

事故概要説明

第1回

下水道工事での事故を踏まえた公共工事の安全対策検討委員会

令和6年10月30日

相模原市

【目的】

緊急輸送道路である県道507号(相武台相模原)に埋設されている矢部雨水幹線を耐震化し、被災時における下水管きよの能力維持及び緊急輸送道路としての機能確保を図るもの。

【工事概要】

工事件名：公共下水道管きよ耐震化工事
(R6-4工区)

施工場所：相模原市中央区陽光台3丁目地内

【工事内容】

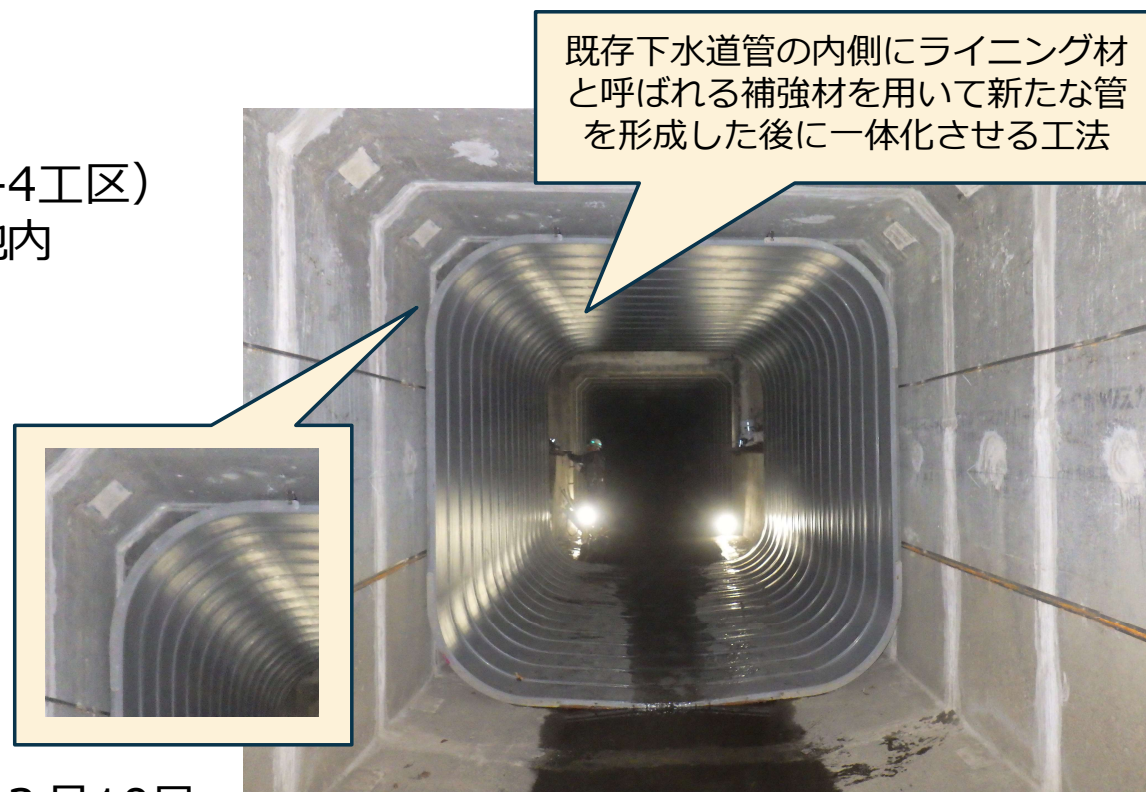
工事延長：L=151.4m

管径：矩形 3,000mm×3,000mm

工種：管きよ更生工 L=147.0m

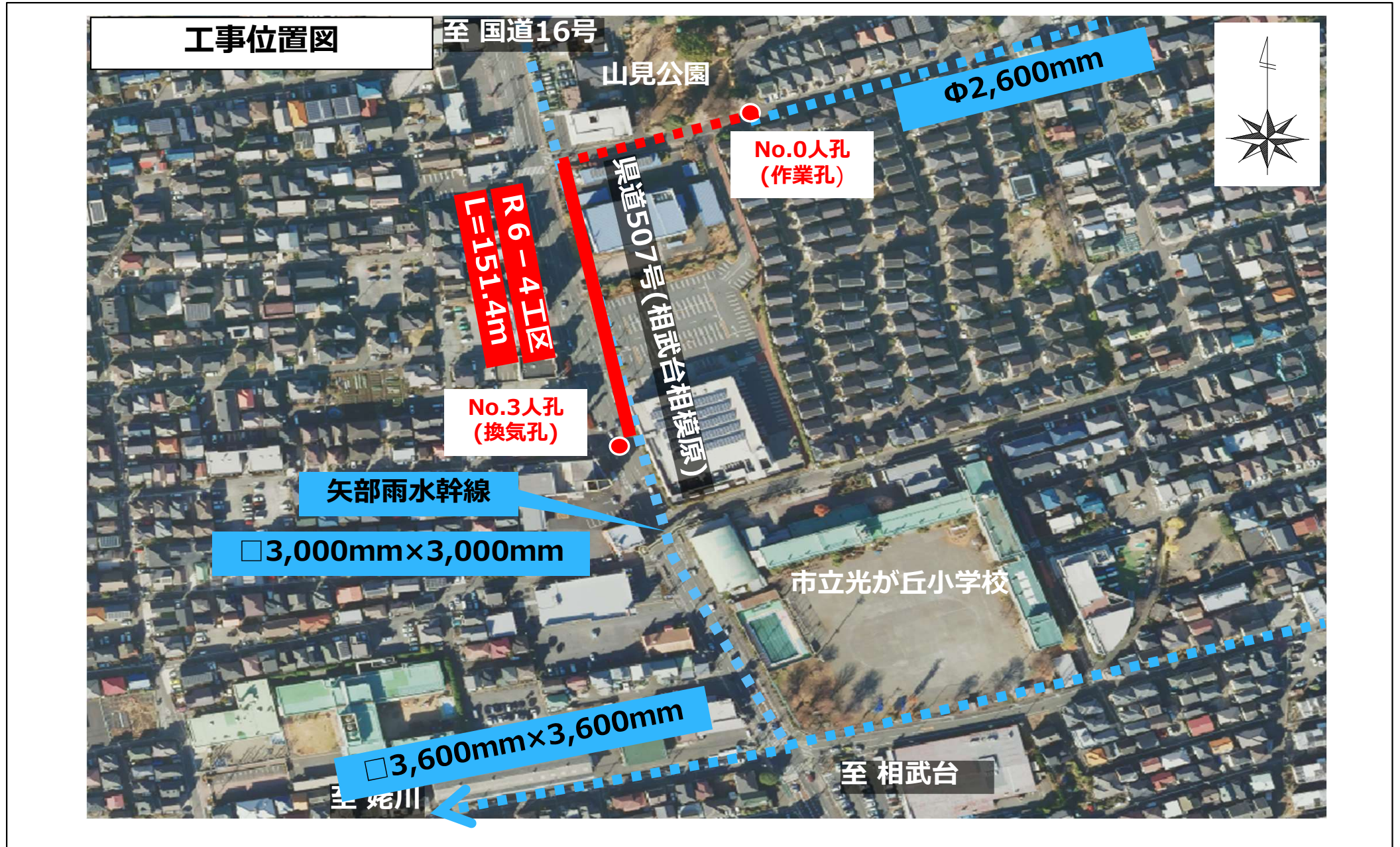
契約期間：令和6年6月28日～令和7年3月10日

工事着手：管内事前調査 令和6年7月29日～8月2日
管内清掃等 令和6年9月3日～9月13日
更生製管作業 令和6年9月17日～

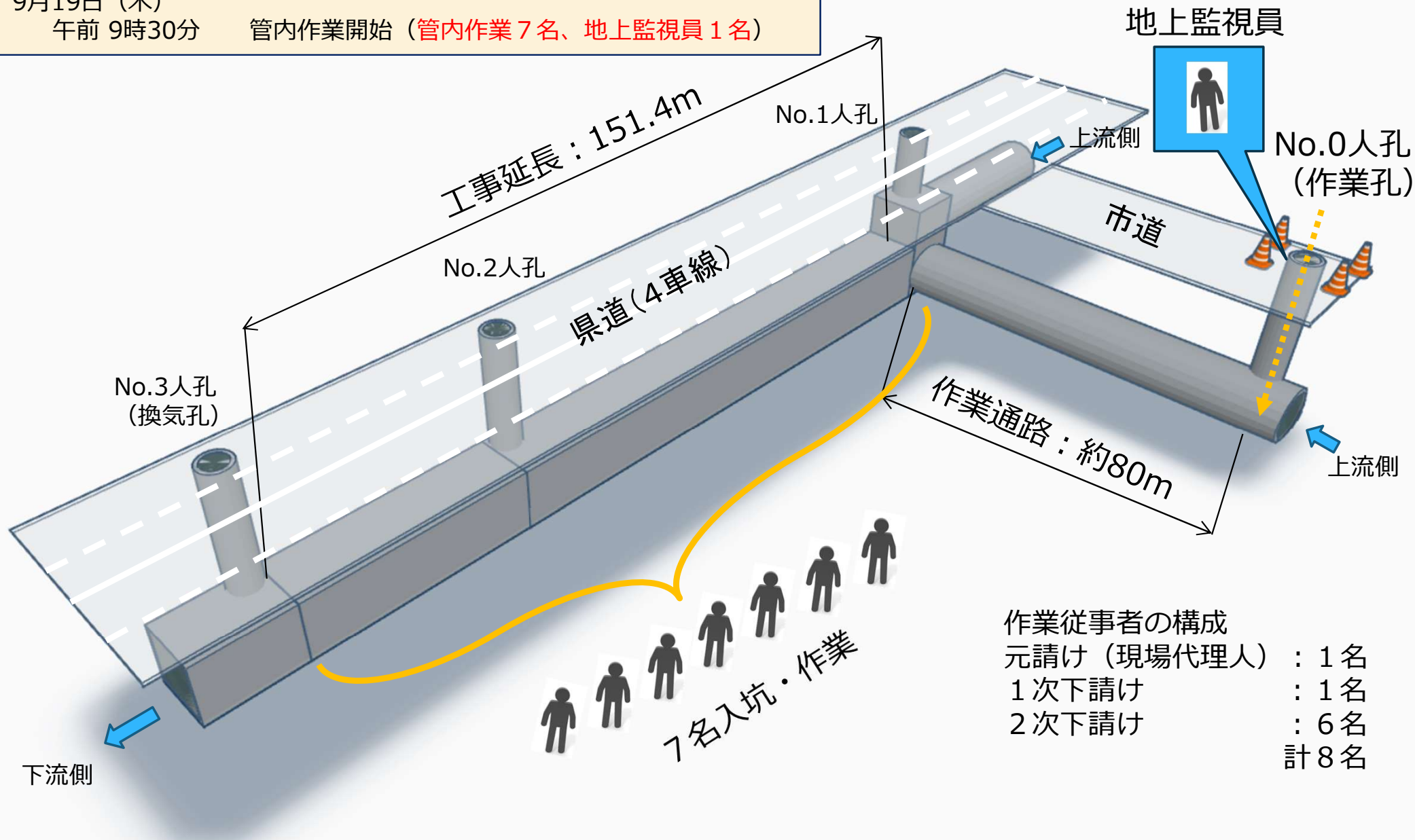


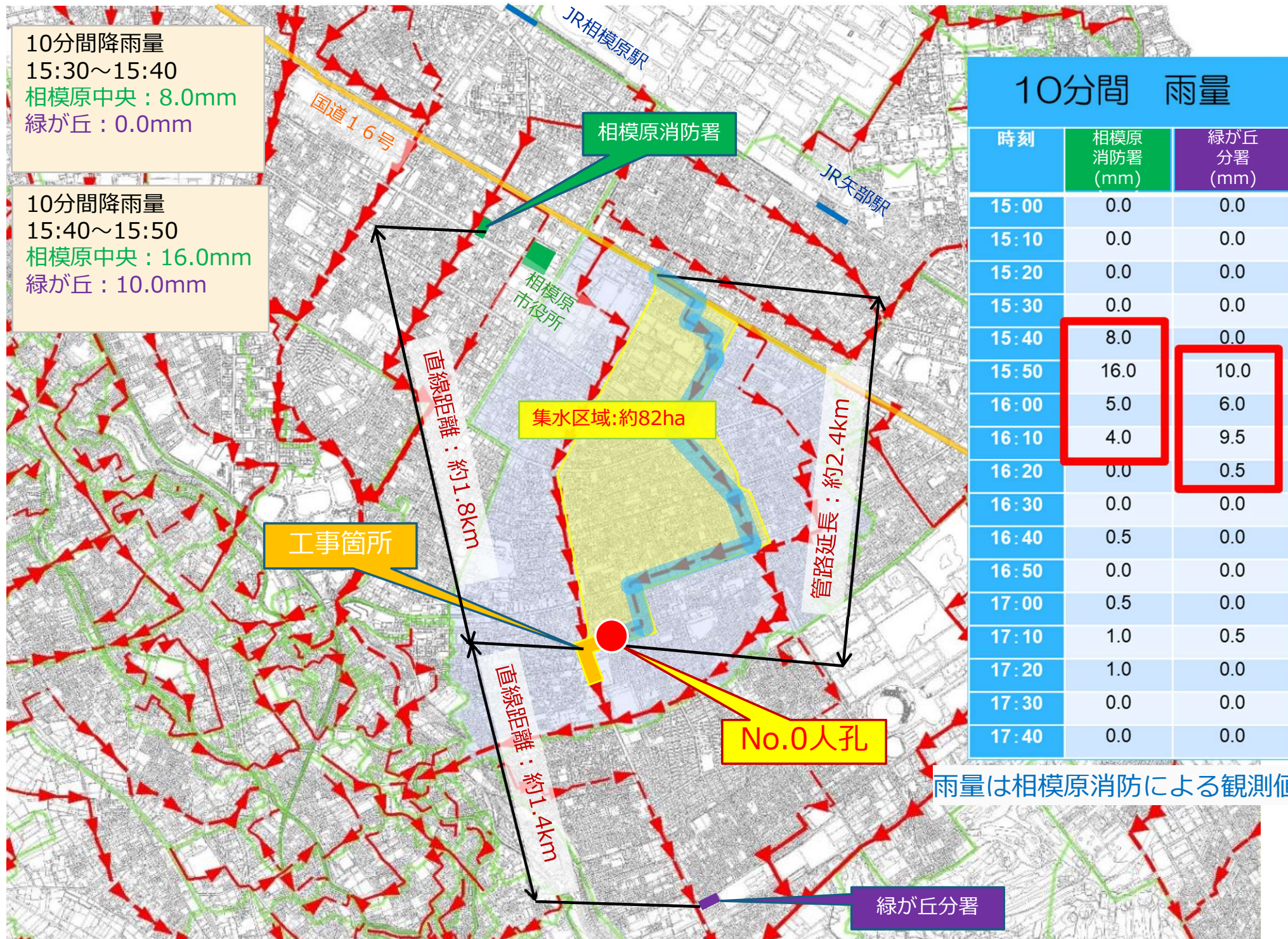
作業途中の製管状態（事故後）

施工場所：相模原市中央区陽光台3丁目 地内



9月19日 (木)
午前 9時30分 管内作業開始 (管内作業 7名、地上監視員 1名)





10分間降雨量
15:30~15:40
相模原中央 : 8.0mm
緑が丘 : 0.0mm

10分間降雨量
15:40~15:50
相模原中央 : 16.0mm
緑が丘 : 10.0mm

10分間 雨量		
時刻	相模原消防署 (mm)	緑が丘分署 (mm)
15:00	0.0	0.0
15:10	0.0	0.0
15:20	0.0	0.0
15:30	0.0	0.0
15:40	8.0	0.0
15:50	16.0	10.0
16:00	5.0	6.0
16:10	4.0	9.5
16:20	0.0	0.5
16:30	0.0	0.0
16:40	0.5	0.0
16:50	0.0	0.0
17:00	0.5	0.0
17:10	1.0	0.5
17:20	1.0	0.0
17:30	0.0	0.0
17:40	0.0	0.0

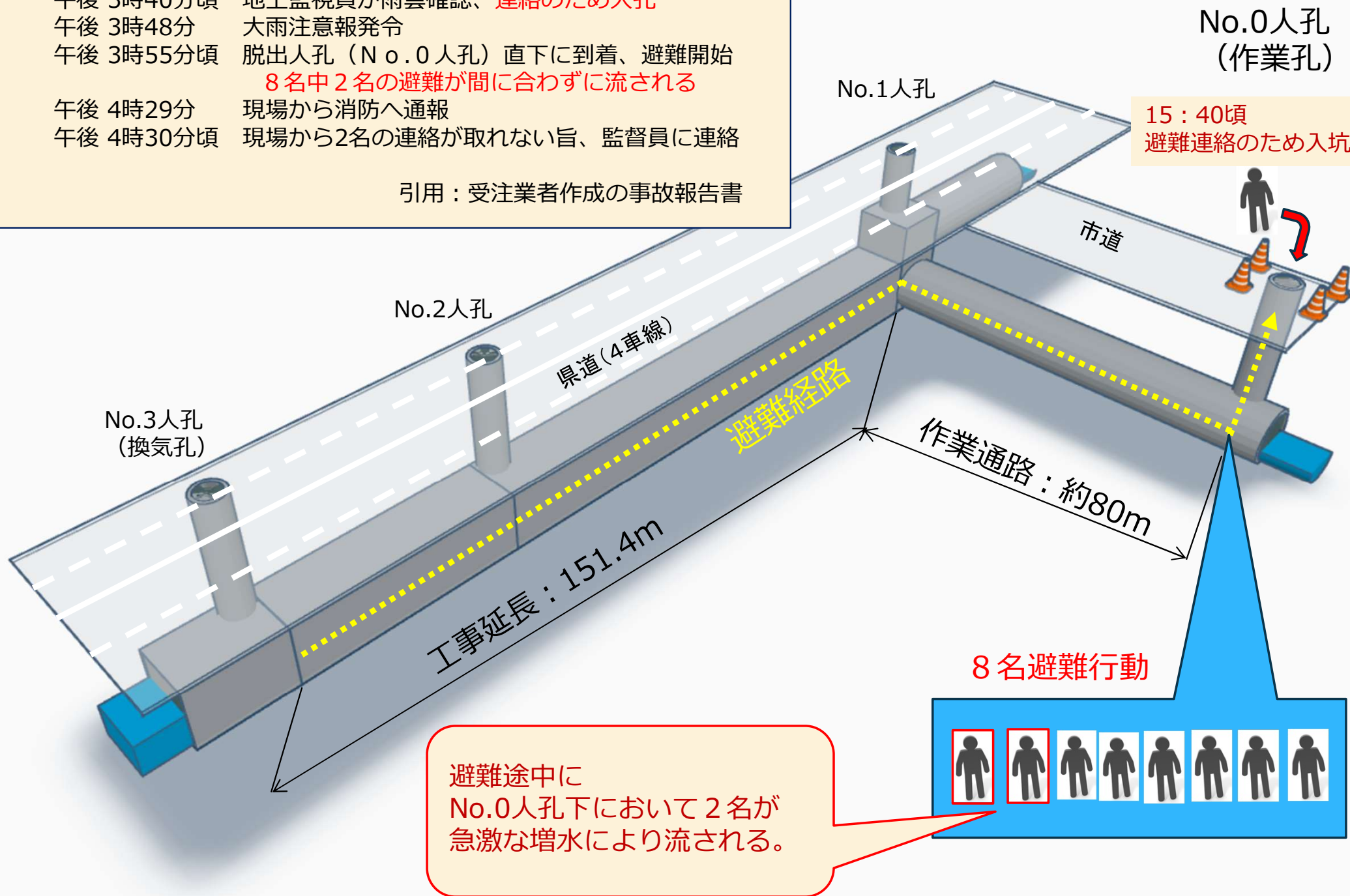
雨量は相模原消防による観測値

緑が丘分署

9月19日 (木)

- 午後 3時40分頃 地上監視員が雨雲確認、連絡のため入孔
- 午後 3時48分 大雨注意報発令
- 午後 3時55分頃 脱出人孔 (No.0人孔) 直下に到着、避難開始
8名中2名の避難が間に合わずに流される
- 午後 4時29分 現場から消防へ通報
- 午後 4時30分頃 現場から2名の連絡が取れない旨、監督員に連絡

引用：受注業者作成の事故報告書



避難途中に
No.0人孔下において2名が
急激な増水により流される。