

# 常磐自動車道 田野高架橋耐震補強工事

## 割掛対象表参考内訳書

- ・割掛対象表参考内訳書は、入札（見積）参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約書第1条にいう設計図書ではない。従って、請負契約上の拘束力を生じるものではない。
- ・割掛対象表参考内訳書の内容に関する質問は受付けない。

令和7年12月

東日本高速道路株式会社 関東支社  
水戸管理事務所

割掛対象表参考内訳書

【共通仮設費】

割掛対象表 の項目名称	工事の内容	数量内訳（参考）	図面
非破壊検査試験費	コンクリート構造物の非破壊試験による鉄筋かぶり確認に要する費用をいう。	RC巻立て工 【田野高架橋】 上下線 側面作業 104箇所  【久慈川高架橋】 上り線 側面作業 32箇所  【菩提橋】 上り線 側面作業 8箇所  縁端拡幅工 【宮田川橋】 下り線 側面作業 3箇所  【数沢川橋】 上り線 側面作業 2箇所	—
鉄筋位置調査工費①	非破壊検査にて鉄筋の配置間隔や深さを調査し、完成図との整合を確認するとともに削孔位置を確定するための既設鉄筋位置調査に要する費用をいう。	【田野高架橋】 上下線 落橋防止構造 15.0m2  【久慈川高架橋】 上り線 落橋防止構造 32.9m2 根巻きコンクリート 4.5m2  【菩提橋】 上り線 落橋防止構造 16.1m2  【宮田川橋】 上り線 落橋防止構造 31.0m2 支承取替 68.3m2 制震構造 26.4m2  下り線 縁端拡幅工 32.8m2 上揚力対策工 9.9m2  【数沢川橋】 上り線 落橋防止構造 12.1m2 縁端拡幅工 20.7m2 制震構造 12.9m2 支承取替 31.0m2	—
鉄筋位置調査工費②	非破壊検査にて鉄筋の配置間隔や深さを調査し、完成図との整合を確認するとともに削孔位置を確定するための既設鉄筋位置調査に要する費用をいう。	見積対象 【宮田川橋】 上り線 P1橋脚  下り線 P2橋脚 P3橋脚	—

割掛対象表 の項目名称	工事の内容	数量内訳（参考）	図面
剥離剤用養生設備工費	塗膜剥離剤による有害物質を含む旧塗膜の除去工の施工に必要となる、吊り足場の床面及び側面に、シート張防護を設置する作業に要する費用をいう。	剥離剤用養生設備 【田野高架橋】 上り線 A1橋台 92.6m2 P4橋脚 126.8m2 P7橋脚 117.1m2 P10橋脚 117.1m2 P12橋脚 117.1m2 A2橋台 106.4m2  下り線 A1橋台 90.7m2 P4橋脚 124.0m2 P7橋脚 117.6m2 P10橋脚 114.5m2 P12橋脚 117.6m2 A2橋台 104.2m2  【宮田川橋】 上り線 A1橋台 987.0m2 P1橋脚 2503.7m2 A2橋台 1008.6m2  下り線 A1橋台 90.0m2 P4橋脚 1119.8m2  【数沢川橋】 上り線 P1橋脚 840.0m2 P2橋脚 632.1m2 P3橋脚 1003.5m2 A2橋脚 84.2m2	—
剥離剤用環境対策資機材費	塗膜剥離剤による有害物質を含む旧塗膜の除去工の施工に必要となる、簡易セキュリティールーム、エアシャワー・負圧集塵機、真空掃除機（フィルター交換に要する費用を含む）、吸気用ダクト及び換気用ダクトの設置に要する費用をいう。	剥離剤用環境対策資機材 負圧集塵機：1台・月（最大処理風量 5～7m3/min） ・1次フィルター：7枚 ・2次フィルター：2枚 ・HEPAフィルター：1枚 吸気用ダクト：15m 排気用ダクト：15m 真空掃除機：1台・月 ・1次フィルター：2枚 ・2次フィルター：1枚 ・HEPAフィルター：1枚 簡易セキュリティールーム：1基 ・エアシャワー：1台・月 ・1次ファイルター：2枚 ・HEPAファイルター：1枚 ※設置期間：10日間保障とする（必要期間7日を想定）	—
剥離剤用安全衛生保護具費	塗膜剥離剤による有害物質を含む旧塗膜の除去工の施工に必要となる、呼吸用保護具（送気装置、フィルター交換に要する費用を含む）、使い捨て防護服（タイプ5）、防護手袋及びシューズカバーに要する費用をいう。なお、呼吸用保護具本体はエアラインマスクとする。	呼吸用保護具本体（送気装置含む）：3個 呼吸用保護具用フィルター：84個 化学防護服：84着 防護手袋：84組 化学防護長靴・シューズカバー：84個 必要期間：7日	—

割掛対象表 の項目名称	工事の内容	数量内訳（参考）	図面
塗膜成分調査費	既設構造物の塗装に含まれる有害物質の含有量調査に要する費用をいう。	1) 調査箇所 田野高架橋(上下線) 4箇所 宮田川橋(上下線) 2箇所 数沢川橋(上り線) 2箇所 2) 試料採取量 100 g 程度/箇所 【採取箇所補修塗装】 3) 試料採取方法 乾式方法 4) 安全対策(採取作業) 安全眼鏡・保護手袋・防塵マスク・防塵衣類着用。 5) 調査項目・試験方法 ・鉛及びその無機化合物 JIS K 5674：鉛・クロムフリーさび止めペイント付属書A-塗装中の鉛の定量 ・クロム酸及びクロム塩類 JIS K 5674：鉛・クロムフリーさび止めペイント付属書B-塗装中の鉛の定量 ・コールタール コールタール成分(ベンゾ(a)ピレン濃度)からの換算法(岩田ら：塗膜(塗料)中のコールタール等有害物質調査方法の検討、防錆管理Vol. 63, No. 4, pp. 138-141, (一社)日本防錆技術協会, 2019. 04)	—

# 【仮設備工事費】

割掛対象表 の項目名称	工事の内容	数量内訳（参考）	図面
足場工費 A①	一般構造物の施工または橋梁下部工補修に必要な足場工に要する費用をいう。	橋梁下部工補修用足場 標準型 高さH<10.0m 【田野高架橋】 上り線 P1橋脚 設置期間(供用日数) 0.7ヶ月 V=65.9空m3 P2橋脚 設置期間(供用日数) 1.1ヶ月 V=251.8空m3 P3橋脚 設置期間(供用日数) 1.1ヶ月 V=246.6空m3 P4橋脚 設置期間(供用日数) 1.2ヶ月 V=265.8空m3 P5橋脚 設置期間(供用日数) 1.2ヶ月 V=174.0空m3 P6橋脚 設置期間(供用日数) 1.4ヶ月 V=282.6空m3 P7橋脚 設置期間(供用日数) 1.2ヶ月 V=265.7空m3 P8橋脚 設置期間(供用日数) 1.7ヶ月 V=265.5空m3 P9橋脚 設置期間(供用日数) 1.1ヶ月 V=204.9空m3 P10橋脚 設置期間(供用日数) 1.1ヶ月 V=246.0空m3 P11橋脚 設置期間(供用日数) 1.2ヶ月 V=219.2空m3 P12橋脚 設置期間(供用日数) 0.9ヶ月 V=188.0空m3 P13橋脚 設置期間(供用日数) 1.1ヶ月 V=177.2空m3 P14橋脚 設置期間(供用日数) 0.8ヶ月 V=135.0空m3  下り線 P1橋脚 設置期間(供用日数) 0.4ヶ月 V=61.4空m3 P2橋脚 設置期間(供用日数) 0.7ヶ月 V=210.3空m3 P3橋脚 設置期間(供用日数) 0.9ヶ月 V=246.6空m3 P4橋脚 設置期間(供用日数) 0.9ヶ月 V=265.8空m3 P5橋脚 設置期間(供用日数) 1.1ヶ月 V=220.7空m3 P6橋脚 設置期間(供用日数) 1.1ヶ月 V=282.6空m3	○

割掛対象表 の項目名称	工事の内容	数量内訳（参考）	図面
		P7橋脚 設置期間（供用日数） 0.8ヶ月 V=265.7空m3 P8橋脚 設置期間（供用日数） 1.4ヶ月 V=265.5空m3 P9橋脚 設置期間（供用日数） 0.8ヶ月 V=204.9空m3 P10橋脚 設置期間（供用日数） 0.8ヶ月 V=246.0空m3 P11橋脚 設置期間（供用日数） 0.9ヶ月 V=219.2空m3 P12橋脚 設置期間（供用日数） 0.8ヶ月 V=188.0空m3 P13橋脚 設置期間（供用日数） 0.9ヶ月 V=174.4空m3 P14橋脚 設置期間（供用日数） 0.4ヶ月 V=135.0空m3  【久慈川高架橋】 上り線 P1橋脚 設置期間（供用日数） 2.0ヶ月 V=380.3空m3 （※シート張防護面積 A=322.8m2を含む） P2橋脚 設置期間（供用日数） 1.1ヶ月 V=310.2空m3 P3橋脚 設置期間（供用日数） 1.2ヶ月 V=323.7空m3 P4橋脚 設置期間（供用日数） 1.2ヶ月 V=333.8空m3 P5橋脚 設置期間（供用日数） 1.3ヶ月 V=326.0空m3 P6橋脚 設置期間（供用日数） 1.6ヶ月 V=398.0空m3 P7橋脚 設置期間（供用日数） 1.0ヶ月 V=266.0空m3 P8橋脚 設置期間（供用日数） 1.0ヶ月 V=275.9空m3 P9橋脚 設置期間（供用日数） 1.3ヶ月 V=385.8空m3 P10橋脚 設置期間（供用日数） 1.6ヶ月 V=386.1空m3 P11橋脚 設置期間（供用日数） 1.5ヶ月 V=386.1空m3 P12橋脚 設置期間（供用日数） 1.2ヶ月 V=362.5空m3  【宮田川橋】 上り線 A1橋台 設置期間（供用日数） 2.9ヶ月 V=256.6空m3	○
足場工費A②	一般構造物の施工または橋梁下部工補修に必要な足場工に要する費用をいう。	見積対象 【宮田川橋】 上り線 A0橋台	○
足場工費B	一般構造物の施工または橋梁下部工補修に必要な足場工に要する費用をいう。	橋梁下部工補修用足場 標準型 高さH10.0≦H<20.0m 【菩提橋】 P1橋脚 設置期間（供用日数） 2.2ヶ月 V=594.0空m3 P2橋脚 設置期間（供用日数） 2.3ヶ月 V=634.0空m3  【宮田川橋】 上り線 P1橋脚 設置期間（供用日数） 1.1ヶ月 V=182.4空m3  下り線 P3橋脚 設置期間（供用日数） 1.0ヶ月 V=174.0空m3 P4橋脚	○

割掛対象表 の項目名称	工事の内容	数量内訳（参考）	図面
		設置期間（供用日数） 1.3ヶ月 V=469.1空m3 P5橋脚 設置期間（供用日数） 0.9ヶ月 V=335.6空m3	○
足場工費C	一般構造物の施工または橋梁下部工補修に必要な足場工に要する費用をいう。	橋梁下部工補修用足場 標準型 高さH20.0≦H<30.0m <b>【宮田川橋】</b> 下り線 P1橋脚 設置期間（供用日数） 3.2ヶ月 V=705.6 空m3	○
足場工費D	一般構造物の施工または橋梁下部工補修に必要な足場工に要する費用をいう。	橋梁下部工補修用足場 標準型 高さH30.0≦H<40.0m <b>【宮田川橋】</b> 下り線 P2橋脚(終点側) 設置期間（供用日数） 3.1ヶ月 V=672.3 空m3	○
足場工費E	一般構造物の施工または橋梁下部工補修に必要な足場工に要する費用をいう。	橋梁下部工補修用足場 標準型 高さH40.0m≦H <b>【宮田川橋】</b> 下り線 P2橋脚(起点側) 設置期間（供用日数） 4.0ヶ月 V=871.8 空m3	○
昇降足場費①	橋梁の吊足場工への移動に必要な昇降足場に要する費用をいう。	<b>【田野高架橋】</b> 上り線 A1橋台 設置期間（供用日数） 1.1ヶ月 V=10.8 空m3 P4橋脚 設置期間（供用日数） 1.5ヶ月 V=41.0 空m3 P7橋脚 設置期間（供用日数） 1.7ヶ月 V=46.2 空m3 P10橋脚 設置期間（供用日数） 1.7ヶ月 V=37.6 空m3 P12橋脚 設置期間（供用日数） 1.7ヶ月 V=33.7 空m3 A2橋台 設置期間（供用日数） 1.1ヶ月 V=20.3 空m3 下り線 A1橋台 設置期間（供用日数） 1.1ヶ月 V=10.8 空m3 P4橋脚 設置期間（供用日数） 1.5ヶ月 V=41.0 空m3 P7橋脚 設置期間（供用日数） 1.7ヶ月 V=45.8 空m3 P10橋脚 設置期間（供用日数） 1.7ヶ月 V=37.6 空m3 P12橋脚 設置期間（供用日数） 1.7ヶ月 V=33.7 空m3 A2橋台 設置期間（供用日数） 1.1ヶ月 V=21.2 空m3	○
昇降足場費②	橋梁の吊足場工への移動に必要な昇降足場に要する費用をいう。	見積対象 <b>【久慈川高架橋】</b> 上り線 A1橋台 AP1橋台・橋脚	○
吊足場工費（標準型側面）①	橋梁の施工に必要な主体足場及び標準型側面（側面足場に防護が無い構造）の吊足場工に要する費用をいう。	橋梁補修用足場工 <b>【田野高架橋】</b> 上り線 A1橋台 設置期間（供用日数） 0.9ヶ月 A=42.9 m2 P4橋脚 設置期間（供用日数） 1.3ヶ月 A=49.0 m2 P7橋脚 設置期間（供用日数） 1.6ヶ月 A=49.0 m2 P10橋脚 設置期間（供用日数） 1.6ヶ月 A=49.0 m2 P12橋脚 設置期間（供用日数） 1.6ヶ月 A=49.0 m2	○

割掛対象表 の項目名称	工事の内容	数量内訳（参考）	図面
		<p>下り線 A1橋台 設置期間（供用日数） 0.9ヶ月 A=41.7 m2 P4橋脚 設置期間（供用日数） 1.3ヶ月 A=47.6 m2 P7橋脚 設置期間（供用日数） 1.6ヶ月 A=47.6 m2 P10橋脚 設置期間（供用日数） 1.6ヶ月 A=47.6 m2 P12橋脚 設置期間（供用日数） 1.6ヶ月 A=47.6 m2</p> <p>【宮田川橋】 下り線 A1橋台 設置期間（供用日数） 0.5ヶ月 A=38.4m2 P2橋脚(起点側) 設置期間（供用日数） 0.9ヶ月 A=28.4m2 P4橋脚(終点側) 設置期間（供用日数） 1.1ヶ月 A=25.6m2 A2橋台 設置期間（供用日数） 0.7ヶ月 A=34.3m2</p> <p>【数沢川橋】 上り線 P1橋脚(起点側) 設置期間（供用日数） 1.0ヶ月 A=29.3 m2 P3橋脚(終点側) 設置期間（供用日数） 1.0ヶ月 A=25.7 m2</p>	○
吊足場工費（標準型側面）②	橋梁の施工に必要な主体足場及び標準型側面（側面足場に防護が無い構造）のコンクリート桁の吊足場工に要する費用をいう。	<p>見積対象 【久慈川高架橋】 上り線 P4橋脚 P8橋脚 AP1橋台・橋脚</p> <p>【菩提橋】 上り線 A1橋台 A2橋台</p> <p>【宮田川橋】 上り線 A1橋台（起点側）</p> <p>【数沢川橋】 上り線 A1橋台 A2橋台</p>	○
吊足場工費（標準型側面）③	橋梁の施工に必要な主体足場及び標準型側面（側面足場に防護が無い構造）のトラス桁の吊足場工に要する費用をいう。	<p>見積対象 【宮田川橋】 上り線 A1橋台(終点側)</p> <p>下り線 P2橋脚(終点側)</p> <p>【数沢川橋】 上り線 P1橋脚(終点側) P3橋脚(起点側)</p>	○
吊足場工費（防護型側面）①	橋梁の施工に必要な主体足場及び防護型側面（側面足場に防護が有る構造）の吊足場工に要する費用をいう。	<p>【田野高架橋】 上り線 A2橋台 設置期間（供用日数） 0.9ヶ月 A=49.0 m2</p>	○

割掛対象表 の項目名称	工事の内容	数量内訳（参考）	図面
		下り線 A2橋台 設置期間（供用日数） 0.9ヶ月 A=47.6 m2	○
吊足場工費（防護型側面）②	橋梁の施工に必要な主体足場及び標準型側面（側面足場に防護が有る構造）のコンクリート桁の吊足場工に要する費用をいう。	見積対象 【久慈川高架橋】 上り線 A1橋台	○
吊足場工費（防護型側面）③	橋梁の施工に必要な主体足場及び標準型側面（側面足場に防護が有る構造）のトラス桁の吊足場工に要する費用をいう。	見積対象 【宮田川橋】 上り線 A1橋台～P1橋脚 P1橋脚 P1橋脚～P2橋脚 A2橋台  下り線 P3橋脚 P4橋脚(起点側)  【数沢川橋】 上り線 P2橋脚	○
支保工費	コンクリート構造物施工時、所定の形状のコンクリート構造物に仕上げるための、仮設の支保構造物に要する費用をいう。	ブラケット支保工 縁端拡幅工 【宮田川橋】 下り線 P2橋脚(起点側) 載荷荷重4.4t/m2 設置期間(供用日数)1.0ヶ月 W=0.463 t P2橋脚(終点側) 載荷荷重5.2t/m2 設置期間(供用日数)0.6ヶ月 W=0.118 t P4橋脚(終点側) 載荷荷重3.2t/m2 設置期間(供用日数)1.0ヶ月 W=0.275 t 【数沢川橋】 上り線 P1橋脚(起点側) 載荷荷重3.2t/m2 設置期間(供用日数)0.9ヶ月 W=0.236 t P3橋脚(終点側) 載荷荷重3.4t/m2 設置期間(供用日数)0.9ヶ月 W=0.236 t	○

【雑工事費】

割掛対象表 の項目名称	工事の内容	数量内訳（参考）	図面
昇降設備費	工事用エレベーターに要する費用をいう。	【宮田川橋】 下り線(起点側) P2橋脚 昇降設備高さ41.5m 最大積載重量500kg 存置期間50日 1基	○