



神奈川県 第4回5年公募公債 (グリーンボンド) レポーティング

令和6年12月
神奈川県

神奈川県グリーンボンド これまでの充当事業 ※一例

過去5年間に亘るグリーンボンドの発行により、水害対策の充実・強化が県内全域で進んでいます

県央地域

土砂災害防止施設の整備

- 【R3】砂防堰堤工（玉川）

施工後



【R3】砂防堰堤工（玉川）

県西地域

河川の緊急対応

- 【R2】コンクリート嵩上（山王川）

海岸保全施設の整備

- 【R4】海岸高潮対策事業（小田原海岸）

土砂災害防止施設の整備

- 【R3】溪流保全工（延沢）

施工後



【R2】コンクリート嵩上（山王川）



川崎・横浜地域

河川の緊急対応

- 【R4】緊急補修等の未然防止対策工事（早淵川）

遊水地や流路のボトルネック箇所等の整備

- 【R3】境川風間遊水地

土砂災害防止施設の整備

- 【R4】名瀬町栄橋（横浜市）

施工後



【R4】緊急補修等の未然防止対策工事（早淵川）

施工後



【R4】名瀬町栄橋（横浜市）

湘南地域

河川の緊急対応

- 【R4】河床掘削（洪田川）

土砂災害防止施設の整備

- 【R4】砂防堰堤工（菩提沢）

遊水地整備

- 【R4】河川改修事業（小出川遊水地）

施工中



【R4】河川改修事業（小出川遊水地）

施工後



【R4】砂防堰堤工（菩提沢）

横須賀・三浦地域

海岸保全施設の整備

- 【R2~4】葉山海岸

土砂災害防止施設の整備

- 【R3~4】大滝町（横須賀市）

施工後



【R2~4】葉山海岸

施工後



【R3~4】大滝町（横須賀市）

1 発行概要

銘柄名称	神奈川県第4回5年公募公債（グリーンボンド）
年限	5年（満期一括償還）
発行額	100億円
発行利率	0.438%
条件決定日	令和5年10月19日
発行日	令和5年10月30日
引受会社	みずほ証券株式会社（事務） SMBC日興証券株式会社 三菱UFJモルガン・スタンレー証券株式会社
適合性評価	第三者機関である株式会社格付投資情報センター（R&I）の評価により、 <ul style="list-style-type: none">● 国際資本市場協会（ICMA）によるグリーンボンド原則2021 及び● 環境省グリーンボンドガイドライン2022年版 に適合していることについて、確認を受けています。

(参考) 投資表明の状況①

投資表明投資家一覧 (134件)

(五十音順)

あ

相原興業 (株)

厚木市

(公財) 天田財団

い

(学) 和泉短期大学

稲垣薬品興業 (株)

入三商事 (株)

印西市

え

江戸川区

(株) エルテックス

お

(一財) 大阪府警察協会

(株) 大島薬局

(株) 小田原エンジニアリング

小田原市

(公財) 小田原市体育協会

(株) オハラ

か

(株) カールビット

(株) 神奈川銀行

神奈川県機器健康保険組合

神奈川県教職員組合

神奈川県信用保証協会

(公財) 神奈川県都市整備技術センター

(有) 神奈川シィ・ティ・ブイサービス

かながわ信用金庫

神奈川大学生生活協同組合

(公財) かながわトラストみどり財団

(公財) 鎌倉風致保存会

(福) 川崎市社会福祉協議会

更正保護法人川崎自立会

川崎信用金庫

(独) 環境再生保全機構

(株) カンザキ

こ

(医) 幸菊会

(株) コウセイ

(株) 小島組

さ

さがみ農業協同組合

寒川町

(株) 三協

三和化成工業 (株)

し

(株) シーエーエル

静岡県

(公財) 自動車リサイクル促進センター

ジャパニアス (株)

(独) 住宅金融支援機構

昇栄工業 (株)

昭栄興業 (株)

(学) 荘司学園美し野幼稚園

湘南ケーブルネットワーク (株)

湘南信用金庫

(有) シロヤ

(参考) 投資表明の状況②

(五十音順)

信金中央金庫

(医) 審美会鶴見歯科医院

す

吹田市

(学) 逗子開成学園

逗子市

(株) 鈴機商事

せ

(株) 誠昌建設

世新建設運輸(株)

聖和学院中学校・高等学校

関野運輸(株)

そ

(株) 創健社

た

大黒埠頭倉庫(株)

立川市

地方職員共済組合神奈川県支部

ち

中栄信用金庫

(株) 中京銀行

中南信用金庫

千代田興業(株)

て

ティアンドエス(株)

帝国通信工業(株)

(株) テクノジャパン

と

東海ローディング(株)

東京ガスエコモ(株)

(株) 東京きらぼしフィナンシャルグループ

東京動力(株)

東邦興産(株)

東邦電線工業(株)

(株) トーエル

(株) トーク

(株) 徳島大正銀行

所沢市

栃木県

な

(福) 中原福社会

に

日本発条(株)

日本映画大学

日本コープ共済生活協同組合連合会

日本地震再保険(株)

(株) 日本動物高度医療センター

(株) 日本貿易保険

日本濾水機工業(株)

の

野村マイクロ・サイエンス(株)

は

(株) パイオラックス

箱根町温泉財産区

箱根町宮城野財産区

(株) パッション

パナック工業(株)

(参考) 投資表明の状況③

(五十音順)

ひ

(株) 東日本銀行

日野市

ヒューマンズ・ネット (株)

ふ

(株) 富士

(株) フリーデン

(株) フロンティアハウス

へ

(有) ヘルスメディカルサポート

ほ

(株) ボイス

(医) 報徳会

(株) 北洋銀行

本牧埠頭倉庫 (株)

ま

(同) Mt Fuji

増子電気工事 (株)

み

(公財) 三笠保存会

三沢電機 (株)

(株) みずほ銀行

三菱化工機 (株)

(株) 三菱UFJ銀行

南足柄市

(株) ミヤザワ

む

武蔵野工業 (株)

め

(株) メディケアー

も

森久保薬品 (株)

守谷輸送機工業 (株)

(有) 森吉

や

八洲電材 (株)

山北町

(公財) 大和市スポーツ・よか・みどり財団

(福) 大和清風会

ゆ

又新運輸 (株)

(株) ユニテックス

よ

横須賀市職員厚生会

(学) 横浜共立学園

(株) 横浜銀行

(公財) 横浜高齢者健康福祉財団

横浜市信用保証協会

(大) 横浜市立大学

横浜新都市センター (株)

横浜信用金庫

以上、134件

2 充当事業

神奈川県第4回5年公募公債（グリーンボンド）については、令和5年度に実施をした以下の事業に全額充当しております。

分類	事業内容	充当額（充当割合※）
遊水地や流路の ボトルネック箇所等の整備	遊水地の整備や流路のボトルネック箇所の鉄道橋架替等を重点的、集中的に実施	4,601百万円（46.01%）
河川の防災対策の 充実・強化	氾濫の危険性が特に高い区間や市町村が強く要望している区間等について、堆積土砂の撤去や樹木の伐採を行う河道掘削工事を実施	1,239百万円（12.39%）
	増水時に被災するおそれがある老朽化護岸の補修や堤体の沈下により必要な高さが不足している堤防の高上げなどを行う維持修繕工事を実施	586百万円（5.86%）
土砂災害防止施設の整備	住民の生命や地域の社会・経済活動を支える重要交通網等の基礎的インフラを保全するための砂防堰堤等を重点的、集中的に整備	650百万円（6.50%）
	住民からの要請が多い急傾斜地の対策について、要配慮者利用施設のある箇所や過去にがけ崩れがあった箇所など、早期に対策を実施すべき箇所から重点的に整備	1,400百万円（14.00%）
治山施設の整備・強靱化	土砂災害等による被害を防ぐため、治山施設の計画的な整備及び強靱化対策を実施	210百万円（2.10%）
海岸保全施設等の整備	高潮や高波で家屋などに被害が発生した海岸について、優先的に護岸等の海岸保全施設を整備	618百万円（6.18%）
漁港施設等の 防災機能の強化	高潮や高波等による被害の防止、最小化を図るため、漁港施設等の整備や老朽化対策を実施	42百万円（0.42%）
道路の防災対策の 充実・強化	トンネル照明灯及び道路照明灯のLED化や電線の地中化を推進	654百万円（6.54%）
合計		10,000百万円（100.0%）

※ 小数第三位以下四捨五入のため、合計は一致しない

3 被害軽減の取組みを加速させるハード対策①

遊水地や流路のボトルネック箇所等の整備

	対象事業	アウトプット（令和5年度）	環境改善効果	令和5年度事業費
河川改修事業費	遊水地の整備や流路のボトルネック箇所の鉄道橋架替等、事業中のすべての大規模事業について、重点的、集中的に実施し、概ね10年以内での効果の発現を目指す。 （山王川、柏尾川、小出川、恩田川、矢上川、境川）	<ul style="list-style-type: none">● 遊水地等整備 【実施箇所】 恩田川、小出川、柏尾川、矢上川 4事業● 鉄道橋架替 【実施箇所】 山王川、境川 2事業	浸水面積、浸水区域内人口及び想定被害額の変化 <ul style="list-style-type: none">● 浸水面積 約70ha減● 浸水区域内人口 約1,300人減● 想定被害額 約90億円減 ※ これまでに完成した遊水地のほか、上下流の河道整備を含めた事業区間の完了後に、計画の対象規模の洪水が発生した場合の整備効果を示す。	<ul style="list-style-type: none">● 5年度事業費 12,450百万円● グリーンボンド充当額 4,601百万円 （充当割合：46.01%）

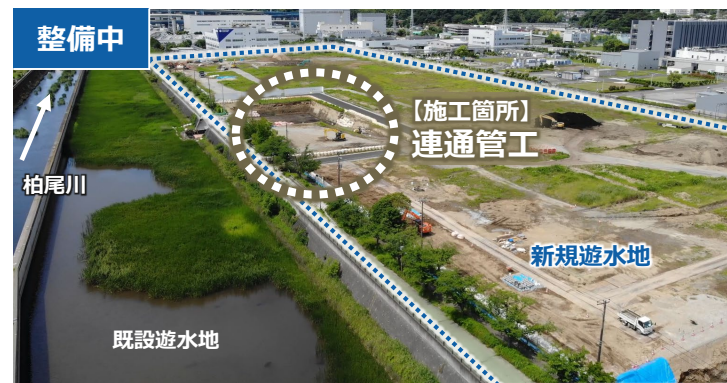
3 被害軽減の取組みを加速させるハード対策①

遊水地や流路のボトルネック箇所等の整備（実施例）

河川改修事業①（小出川新規遊水地：茅ヶ崎市）



河川改修事業②（柏尾川新規遊水地：横浜市）



3 被害軽減の取組みを加速させるハード対策②

河川の防災対策の充実・強化

対象事業		アウトプット（令和5年度）	環境改善効果	令和5年度事業費
河川 改修 事業費	河川 改修 事業費	<ul style="list-style-type: none"> ● 堆積土砂の撤去・樹木の伐採 【実施箇所】 酒匂川、金目川など 41河川85箇所 【うち、事業完了箇所】 酒匂川、金目川など 38河川71箇所 	<ul style="list-style-type: none"> ● 河道掘削工事箇所数 38河川71箇所 ● 維持修繕工事箇所数 11河川16箇所 	<ul style="list-style-type: none"> ● 5年度事業費 7,218百万円 ● グリーンボンド充当額 1,239百万円 (充当割合：12.39%)
	河川 維持 改修 事業費	<ul style="list-style-type: none"> ● 護岸補修等 【実施箇所】 早淵川、玉川など 18河川33箇所 【うち、事業完了箇所】 玉川、洞川など 11河川15箇所 ● 堤防の嵩上げ 【実施箇所】 境川など 2河川2箇所 【うち、事業完了箇所】 境川 1河川1箇所 		<ul style="list-style-type: none"> ● 5年度事業費 916百万円 ● グリーンボンド充当額 586百万円 (充当割合：5.86%)

3 被害軽減の取組みを加速させるハード対策②

河川の防災対策の充実・強化（実施例：河床掘削など）

堆積土砂の撤去（小鮎川：厚木市）



護岸補修（境川：横浜市）



3 被害軽減の取組みを加速させるハード対策③

土砂災害防止施設の整備

対象事業		アウトプット（令和5年度）	環境改善効果	令和5年度事業費
事業費 通常砂防 防災砂防 砂防施設 対策事業費 地すべり	住民の生命や、地域の社会・経済活動を支える重要交通網の基礎的インフラを保全するための砂防堰堤等を重点的、集中的に整備をする。	<ul style="list-style-type: none"> 砂防堰堤工等 【実施箇所】 宮沢川（小田原市）など 44箇所 【うち、事業完了箇所】 宮沢川（小田原市）など 10箇所 	<ul style="list-style-type: none"> 台風・豪雨等での土砂災害による被害が防止された地域数 7市町村 	<ul style="list-style-type: none"> 5年度事業費 1,960百万円 グリーンボンド充当額 650百万円 (充当割合：6.50%)
		<ul style="list-style-type: none"> 溪流保全工等 【実施箇所】 滝ノ沢（愛川町）など 24箇所 【うち、事業完了箇所】 滝ノ沢（愛川町）など 12箇所 	<ul style="list-style-type: none"> 台風・豪雨等での土砂災害による被害が防止された地域数 7市町村 	
		<ul style="list-style-type: none"> 堰堤改築工等 【実施箇所】 早川（箱根町）など 15箇所 【うち、事業完了箇所】 早川（箱根町）など 11箇所 	<ul style="list-style-type: none"> 既設砂防施設の補強・改良工事を実施し、土砂災害による被害が防止された地域数 9市町村 	
		<ul style="list-style-type: none"> アンカー工等 【実施箇所】 早雲山（箱根町）など 5箇所 【うち、事業完了箇所】 早雲山（箱根町）など 4箇所 	<ul style="list-style-type: none"> 台風・豪雨等での土砂災害による被害が防止された地域数 4市町 	

3 被害軽減の取組みを加速させるハード対策③

土砂災害防止施設の整備

対象事業		アウトプット（令和5年度）	環境改善効果	令和5年度事業費
急傾斜地崩壊 対策事業費	住民からの要請が多い急傾斜地の対策について、要配慮者利用施設のある箇所や過去にがけ崩れがあった箇所など、早期に対策を実施すべき箇所から重点的に整備する。	<ul style="list-style-type: none"> ● 法面工等 【実施箇所】 六浦町南川（横浜市）、和田B（三浦市）など 308箇所 【うち、事業完了箇所】 六浦町南川（横浜市）、和田B（三浦市）など 120箇所 	<ul style="list-style-type: none"> ● 台風・豪雨等での土砂災害による被害が防止された地域数 19市町村 	<ul style="list-style-type: none"> ● 5年度事業費 6,361百万円 ● グリーンボンド候補充当額 1,400百万円 (充当割合：14.00%)
		<ul style="list-style-type: none"> ● 法面工等 【実施箇所】 坂ノ下（鎌倉）など 21箇所 【うち、事業完了箇所】 坂ノ下（鎌倉）など 21箇所 	<ul style="list-style-type: none"> ● 既存急傾斜地崩壊防止施設等の補強・改良工事を実施し、土砂災害による被害が防止された地域数 9市町村 	

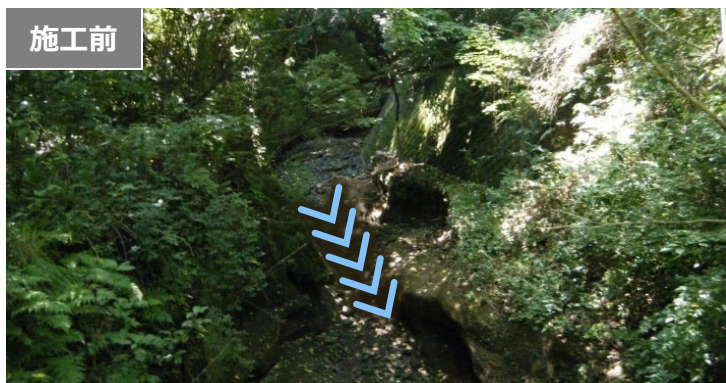
3 被害軽減の取組みを加速させるハード対策③

土砂災害防止施設の整備（実施例：砂防堰堤工など）

砂防堰堤工（宮沢川：小田原市）



溪流保全工（滝ノ沢：愛川町）

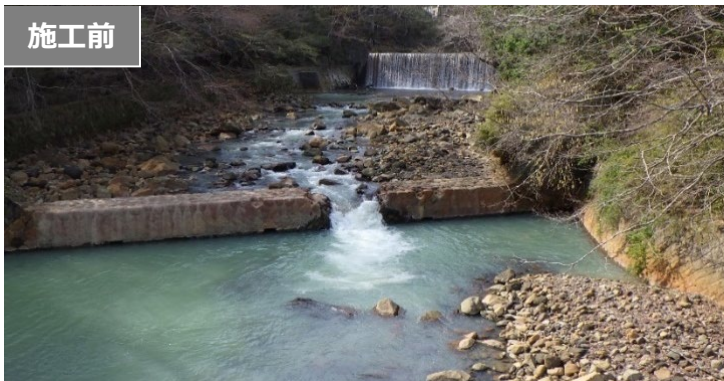


3 被害軽減の取組みを加速させるハード対策③

土砂災害防止施設の整備（実施例：堰堤改築工など）

堰堤改築工（板里堰堤：箱根町）

施工前

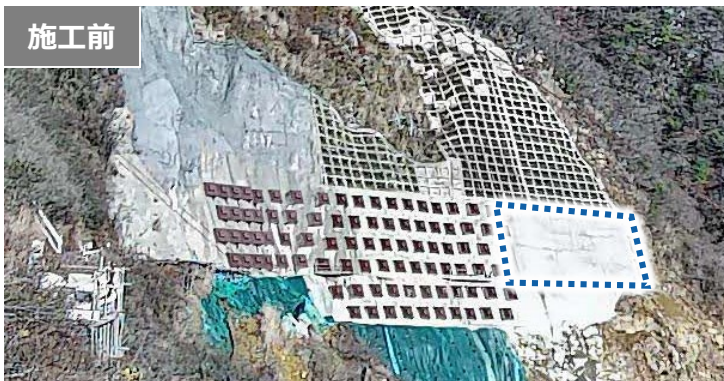


施工後



アンカー工（早雲山：箱根町）

施工前



施工後



3 被害軽減の取組みを加速させるハード対策③

土砂災害防止施設の整備（実施例：急傾斜地崩壊防止施設）

急傾斜地崩壊防止施設①（六浦町南川：横浜市）



急傾斜地崩壊防止施設②（和田B：三浦市）



3 被害軽減の取組みを加速させるハード対策④

治山施設の整備・強靱化

対象事業		アウトプット（令和5年度）	環境改善効果	令和5年度事業費
治山事業費	土砂災害等による被害を防ぐため、治山施設の計画的な整備及び強靱化対策を行う。	<ul style="list-style-type: none">● 谷止工等 【実施箇所】 堀川（秦野市）、 八チノ沢（松田町）など19箇所 【うち、事業完了箇所】 堀川（秦野市）、 八チノ沢（松田町）など10箇所	<ul style="list-style-type: none">● 台風・豪雨等での土砂災害による被害が防止された地域数 7市町村	<ul style="list-style-type: none">● 5年度事業費 671百万円● グリーンボンド充当額 210百万円 （充当割合：2.10%）

治山施設の整備・強靱化（実施例：谷止工）

谷止工（八チノ沢：松田町）



3 被害軽減の取組みを加速させるハード対策⑤

海岸保全施設等の整備

対象事業		アウトプット（令和5年度）	環境改善効果	令和5年度事業費
海岸高潮対策費	背後に住宅等が密集し、高潮や高波の影響を強く受ける海岸において、人命・資産を防護するため、優先的に海岸保全施設の整備や養浜による侵食対策を実施する。	<ul style="list-style-type: none"> 海岸保全施設【実施箇所】 小田原海岸（小田原市） 1箇所 	<ul style="list-style-type: none"> 県の海岸保全基本計画に基づく高潮や津波対策として護岸等の海岸保全施設を整備し、高潮・高波による被害が防止された海岸数 3海岸 	<ul style="list-style-type: none"> 5年度事業費 1,243百万円 グリーンボンド充当額 578百万円 (充当割合：5.78%)
	背後に住宅等が密集し、高潮や高波の影響を強く受ける海岸において、人命・資産を防護するため、海岸保全施設を整備する。	<ul style="list-style-type: none"> 海岸保全施設【実施箇所】 小田原漁港海岸（小田原市） 1箇所 	<ul style="list-style-type: none"> 県の海岸保全基本計画に基づく高潮対策として海岸保全施設を整備し、被害が防止された漁港海岸数 ※ 令和6年度も引き続き整備中 	<ul style="list-style-type: none"> 5年度事業費 211百万円 グリーンボンド充当額 40百万円 (充当割合：0.40%)

3 被害軽減の取組みを加速させるハード対策⑤

海岸保全施設等の整備（実施例）

海岸保全施設①（小田原海岸：小田原市）



海岸保全施設②（小田原漁港海岸：小田原市）



3 被害軽減の取組みを加速させるハード対策⑥

漁港施設等の防災機能の強化

対象事業		アウトプット（令和5年度）	環境改善効果	令和5年度事業費
整備事業費 県営漁港	高潮や高波等による被害の防止、最小化を図るため、漁港施設等の整備や老朽化対策を実施する。	<ul style="list-style-type: none"> 既存漁港施設整備 【実施箇所】 三崎漁港（三浦市） 1漁港 【うち、事業完了箇所】 三崎漁港（三浦市） 1漁港 	<ul style="list-style-type: none"> 既存漁港施設等の保全・改良工事を実施することで、拠点漁港としての機能確保が図られた漁港数 1漁港 	<ul style="list-style-type: none"> 5年度事業費 55百万円 グリーンボンド充当額 42百万円 （充当割合：0.42%）

漁港施設等の防災機能の強化（実施例）

三崎漁港（三浦市）



3 被害軽減の取組みを加速させるハード対策⑦

道路の防災対策の充実・強化

対象事業		アウトプット（令和5年度）	環境改善効果	令和5年度事業費
道路災害防除 事業費	道路斜面等を対象とした防災点検における要対策箇所の土砂崩落対策施設等を整備するとともに、トンネル照明灯のLED化を推進する。	<ul style="list-style-type: none"> トンネル照明灯のLED化【実施箇所】 国道134号など 6路線6箇所 	<ul style="list-style-type: none"> トンネル照明灯の入替前比エネルギー使用量 53.8%削減 	<ul style="list-style-type: none"> 5年度事業費 146百万円 グリーンボンド充当額 131百万円 (充当割合：1.31%)
電線地中化促進 事業費	台風等による電柱倒壊に伴う道路閉塞を防ぐため、道路上の電柱を取り除き、電線の地中化を推進する。	<ul style="list-style-type: none"> 電線の地中化【実施箇所】 国道129号など 16路線22箇所 	<ul style="list-style-type: none"> 県の無電柱化推進計画に基づいて無電柱化を実施し、台風等による電柱倒壊に伴う道路閉塞が防止された道路延長 0.82km 	<ul style="list-style-type: none"> 5年度事業費 959百万円 グリーンボンド充当額 268百万円 (充当割合：2.68%)
交通安全施設等 整備費	災害時に避難路の安全を確保するとともに、道路照明灯のLED化を推進する。	<ul style="list-style-type: none"> 道路照明灯のLED化【実施箇所】 県道21号（横浜鎌倉）など 10路線16箇所 【うち、事業完了箇所】 県道21号（横浜鎌倉）など 7路線13箇所 	<ul style="list-style-type: none"> 道路照明灯の入替前比エネルギー使用量 33.1%削減 	<ul style="list-style-type: none"> 5年度事業費 374百万円 グリーンボンド充当額 255百万円 (充当割合：2.55%)

3 被害軽減の取組みを加速させるハード対策⑦

道路の防災対策の充実・強化（実施例：照明灯のLED化）

道路照明灯のLED化（県道21号（横浜鎌倉））

全景

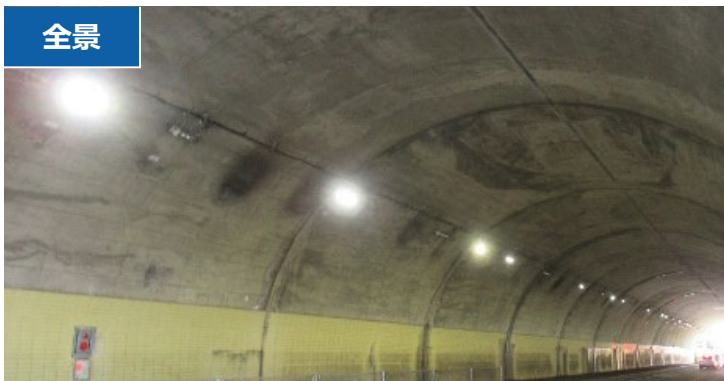


施工状況



トンネル照明灯のLED化（国道134号）

全景



施工状況



3 被害軽減の取組みを加速させるハード対策⑦

道路の防災対策の充実・強化（実施例：電線の地中化）

電線の地中化①（松田町）



電線の地中化②（平塚市）

