が、電話で聞けます。-無料-）

『**0 1 2 0 - 4 9 - 4 1 3 3**（フリーダイヤル - シキウ - ヨイミ）』

- ・携帯メール配信サービス

事前登録することで、お手持ちの携帯電話にメールが届きます。

登録方法は、危機管理課までお問合せください。 TEL 56-1290



4. 課題

■ 災害の振り返り（検証）と今後の防災対策について

今回の台風災害では、猛烈な風が吹き荒れ、数多くの建物被害が発生するとともに、想定外の長期間停電及び断水の影響を受け、市民生活に大きな混乱が生じました。

市では、現在、今回の災害の振り返り（検証）を行っております。その中で見えてくる課題、得た教訓を整理し、その対策を検討するとともに、君津市地域防災計画の見直しを図り、次の災害への備えとして活かしてまいります。

君津市総務部危機管理課





君津市
Kimitsu City

総務部危機管理課

General Affairs Department Crisis Management Division