

平成 30 年北海道胆振東部地震札幌市里塚地区緊急調査報告(速報版)

日本技術士会北海道本部防災委員会 委員長 城戸 寛

1. 調査日時 平成 30 年 9 月 21 日 (金) 14:30 ~ 17:00
2. 調査場所 札幌市清田区里塚 1 条 1 丁目、里塚 1 条 2 目
3. 参加者 日本技術士会北海道本部 本部長 森 隆広
日本技術士会北海道本部防災委員会 委員長 城戸 寛
日本技術士会北海道本部防災委員会 副幹事長 大浦宏照
日本技術士会北海道本部防災委員会防災教育WG 横田 寛 以上、4 名
4. 参考資料 平成 30 年北海道胆振東部地震に伴う清田区里塚地区の被災概要
(札幌市建設局土木部 H30. 9. 18)
5. 調査地点



6. その他 当該地は危険防止と被災者への配慮のため、立ち入り規制を行っているため、札幌市建設局土木部職員の立会いのもと実施した。

7. 被災状況

No. 1 地点



No. 2 地点



No. 3 地点



No. 4 地点



No. 5 地点



No. 6 地点





平成30年北海道胆振東部地震に伴う清田区里塚地区の被災概要

地震概要

- 本震の概要
 - 平成30年9月6日(木) 03:07発生
市内最大震度6弱
 - 震源地 胆振地方 最大震度7
- 被害状況(札幌市内)
 - 人的被害(9時17日14時現在)
死者1名、重傷1名、軽傷237名
 - 物的被害(9月16日時点)
住家棟数:全壊49、半壊130、一部損壊1,470
非住家棟数:全壊4、半壊9、一部損壊57

清田区里塚地区被災の概要

- 清田区での被災時気象状況等
 - 本震での観測震度 5強
 - 台風21号による観測総雨量 46.5mm
観測地点:清田区 里塚霊園
観測期間: 9/4 20時~9/5 23時
- 里塚地区の宅地造成の概要
 - 施工時期 昭和54年
 - 従前の土地利用 原野、農地
- 施設の被災概要
 - 道路 L=1.0 km
里塚21号線ほか8路線で沈下 L=750m
陥没、舗装の損壊等多数
北野里塚旧道線(旧国道36号)土砂流出 L=250m
 - 水道
水道管破損 3箇所(φ500×1、φ200×2)
断水 56件(9/18 8:30現在)
 - 下水道 応急対応済
 - 河川 調査済(異常なし)
 - 公園
里塚中央ぼぶら公園にて沈下(約2.2m)
施設破損や傾き
 - 住宅
被災建築物への応急危険度判定
調査対象312戸中
危険62戸、要注意 47戸
- 対策状況等
 - 9/8 18時「清田区里塚地区における地震被害対策会議」(第1回)開催
 - 9/12「清田区里塚地区市街地復旧推進室」設置
清田区避難所内に相談窓口の開設
 - 9/13 19時 地元説明会(第1回)開催

位置図

札幌市清田区里塚1条1丁目~2丁目 付近



凡例

- 被害道路区域
- 河川開渠
- - - 河川暗渠
- 公園
- 家屋破損集中範
- ★ 水道管破損箇所