

6/26大雨によるマンホール周囲の破損等の事故について【報告】

1 概要

令和7年6月26日午後9時頃、同日2回目の大雨警報が発表される中、一時的な強雨が発生し、市内中心部の汚水や雨水を排水する八重田合流1号幹線の管内水位が急上昇したため、管内部の空気が瞬間的に圧縮されたことにより、その空気がマンホール蓋を押し出す、『エアハンマー現象』という状態となった。（水の噴き出しはなかった）

この際、マンホール鉄蓋のズレ（③）や、マンホール周囲の舗装の破損・隆起の被害（①、②、③、④）が合計4か所で発生。うち、1か所（③）においては、マンホール鉄蓋がズレた時に飛散した砂利により、近くに駐車中の車両1台のバンパー等を損傷したものである。



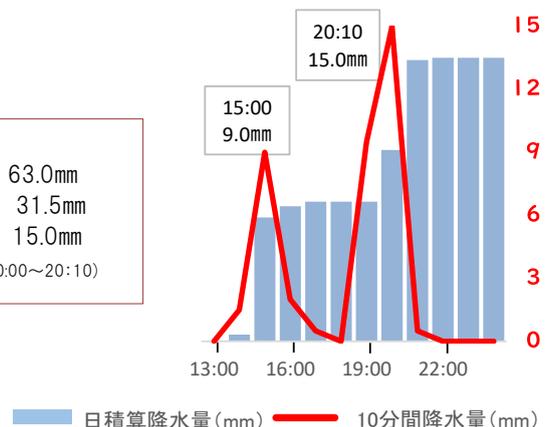
2 降雨の状況

令和7年6月26日

- 15時02分 大雨警報の発表
- 17時58分 大雨警報解除、
大雨注意報に切替
- 20時14分 再び大雨警報の発表
- 22時55分 大雨警報解除、
大雨注意報に切替

【降水量】

日積算 …… 63.0mm
時間最大 …… 31.5mm
10分間最大 …… 15.0mm
(20:00~20:10)



3 被害状況

①安方2丁目（まるかいラーメン前）

マンホール鉄蓋の歩道側の舗装破損



②安方2丁目（パークハイツ安方東側）

マンホール鉄蓋周囲の舗装の隆起



③本町3丁目（マンションFeel本町前）

マンホール鉄蓋のズレと周囲の舗装破損

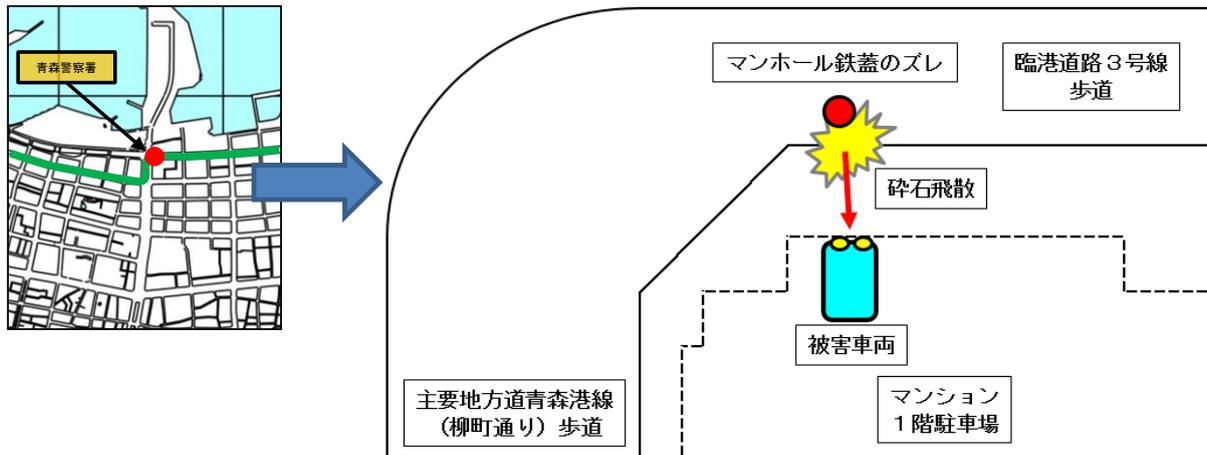


④本町4丁目（ツルハドラック青森本町店前）

マンホール鉄蓋隣の点字ブロックと周囲の舗装破損



③本町3丁目（マンションFeel本町前）



損傷車両正面



バンパーに細かい傷が数箇所

損傷車両拡大

4 復旧等対応

- ・ズレたマンホール鉄蓋は、翌6月27日に応急復旧済み。
- ・マンホール周囲の舗装の破損・隆起は、翌6月27日までに応急復旧済み。
7月下旬までに本復旧予定。
- ・被害車両の修理は、水道部加入の下水道賠償責任保険で対応予定。

5 今後の対応

現在使用中のマンホール蓋を、他都市で採用実績のある「一定の圧力がかかると圧力を逃がす圧力開放型のマンホール鉄蓋」に変更することとし、7月下旬までに取替工事を終了する予定で準備している。