

所管事項調査に関する資料

目次

- 1 令和元年度主要事業の執行予定について …… 1 ～ 15 ページ
- 2 相川町四杖町1号線法面崩壊の現状について …… 16 ～ 19 ページ

土木部
令和元年9月



1 令和元年度主要事業の執行予定について

■以下の表は現時点における主要事業の執行予定である。今後、追加の補助、地権者との交渉、工事進捗の事情などに伴い、再変更を要することも想定される。

令和元年8月時点 (単位:千円)

区分	番号	事業実施箇所	予算額 (A)	執行 予定額 (B)	差引額 (B)-(A)	予算の内容 → 執行予定内容 ※は補足説明
道路	1	江平浜平線	460,000	460,000	0	工 事 L=290m 用地取得 A=1,103㎡ → 変更なし 測量試験 一式
	2	中川鳴滝3号線	100,000	57,460	▲42,540	用地取得 A=673㎡ → 用地取得 A=555㎡ ※残りは土取会計で対応 建物補償 2棟 → 建物補償 1棟 ※残りは次年度以降実施 測量試験 一式 → 変更なし
	3	川上町出雲線	19,200	7,200	▲12,000	工 事 L=30m → 変更なし 用地取得 A=14㎡ → 用地取得 A=0㎡ ※残りは土取会計で対応 建物補償 1棟 → 建物補償 0棟 ※建物補償は次年度以降実施 測量試験 一式 → 変更なし
	4	清水町白鳥町1号線	110,000	3,854	▲106,146	建物補償 1棟 → 建物補償 0棟 ※建物補償は次年度以降実施 測量試験 一式 → 変更なし
	5	大橋町赤迫1号線	240,000	240,000	0	工事委託 一式 → 変更なし
	6	篠町稲田町1号線 (電線類地中化)	30,000	7,706	▲22,294	工 事(管路) L=100m → 工事(マンホール工) 1基 ※残りの管路工は次年度以降実施
	7	虹が丘町西町1号線	120,000	140,000	[20,000]	工 事 L=120m → 工事 L=320m ※舗装工の増工
街路	8	新地町稲田町線	100,000	53,600	▲46,400	工 事 L=40m → 変更なし 用地取得 A=51㎡ → 用地取得 A=37㎡ ※残りは土取会計で対応 建物補償 一式 → 変更なし ※測量試験は次年度以降実施 測量試験 一式 → なし
	9	道の尾駅前線	19,000	10,000	▲9,000	工 事 L=45m → 工事 L=0m ※次年度以降実施 測量試験 一式 → 変更なし
	10	銅座町松が枝町線 (銅座工区)	302,000	180,000	▲122,000	工 事 L=30m → 工事 L=0m ※次年度以降実施 用地取得 A=117㎡ → 変更なし 建物補償 一式 → 変更なし 測量試験 一式 → 変更なし
	11	片淵線(新大工工区)	140,000	74,736	▲65,264	工 事 L=30m → 変更なし 用地取得 A=126㎡ → 用地取得 A=59㎡ ※残りは土取会計で対応 建物補償 一式 → 変更なし 測量試験 一式 → 変更なし
河川	12	江川川	19,200	19,200	0	工 事 L=85m → 変更なし 測量試験 一式
	13	大井手川	60,000	82,500	[22,500]	工 事 L=10m → 変更なし 測量試験 一式 → 変更なし 県施行負担金 一式 → 県施行負担金 一式 ※支障物件移設(電線類)の増工
公園	14	金比羅公園	67,700	53,000	▲14,700	工 事 L=140m → 工事 L=100m ※残りは次年度以降実施 用地取得 A=2,196㎡ → 変更なし

(注1) 予算額は事務費を除く。

(注2) 資料中【 】書きは令和元年9月市議会定例会へ提出の第104号議案令和元年度長崎市一般会計補正予算(第3号)による増額補正案を踏まえた内容。

(注3) 資料中「土取会計」とは長崎市土地取得特別会計をいう。

1 江平浜平線



一般県道
昭和馬町線

山里中学校

江平中学校

長崎大学医学部

金比羅山

坂本小学校

トンネル区間
L=224m

江平浜平線
L=2,260 m W=10 m

長崎大学病院

(当初)	(執行予定)
工事 L=290m	
用地取得 A=1,103 m ²	→ 変更なし
測量試験 一式	

銭座小学校

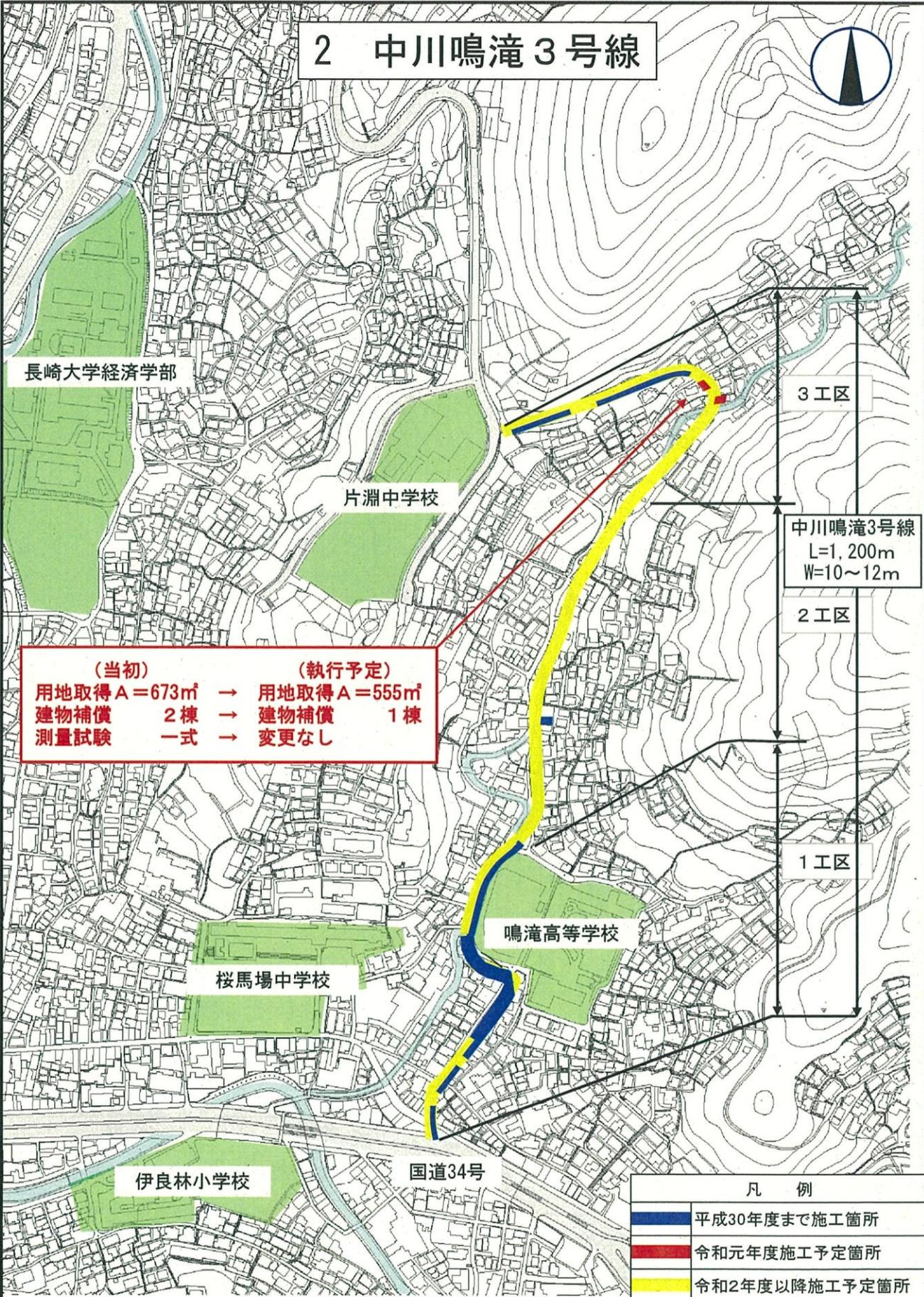
長崎東高等学校

立山公園

凡例

	平成30年度まで施工箇所
	令和元年度施工予定箇所
	令和2年度以降施工予定箇所

2 中川鳴滝3号線



(当初)	(執行予定)
用地取得 A = 673㎡	→ 用地取得 A = 555㎡
建物補償 2棟	→ 建物補償 1棟
測量試験 一式	→ 変更なし

中川鳴滝3号線
L=1,200m
W=10~12m

凡 例	
■	平成30年度まで施工箇所
■	令和元年度施工予定箇所
■	令和2年度以降施工予定箇所

3 川上町出雲線



国道 499 号

グラバー園

大浦小学校

鍋冠山公園

出雲近隣公園

川上町出雲線

L=576m

W=10.5m

県道小ヶ倉田上線

(当初)	(執行予定)
工事 L=30m	→変更なし
用地取得 A=14 m ²	→用地取得 A=0 m ²
建物補償 1 棟	→建物補償 0 棟
測量試験 一式	→変更なし

凡 例	
	平成30年度まで施工箇所
	令和元年度施工予定箇所
	令和2年度以降施工予定箇所

4 清水町白鳥町1号線



国道206号

緑が丘地区
ふれあいセンター

長崎拘置支所

(当初) 建物補償 1棟 → (執行予定) 建物補償 0棟
→ 測量試験 一式

JR長崎本線

スイミングクラブ

県営住宅
大橋団地

西町踏切

清水町白鳥町1号線
L=430m・W=12m

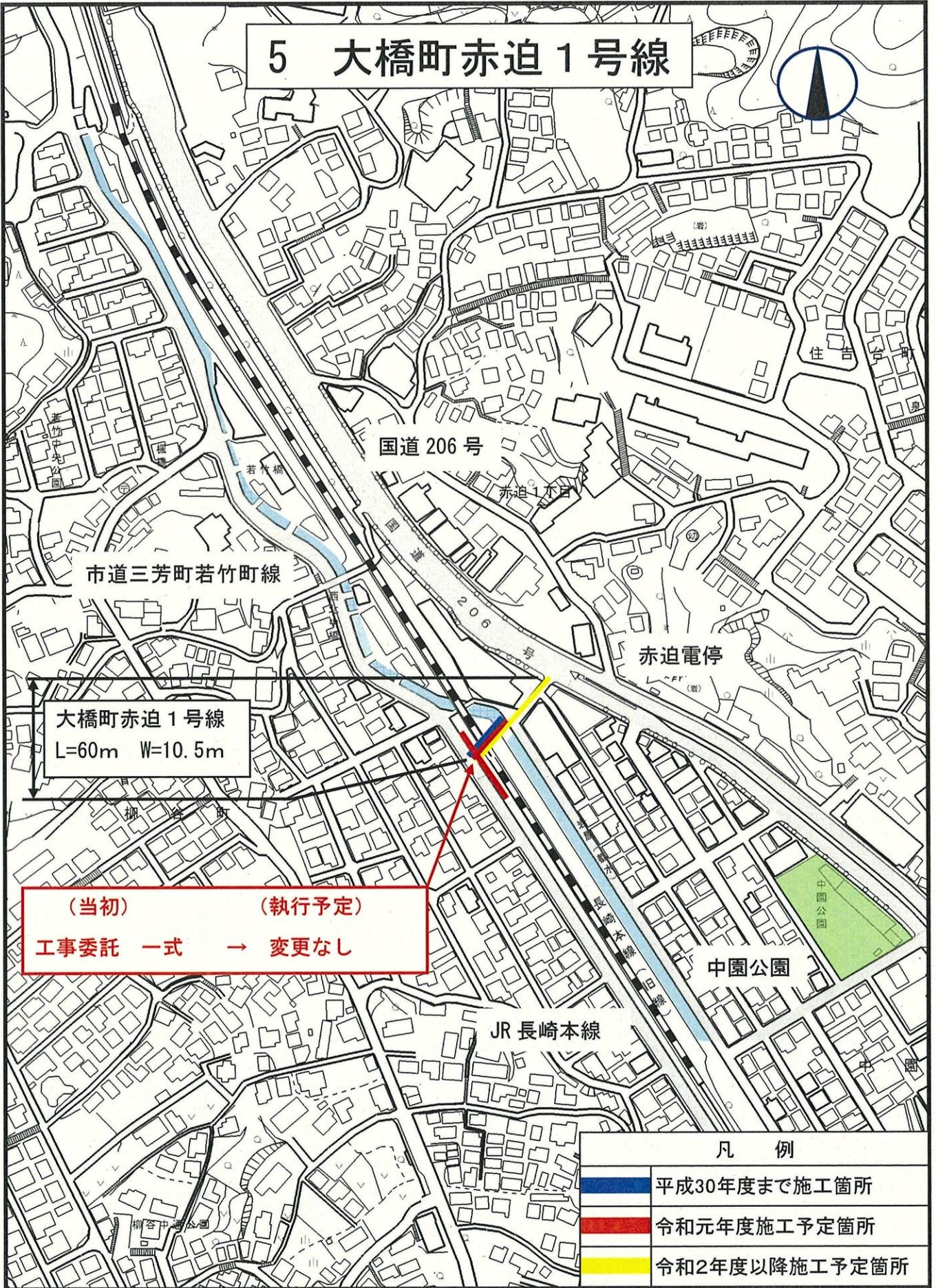
緑が丘中学校

長崎電気軌道
浦上車庫

凡 例

	平成30年度まで施工箇所
	令和元年度施工予定箇所
	令和2年度以降施工予定箇所

5 大橋町赤迫1号線

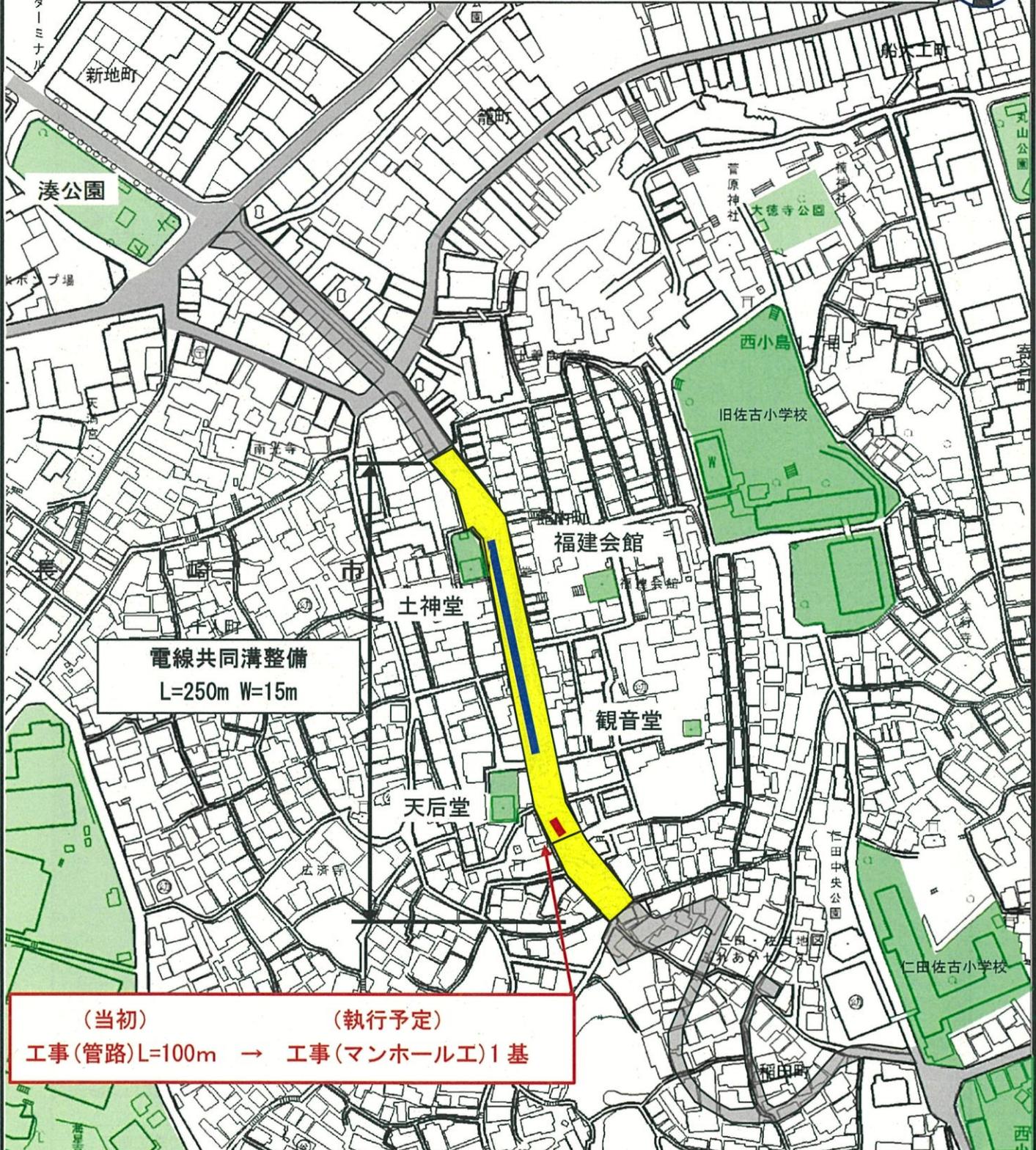


大橋町赤迫1号線
L=60m W=10.5m

(当初) (執行予定)
工事委託 一式 → 変更なし

凡 例	
	平成30年度まで施工箇所
	令和元年度施工予定箇所
	令和2年度以降施工予定箇所

6 籠町稲田町1号線（電線類地中化）

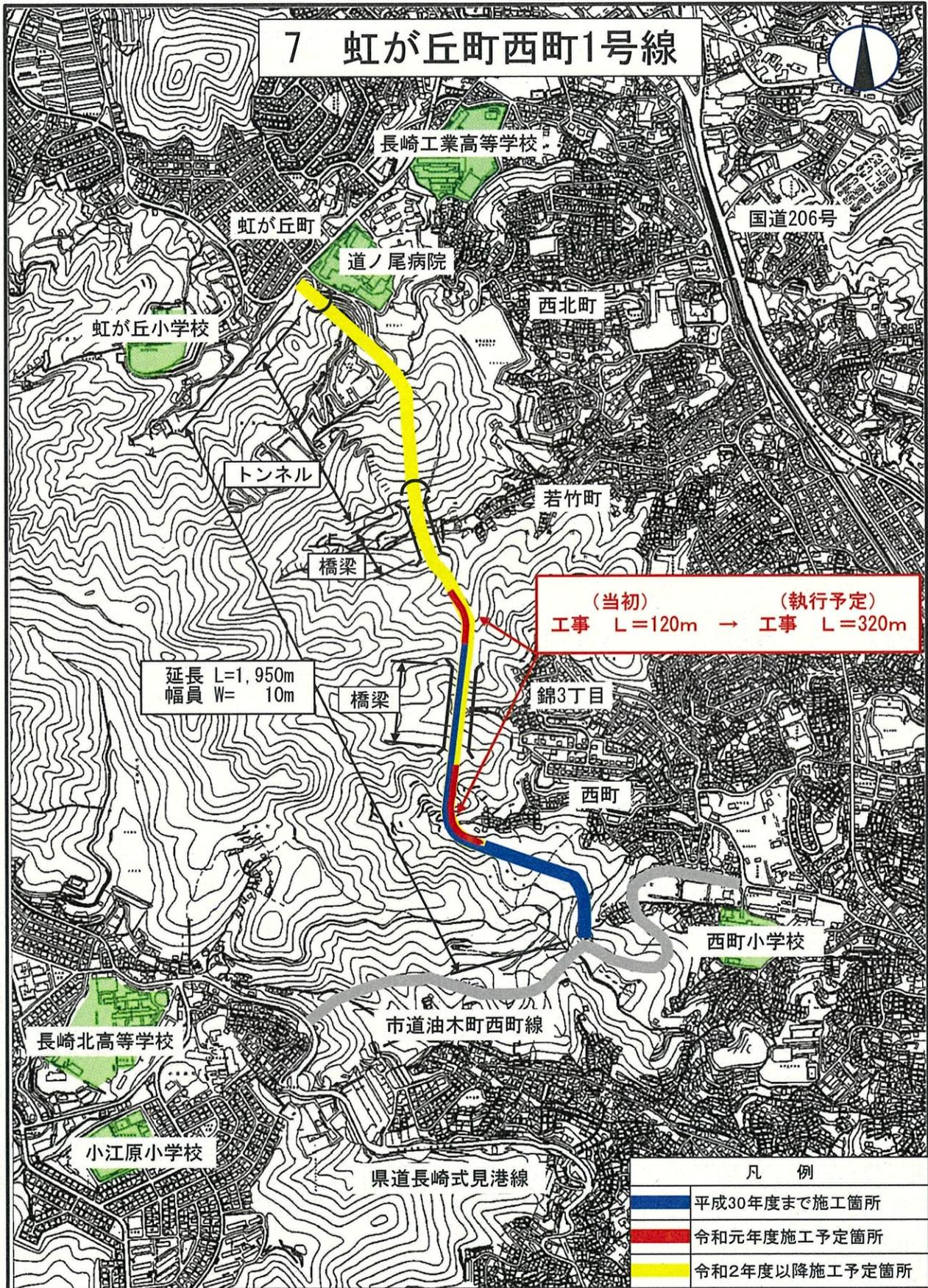


電線共同溝整備
L=250m W=15m

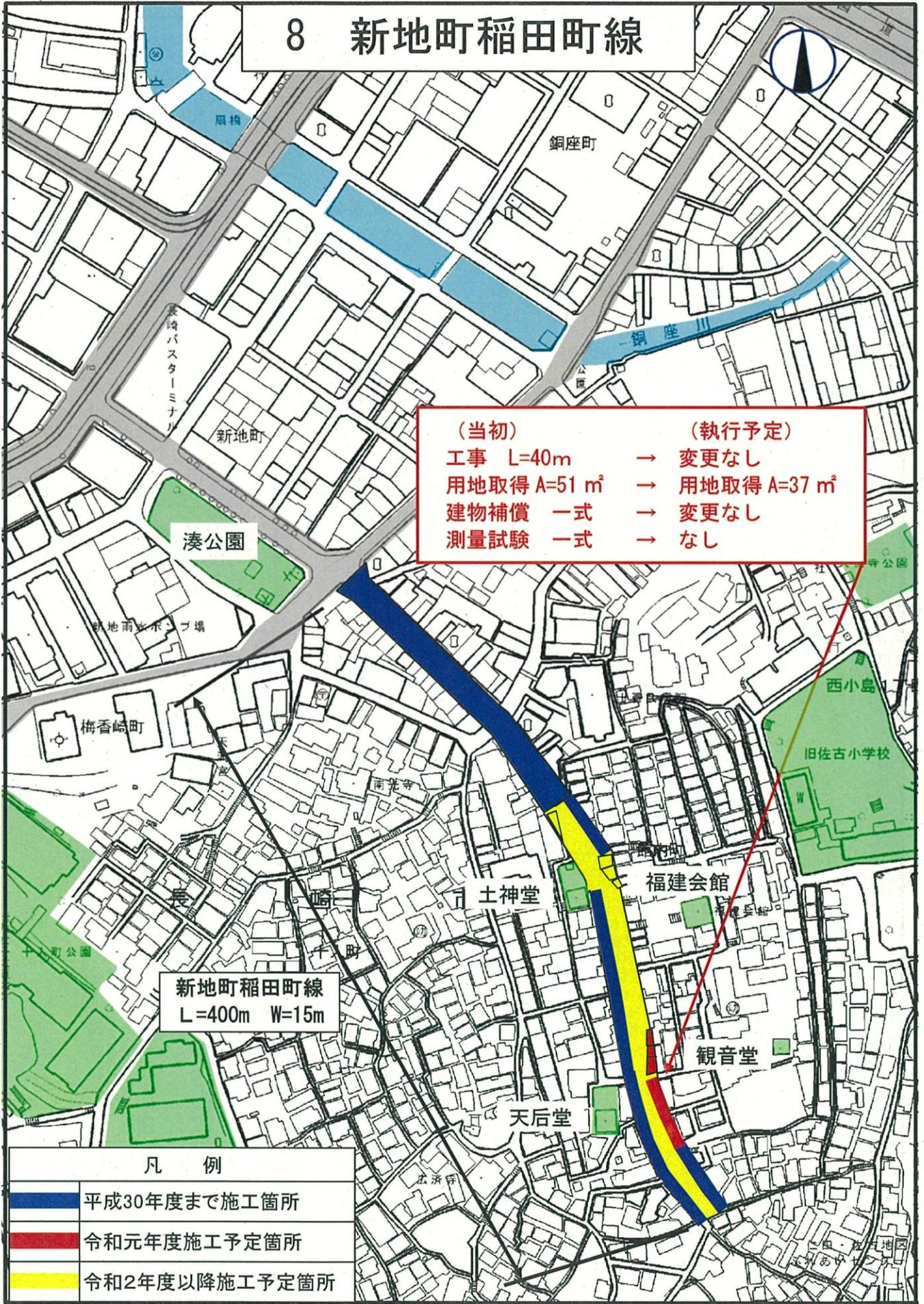
(当初) (執行予定)
工事(管路)L=100m → 工事(マンホール工)1基

凡 例	
	平成30年度まで施工箇所
	令和元年度施工予定箇所
	令和2年度以降施工予定箇所

7 虹が丘町西町1号線



8 新地町稲田町線



(当初)	(執行予定)
工事 L=40m	→ 変更なし
用地取得 A=51 m ²	→ 用地取得 A=37 m ²
建物補償 一式	→ 変更なし
測量試験 一式	→ なし

新地町稲田町線
L=400m W=15m

凡 例	
	平成30年度まで施工箇所
	令和元年度施工予定箇所
	令和2年度以降施工予定箇所

9 道の尾駅前線



JR 長崎本線

国道 206 号

道の尾駅

(当初) (執行予定)
 工事 L=45m → 工事 L=0m
 測量試験 一式 → 変更なし

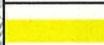
道の尾駅前線
 L=200m W=12m

岩屋中学校

長崎工業高校

西北小学校

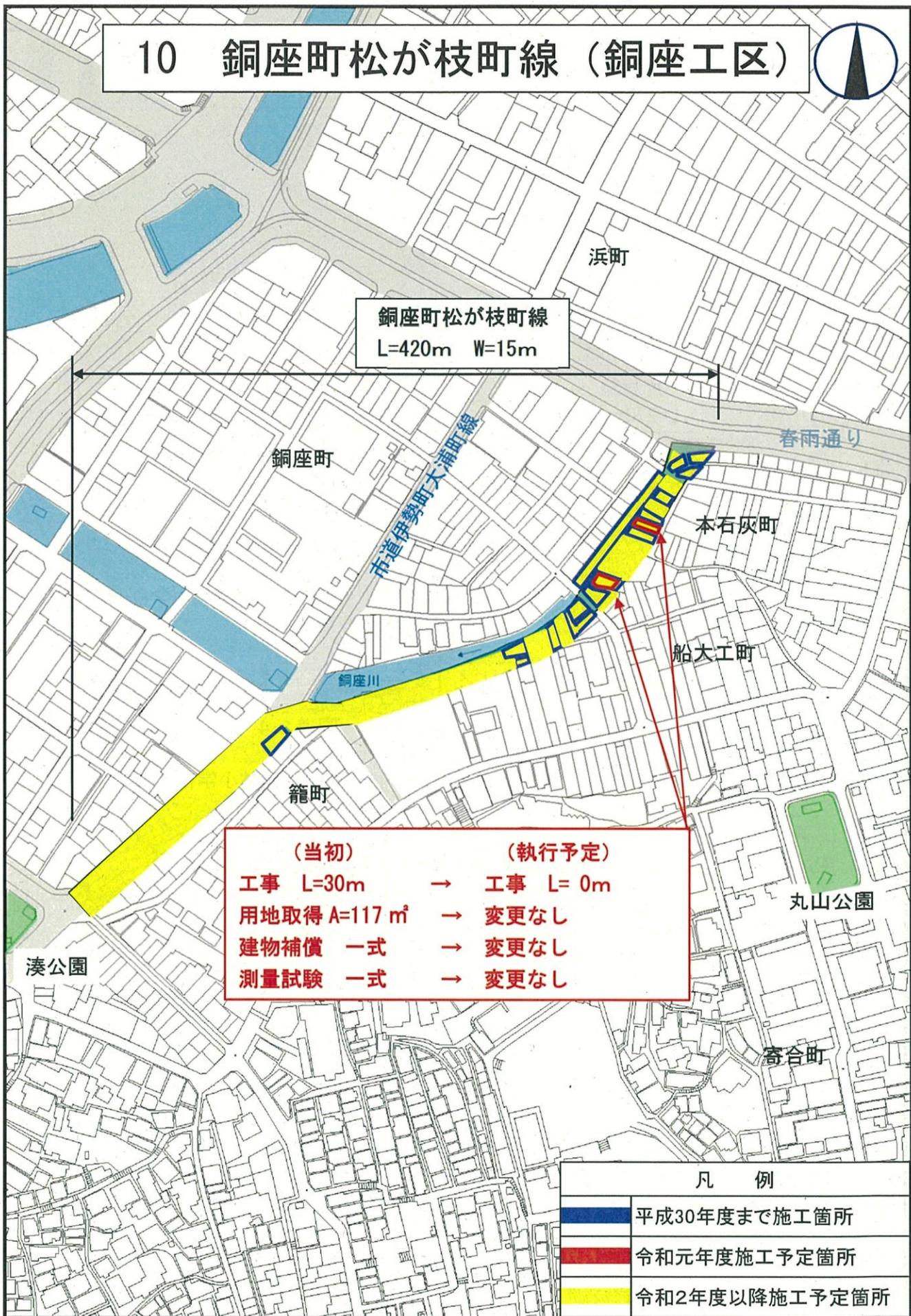
凡 例

	平成30年度まで施工箇所
	令和元年度施工予定箇所
	令和2年度以降施工予定箇所

10 銅座町松が枝町線（銅座工区）



銅座町松が枝町線
L=420m W=15m



(当初)	(執行予定)
工事 L=30m	→ 工事 L= 0m
用地取得 A=117 m ²	→ 変更なし
建物補償 一式	→ 変更なし
測量試験 一式	→ 変更なし

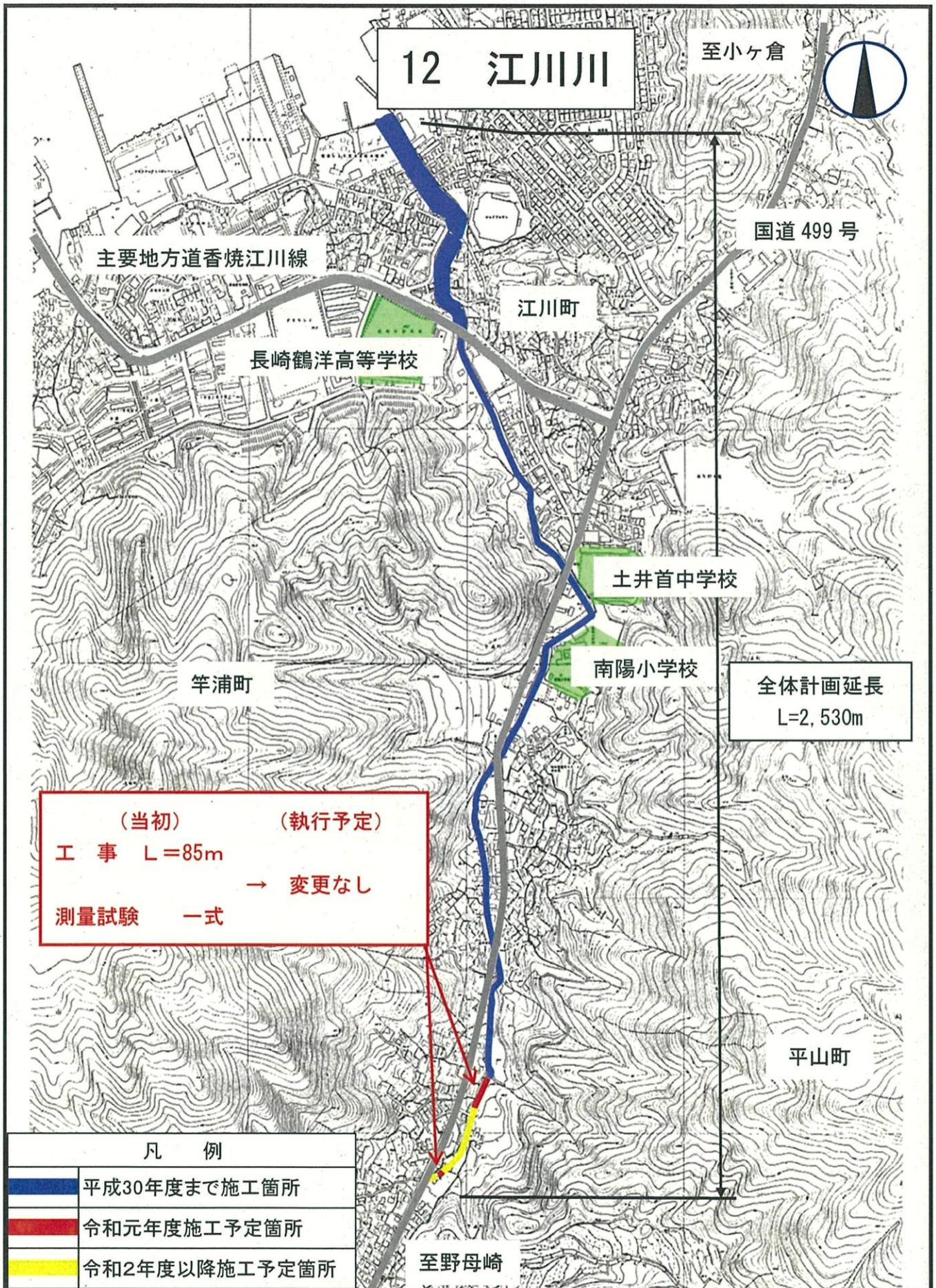
凡 例	
	平成30年度まで施工箇所
	令和元年度施工予定箇所
	令和2年度以降施工予定箇所

11 片淵線 (新大工工区)



(当初)		(執行予定)	
工事	L=30m	→	変更なし
用地取得	A=126 m ²	→	用地取得 A=59 m ²
建物補償	一式	→	変更なし
測量試験	一式	→	変更なし

凡 例	
	平成30年度まで施工箇所
	令和元年度施工予定箇所
	令和2年度以降施工予定箇所



12 江川川

至小ヶ倉



主要地方道香焼江川線

国道499号

江川町

長崎鶴洋高等学校

土井首中学校

竿浦町

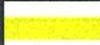
南陽小学校

全体計画延長
L=2,530m

(当初) (執行予定)
 工事 L=85m → 変更なし
 測量試験 一式

平山町

凡 例

	平成30年度まで施工箇所
	令和元年度施工予定箇所
	令和2年度以降施工予定箇所

至野母崎

13 大井手川



延長 L=2,150m

滑石3丁目

滑石小学校

都市計画道路滑石町線

北陽小学校

滑石中学校

大園小学校

葉山1丁目

大園町

(当初)

(執行予定)

工事 L=10m → 変更なし
 測量試験 一式 → 変更なし
 県施行負担金 一式 → 県施行負担金 一式

虹が丘町

市・県合併施工区間 L=360m

凡例

	平成30年度まで施工箇所
	令和元年度施工予定箇所
	令和2年度以降施工予定箇所

2 相川町四杖町1号線法面崩壊の現状について

(1) 事業の概要

ア 目的

国道 202 号から長崎市いこいの里あぐりの丘までのアクセス機能を確保することにより、交通の利便性と地区の活性化を図るとともに、西部地区における補助幹線道路としての役割を果たすことを目的に整備している事業である。

イ 延長等

延長 2,500m、幅員 8.75m (片歩道) ~11.5m (両歩道)

ウ 事業期間

平成 9 年度～令和 5 年度

エ 総事業費

3,500,000 千円

オ 進捗率 (事業費換算) 平成 30 年度末

68.5%

(2) 事業の経緯

平成 9 年度 用地買収に着手

平成 20 年度 国道 202 号接続地点 (起点側) から工事着手

平成 26 年度 旧式見高校入口までの道路供用開始 (延長 520m)
崩壊箇所を含む法面工事の実施 (延長 197m)

平成 30 年度 H30.10.5 次期工事施工のため現地確認時に法面崩壊を確認
(崩壊時期は不明)

【法面崩壊規模：延長 80m、高さ 10m、奥行き 35m】

相川町四杖町 1号線



長崎あぐりの丘
高原ホテル

延長 L=1,980m

法面崩壊箇所

延長 L=2,500m
幅員 W=8.75m
~11.5m

旧式見高校

式見中学校

供用区間
延長 L=520m

式見小学校

国道202号

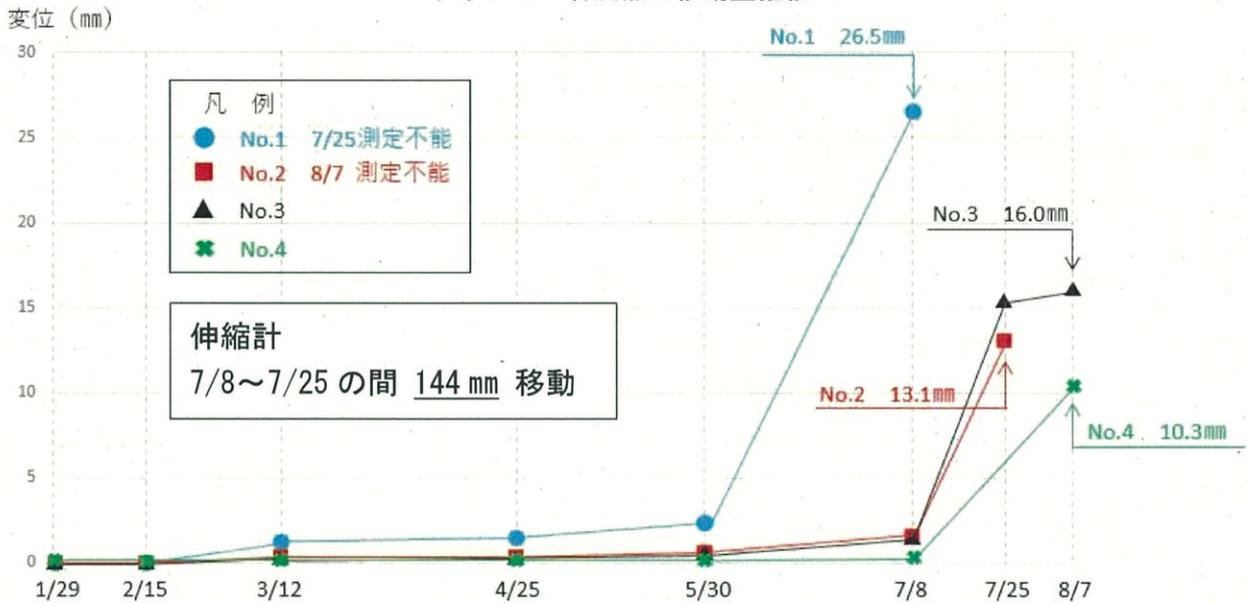
(3) 法面崩壊への対応

崩壊の原因と今後の対策検討のため、次の対応を実施

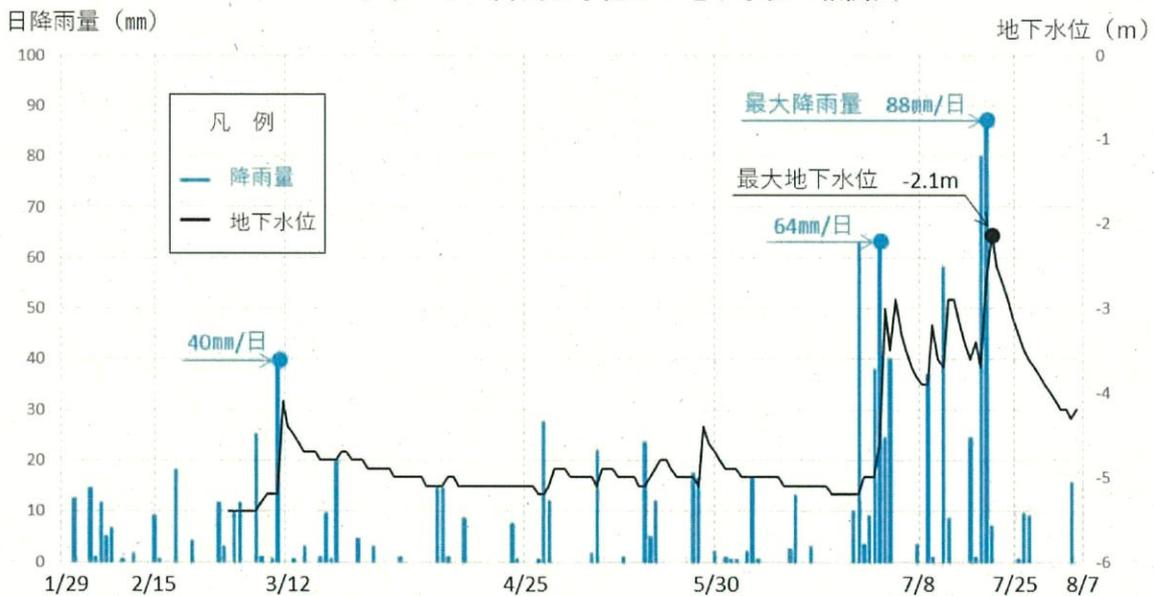
内容	実施年月	数量	目的
伸縮計設置	H30.12	1か所	地表面の移動量確認
ボーリング実施	H31.1	5か所	崩壊したすべり面確認と傾斜計、水位計の設置
傾斜計設置	H31.1	4か所	すべり面の確認
地下水位計設置	H31.1	2か所	地下水位の高さ確認
大型土のう設置	R1.7	約 550 袋	崩壊進行防止のための仮設対応

(4) 観測の状況 (H31.1~R1.8)

グラフ1 各測点の移動量推移



グラフ2 降雨と水位2の地下水位の相関図

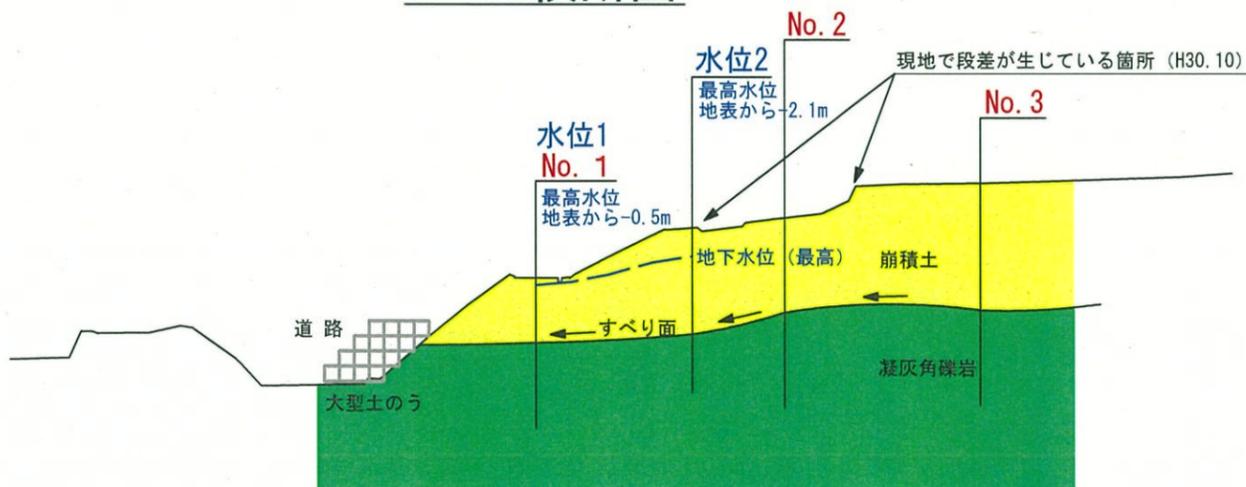


- ・ 測点No.1~No.3 は移動が生じており、移動量は降雨量及び地下水位と連動している
- ・ 凝灰角礫岩（不透水層）と崩積土（透水層）の境界部分で移動が生じている

崩壊箇所図



A-A横断図



H30.10 全体写真



H30.10 法面崩壊確認時



R1.7 大型土のう設置状況



○今後の対応

観測箇所の範囲を拡大し、引き続き観測を定期的の実施することで移動状況を注視するとともに、これまでの観測データの解析及びこれに基づく安定計算等を実施し、令和元年度中に対策工（工法及び事業費）をまとめ、来年度以降必要な対策を講じる。