

(件名)

浜松市天竜区春野町杉地先の地すべりについて【第9報】
(4月27日7時00分現在 計2ページ)

1 概要

浜松市天竜区春野町杉地先で地すべり移動について監視してきた浜松市は、伸縮計等が住民避難を要する危険度に達したため、対象世帯に避難勧告を行った。その後、23日の朝から崩落が続いている。

26日の21時16分～35分にかけて、下流側に6回目の崩落があった。(人的被害及び家屋等の被害なし)

2 場所

天竜区春野町杉822-2付近(国道362号久原橋より北に100m、杉川右岸)

3 避難の状況(4月26日21時30分)

(1) 避難勧告等

| 区分 | 地区 | 対象世帯 | 対象人員 |
|---------------------|------------------------------|------|------|
| 避難勧告 21日23:50 | 浜松市天竜区春野町杉 (高杉地区、久原地区の一部) | 6 | 24 |
| 避難準備情報 24日16:00 | 浜松市天竜区春野町杉 (久原、平城地区の一部) | 8 | 22 |
| ↓ 25日07:00 解除 | 浜松市天竜区春野町豊岡 (赤岡、小石間地区の一部) | 5 | 10 |
| | 避難準備情報対象 計 | 13 | 32 |

(2) 住民避難状況 : 避難勧告対象の6世帯24人は、全員が避難所や親戚の家等に避難済み。

| 区分 | 避難場所 | 避難世帯 | 避難者数 |
|--------|---------|------|------|
| 避難勧告対象 | 久原公民館 | 3 | 6 |
| | 高杉公民館 | 2 | 6 |
| | 親戚の家等 ※ | 1 | 12 |
| | 計 | 6 | 24 |

※ 日用品の持出し等のための一時帰宅者を含む。

4 地すべりの経過

- 4月 8日 : 伸縮計設置(住民の亀裂発見が契機)
- 4月21日23時30分 : 避難レベル観測(11.8mm/hr)
- 4月21日23時50分 : 避難勧告(6世帯24名)
- 4月22日1時00分 : 住民避難(3世帯8名:久原公民館)
- 4月22日6時 : 杉川の影響区間立入禁止措置
- 4月23日3時 : 観測値(最大35mm/hr)に加速
浜松土木事務所天竜支局職員全員配備
- 4時20分 : 1回目崩落

- 4時30分 : 2回目崩落
(河川に崩落土砂が流入し、河川の閉塞が確認された。
人的被害なし。)
- 4時40分 : 住民の避難を確認
- 6時39分頃 : 3回目崩落
- 7時30分 : 航空偵察開始 (オレンジアロー) ~ 8時5分
- 9時30分 : 仮排水路工着手
- 15時55分 : 4回目崩落
- 16時30分 : 専門家 (独) 土木研究所) による現地調査
- 4月24日 0時30分 : 仮排水路工完成 (幅20m、延長200m)
- 8時00分 : 地質調査ボーリング1本掘削開始
- 16時00分 : 避難準備情報発令 (下流域13世帯32名)
- 22時10分 : 仮排水路で通水 (25日3時20分頃まで)
- 4月25日 22時13分 : 5回目崩落
~ 28分 (人的被害及び家屋等の被害なし。)
- 4月26日 21時16分 : 6回目崩落
~ 35分
-
- ・下流側崩落幅：約30m [調査中]
 (中央部の崩落も拡大)
 ・人的被害及び家屋等の被害なし。
 ※現在調査中

5 現場調査結果

(1) 地すべりの概要

- ・地すべりは、上部茶畑の亀裂を上端として崩落。

[4月23日発生分]

上幅：約80m、下幅：約80m、高さ：約90m (目視)

厚さ：約20m

推定土量：約5万 m^3

[4月25日発生分]

幅：約30m、高さ：約60m、推定土量：約1万 m^3 (目視)

(2) 河川への影響

- ・河道は、ほぼ閉塞し上流側が湛水しているが、一部水筋 (濁った流水) を確認。
- ・現時点で周辺住宅への影響はないが、仮排水路 (予定流量以上になった場合に通水) を掘削した。

6 地すべり専門家による現地調査 (4月23日) 結果

(1) 概要

- ・独立行政法人土木研究所の職員3名で調査。
- ・崩壊部頭部の上流側35m、下流側45mに不安定土塊有。

(2) 主な助言

- ・伸縮計により移動量の監視の強化。
- ・ボーリングによるすべり面の確認。
- ・移動杭による平面的な移動量の監視の強化。

7 今後の対応

- ・専門家による調査結果・意見を参考に地すべり対策を早急に策定し、早期工事発注に向け関係機関と調整していく。
- ・26日夜の崩落の状況について、27日に調査を実施する。