

東京湾アクアライン連絡道 神納高架橋耐震補強工事

割掛対象表参考内訳書

- ・この割掛対象表参考内訳書は、入札者の適正な施工計画検討に資するための参考資料であり、契約書第1条に示す設計図書ではない。
- ・割掛対象参考内訳書は、請負契約上の拘束力を生じるものではなく、本工事の入札者は施工条件等を十分配慮して、仮設、施工方法、安全対策等、工事目的物を完成するための一切の手段について受注者の責任において定めるものとする。
- ・この割掛対象参考内訳書の内容に関する質問は受け付けない。

令和 7年 2月

東日本高速道路株式会社 関東支社
東京湾アクアライン管理事務所

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
仮設材等運搬費A	仮設材等（ライナープレート部の切梁等）の運搬に要する費用をいう。	運搬距離 L=31.1km（片道）	-
仮設材等運搬費B	仮設材等（鋼矢板、H形鋼等）の運搬に要する費用をいう。	運搬距離 L=31.1km（片道）	-
現場溶接部検査費	鋼桁等の現場溶接部非破壊検査に超音波探傷試験を用いる場合の試験機械の性能確認試験、施工性試験、外観試験、超音波探傷試験、報告書作成に要する費用をいう。	<p>対象）落橋防止構造設置箇所ライナープレート溶接箇所</p> <p>袖ヶ浦高架橋</p> <p>上り P53橋脚（P52側） 平均板厚$t=11\text{mm}$ L= 4.6m</p> <p>P53橋脚（P52側） 平均板厚$t=19\text{mm}$ L= 4.6m</p> <p>P53橋脚（P52側） 平均板厚$t=21\text{mm}$ L= 4.6m</p> <p>下り P53橋脚（P52側） 平均板厚$t=11\text{mm}$ L= 4.6m</p> <p>P53橋脚（P52側） 平均板厚$t=19\text{mm}$ L= 4.6m</p> <p>P53橋脚（P52側） 平均板厚$t=21\text{mm}$ L= 4.6m</p> <p>坂戸市場高架橋</p> <p>上り P53橋脚（P54側） 平均板厚$t=11\text{mm}$ L= 9.3m</p> <p>下り P53橋脚（P54側） 平均板厚$t=11\text{mm}$ L= 9.3m</p> <p>合計 平均板厚（$10\text{mm} \leq t < 20\text{mm}$） L= 37.0m</p> <p>（$20\text{mm} \leq t < 30\text{mm}$） L= 9.2m</p>	-
非破壊検査試験費	コンクリート構造物の非破壊検査による鉄筋かぶり確認に要する費用をいう。	<p>1） RC巻立て</p> <p>岩根東高架橋 横向き 80箇所</p> <p>小櫃川第二橋 横向き 56箇所</p> <p>袖ヶ浦高架橋 横向き 40箇所</p> <p>坂戸市場高架橋 横向き 24箇所</p> <p>袖ヶ浦IC Aランプ 橋 横向き 4箇所</p> <p>袖ヶ浦IC Dランプ 橋 横向き 4箇所</p> <p>神納高架橋 横向き 12箇所</p> <p>2） 縁端拡幅</p> <p>岩根東高架橋 横向き 2箇所</p> <p>小櫃川第二橋 横向き 16箇所</p> <p>合計 238箇所</p>	-

割掛対象表 の項目名称	工事の内容	数量内訳（参考）		図面
鉄筋位置調査工	非破壊検査により鉄筋の配置 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基 礎となる資料を作成し、躯体 に鉄筋位置がわかるようにマー キングするために要する費用をい う。	1) RC巻立て 小櫃川第二橋 中間貫通鋼材工 あと施工アンカー 袖ヶ浦高架橋 中間貫通鋼材工 坂戸市場高架橋 中間貫通鋼材工 神納高架橋 あと施工アンカー 横向き 下向き 横向き 横向き 横向き 横向き 横向き 上向き	A=161.2㎡ A=108.0㎡ A=183.7㎡ A=103.8㎡ A= 3.9㎡ A= 1.8㎡	-
		2) 縁端拡幅 岩根東高架橋 あと施工アンカー 小櫃川第二橋 あと施工アンカー 横向き 横向き	A= 32.8㎡ A=293.1㎡	
		3) 橋座補強工 小櫃川第二橋 あと施工アンカー 袖ヶ浦高架橋 あと施工アンカー 横向き 横向き	A=283.6㎡ A=110.9㎡	
		4) 切欠き充填工 小櫃川第二橋 あと施工アンカー 袖ヶ浦高架橋 あと施工アンカー 横向き 横向き	A= 7.2㎡ A= 19.3㎡	
		5) 落橋防止構造 岩根東高架橋 あと施工アンカー 横向き 上向き 小櫃川第二橋 あと施工アンカー 横向き 下向き 袖ヶ浦高架橋 あと施工アンカー 横向き 下向き 坂戸市場高架橋 あと施工アンカー 横向き 袖ヶ浦IC Aランプ 橋 あと施工アンカー 横向き 袖ヶ浦IC Dランプ 橋 あと施工アンカー 横向き	A= 22.0㎡ A= 17.2㎡ A= 9.6㎡ A= 5.4㎡ A= 8.4㎡ A= 1.8㎡ A= 3.2㎡ A= 2.5㎡ A= 2.8㎡	

割掛対象表 の項目名称	工事の内容	数量内訳（参考）	図面
		6) 試料採取A 小櫃川第二橋 試料採取 横向き A= 1.0㎡ 合計 中間貫通鋼材工 A=448.7㎡ あと施工アンカー A=933.5㎡ 試料採取 A= 1.0㎡	
剥離剤用養生設備工 費A	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なとなる、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 腹板高さ1.5m≤H 1) 橋梁の形式：鋼箱桁 面積 : A=2592.3㎡ 2) 橋梁の型式：鋼板桁 面積 : A= 407.8㎡ 合計 A=3000.1㎡	-
剥離剤用養生設備工 費B	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なとなる、手摺先行足場側面及び現地盤を含む床面に、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 腹板高さ1.5m≤H 1) 橋梁の形式：鋼箱桁 面積 : A=65.1㎡ 合計 A=65.1㎡	-
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なとなる、簡易セキリテールーム、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。	剥離剤用環境対策機材 負圧集塵機：6台・月(最大処理風量5～7m3/min) ・1次フィルター：104枚 ・2次フィルター：24枚 ・HEPAフィルター：2枚 排気用ダクト：35m 真空掃除機：6台・月 ・1次フィルター：24枚 ・2次フィルター：2枚 ・HEPAフィルター：2枚 セキリテールーム：3基 エアシャワー：3台・月 ・1次フィルター：12枚 ・HEPAフィルター：1枚	-
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なとなる、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(タイツ4)、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。	剥離剤用安全衛生保護具 呼吸用保護具本体(送気装置含む)：18個 呼吸用保護具用フィルター：1248個 化学防護服：1248着 防護手袋：1248組 化学防護長靴(シューズカバー)：1248個 必要期間：52日	-

【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	耐震補強(RC巻立て、炭素繊維巻立て等)の耐震工事の施工に必要な足場工に要する費用をいう。	<p>(橋梁下部工耐震補強用足場、H<10m)</p> <p>【小櫃川第二橋】</p> <p>上り線)</p> <p>P33 V=343.9空m3 必要期間 3.5ヵ月</p> <p>P34 V=322.9空m3 必要期間 2.1ヵ月</p> <p>P35 V=333.4空m3 必要期間 2.2ヵ月</p> <p>P36 V=182.8空m3 必要期間 1.2ヵ月</p> <p>P37 V=420.8空m3 必要期間 5.5ヵ月</p> <p>P40 V=295.4空m3 必要期間 4.7ヵ月</p> <p>下り線)</p> <p>P33 V=343.9空m3 必要期間 3.5ヵ月</p> <p>P34 V=322.9空m3 必要期間 2.1ヵ月</p> <p>P35 V=333.4空m3 必要期間 2.2ヵ月</p> <p>P36 V=182.8空m3 必要期間 1.2ヵ月</p> <p>P37 V=418.1空m3 必要期間 5.5ヵ月</p> <p>P40 V=296.2空m3 必要期間 4.7ヵ月</p> <p>【袖ヶ浦高架橋】</p> <p>上り線)</p> <p>P41 V=126.9空m3 必要期間 1.0ヵ月</p> <p>P42 V=310.2空m3 必要期間 1.9ヵ月</p> <p>P43(地中部) V= 48.8空m3 必要期間 0.9ヵ月</p> <p>P43(地上部) V=205.7空m3 必要期間 1.2ヵ月</p> <p>P44 V=195.0空m3 必要期間 1.6ヵ月</p> <p>P46 V=137.2空m3 必要期間 0.8ヵ月</p> <p>P47 V=108.8空m3 必要期間 0.7ヵ月</p> <p>P48 V=219.6空m3 必要期間 1.6ヵ月</p> <p>P50 V=260.6空m3 必要期間 3.3ヵ月</p> <p>P52 V=258.6空m3 必要期間 2.5ヵ月</p> <p>下り線)</p> <p>P41 V=126.9空m3 必要期間 1.0ヵ月</p> <p>P42 V=310.2空m3 必要期間 1.9ヵ月</p> <p>P43 V=310.2空m3 必要期間 1.9ヵ月</p> <p>P44 V=230.1空m3 必要期間 1.6ヵ月</p> <p>P46 V=156.6空m3 必要期間 0.8ヵ月</p> <p>P47 V=138.7空m3 必要期間 0.7ヵ月</p> <p>P48 V=219.6空m3 必要期間 1.6ヵ月</p> <p>P50 V=205.0空m3 必要期間 2.5ヵ月</p> <p>P52 V=261.1空m3 必要期間 2.5ヵ月</p> <p>【坂戸市場高架橋】</p> <p>上り線)</p> <p>P54 V=264.9空m3 必要期間 1.8ヵ月</p> <p>P55 V=247.7空m3 必要期間 1.7ヵ月</p> <p>P56 V=236.6空m3 必要期間 1.8ヵ月</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) P54 V=264.9空m3 必要期間 1.8ヵ月 P55 V=282.3空m3 必要期間 1.8ヵ月 P56 V=299.8空m3 必要期間 1.9ヵ月 【袖ヶ浦IC Aランプ橋】 上り線) P1 V=178.7空m3 必要期間 1.1ヵ月 A1 V= 26.8空m3 必要期間 3.5ヵ月 【袖ヶ浦IC Dランプ橋】 下り線) P1 V=178.7空m3 必要期間 1.1ヵ月 A1 V= 27.2空m3 必要期間 3.5ヵ月	
		(橋梁下部工耐震補強用足場、10m≦H<20m) 【岩根東高架橋】 上り線) P28 V=368.8空m3 必要期間 4.4ヵ月 P29 V=384.6空m3 必要期間 2.0ヵ月 P30 V=380.9空m3 必要期間 2.0ヵ月 P31 V=380.9空m3 必要期間 2.0ヵ月 P32 V=380.9空m3 必要期間 2.0ヵ月 下り線) P28 V=368.8空m3 必要期間 4.4ヵ月 P29 V=384.6空m3 必要期間 2.0ヵ月 P30 V=380.9空m3 必要期間 2.0ヵ月 P31 V=380.9空m3 必要期間 2.0ヵ月 P32 V=380.9空m3 必要期間 2.0ヵ月 【小櫃川第二橋】 上り線) P38 V=764.6空m3 必要期間 2.4ヵ月 P39 V=777.2空m3 必要期間 2.6ヵ月 下り線) P38 V=762.3空m3 必要期間 2.4ヵ月 P39 V=776.8空m3 必要期間 2.6ヵ月	○
		■夜間作業 (橋梁下部工耐震補強用足場、H<10m) 【神納高架橋】 上下線) P6 V=106.3空m3 必要期間 1.1ヵ月 P7 V=100.5空m3 必要期間 1.3ヵ月 P8 V= 94.5空m3 必要期間 1.0ヵ月	○

割掛対象表 の項目名称	工事の内容	数量内訳（参考）	図面
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。	<p>【くさび結合支保工】</p> <p>【岩根東高架橋】</p> <p>上り線)</p> <p>P28 V= 13.3空m3 載荷荷重 4.2t/m2</p> <p> 高さ 9.6m 存置期間 53日</p> <p>下り線)</p> <p>P28 V= 13.3空m3 載荷荷重 4.2t/m2</p> <p> 高さ 9.6m 存置期間 53日</p> <p>【小櫃川第二橋】</p> <p>上り線)</p> <p>P36 V= 5.3空m3 載荷荷重 2.3t/m2</p> <p> 高さ 8.0m 存置期間 53日</p> <p>P37 V=106.2空m3 載荷荷重 3.2t/m2</p> <p> 高さ 7.1m 存置期間 53日</p> <p>P38 V=217.9空m3 載荷荷重 3.9t/m2</p> <p> 高さ 14.1m 存置期間 53日</p> <p>P39 V=221.5空m3 載荷荷重 3.9t/m2</p> <p> 高さ 14.3m 存置期間 53日</p> <p>P40 V= 63.3空m3 載荷荷重 3.2t/m2</p> <p> 高さ 4.9m 存置期間 53日</p> <p>下り線)</p> <p>P36 V= 5.3空m3 載荷荷重 2.3t/m2</p> <p> 高さ 8.0m 存置期間 53日</p> <p>P37 V=104.7空m3 載荷荷重 3.2t/m2</p> <p> 高さ 7.0m 存置期間 53日</p> <p>P38 V=217.1空m3 載荷荷重 3.9t/m2</p> <p> 高さ 14.0m 存置期間 53日</p> <p>P39 V=221.3空m3 載荷荷重 3.9t/m2</p> <p> 高さ 14.2m 存置期間 53日</p> <p>P40 V= 63.7空m3 載荷荷重 3.2t/m2</p> <p> 高さ 5.0m 存置期間 53日</p> <p>【袖ヶ浦高架橋】</p> <p>上り線)</p> <p>P41 V= 6.4空m3 載荷荷重 2.2t/m2</p> <p> 高さ 9.1m 存置期間 53日</p> <p>下り線)</p> <p>P41 V= 6.4空m3 載荷荷重 2.2t/m2</p> <p> 高さ 9.1m 存置期間 53日</p>	○

割掛対象表 の項目名称	工事の内容	数量内訳（参考）	図面
吊足場工費 (標準型側面)	落橋防止構造の設置等に必要な主体足場及び標準型側面(側面足場に防護がない構造)の吊足場工に要する費用をいう。	<p>(腹板1.5m>H)</p> <p>《落橋防止構造用》</p> <p>【岩根東高架橋】</p> <p>上り線)</p> <p>P28 (P29側) A= 67.6m2 必要期間 3.0ヵ月</p> <p>P33 (P32側) A= 67.6m2 必要期間 2.9ヵ月</p> <p>下り線)</p> <p>P28 (P29側) A= 67.6m2 必要期間 3.0ヵ月</p> <p>P33 (P32側) A= 67.6m2 必要期間 2.9ヵ月</p>	○
吊足場工費 (防護型側面)	落橋防止構造、横変位拘束構造、鋼製橋脚隅角部補強工の設置、桁補強、新設マンホール設置等に必要な主体足場及び防護型側面(側面足場に防護がある構造)の吊足場工に要する費用をいう。	<p>(腹板1.5m≤H)</p> <p>《落橋防止構造用》</p> <p>【小櫃川第二橋】</p> <p>上り線)</p> <p>P33 (P34側) A= 58.3m2 必要期間 3.3ヵ月</p> <p>P36 (P35側) A= 60.7m2 必要期間 4.3ヵ月</p> <p>P36 (P37側) A= 54.2m2 必要期間 4.3ヵ月</p> <p>P41 (P40側) A= 48.8m2 必要期間 4.3ヵ月</p> <p>下り線)</p> <p>P33 (P34側) A= 58.3m2 必要期間 3.3ヵ月</p> <p>P36 (P35側) A= 59.4m2 必要期間 4.3ヵ月</p> <p>P36 (P37側) A= 54.2m2 必要期間 4.3ヵ月</p> <p>P41 (P40側) A= 48.8m2 必要期間 4.3ヵ月</p> <p>【袖ヶ浦高架橋】</p> <p>上り線)</p> <p>P41 (P42側) A= 55.3m2 必要期間 4.3ヵ月</p> <p>P45 A= 57.1m2 必要期間 5.7ヵ月</p> <p>P49 A=101.1m2 必要期間 5.0ヵ月</p> <p>P51 A=128.2m2 必要期間 4.9ヵ月</p> <p>P53 (P52側) A=131.0m2 必要期間 5.3ヵ月</p> <p>下り線)</p> <p>P41 (P42側) A= 56.6m2 必要期間 4.3ヵ月</p> <p>P45 A= 57.1m2 必要期間 5.7ヵ月</p> <p>P49 A= 57.1m2 必要期間 5.0ヵ月</p> <p>P51 A= 78.6m2 必要期間 4.9ヵ月</p> <p>P53 (P52側) A=159.2m2 必要期間 5.3ヵ月</p> <p>【坂戸市場高架】</p> <p>上り線)</p> <p>P53 (P54側) A=137.0m2 必要期間 6.1ヵ月</p> <p>P57 A= 63.1m2 必要期間 5.1ヵ月</p> <p>下り線)</p> <p>P53 (P54側) A=136.2m2 必要期間 6.1ヵ月</p> <p>P57 A= 63.1m2 必要期間 5.1ヵ月</p>	○

割掛対象表 の項目名称	工事の内容	数量内訳（参考）	図面
吊足場工費 （防護型側面）	落橋防止構造、横変位拘束構造、鋼製橋脚隅角部補強工の設置、桁補強、新設マンホール設置等に必要な主体足場及び防護型側面（側面足場に防護がある構造）の吊足場工に要する費用をいう。	<p>■夜間作業 （腹板1.5m≦H） 《落橋防止構造用》 【坂戸市場高架】 上下線） P60 A=249.5m2 必要期間 7.1ヵ月</p> <p>【神納橋】 上下線） P63 A=209.8m2 必要期間 5.2ヵ月 P66（P65側） A=147.2m2 必要期間 3.9ヵ月</p> <p>【神納高架橋】 上下線） P4（P5側） A=124.8m2 必要期間 4.0ヵ月 P9 A=179.2m2 必要期間 4.3ヵ月 （腹板1.5m≦H） 《隅角部補強用》 【坂戸市場高架】 上下線） P61 A=167.9m2 必要期間 5.1ヵ月 P62 A=144.9m2 必要期間 4.5ヵ月</p> <p>【神納橋】 上下線） P63 A=124.5m2 必要期間 5.2ヵ月 P64 A=143.0m2 必要期間 4.6ヵ月 P65 A=141.8m2 必要期間 4.2ヵ月</p> <p>【神納高架橋】 上下線） P4 A=122.2m2 必要期間 5.5ヵ月 P5 A=118.1m2 必要期間 4.5ヵ月 P9 A=128.5m2 必要期間 6.0ヵ月</p>	○

割掛対象表 の項目名称	工事の内容	数量内訳（参考）	図面
昇降足場費	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。	<p>(昇降足場、H<10m)</p> <p>【岩根東高架橋】</p> <p>上り線)</p> <p>P28 (P29側) V= 36.3空m3 必要期間 3.2ヵ月</p> <p>P33 (P32側) V= 31.5空m3 必要期間 3.1ヵ月</p> <p>下り線)</p> <p>P28 (P29側) V= 35.9空m3 必要期間 3.2ヵ月</p> <p>P33 (P32側) V= 31.5空m3 必要期間 3.1ヵ月</p> <p>【小櫃川第二橋】</p> <p>上り線)</p> <p>P33 (P34側) V= 26.8空m3 必要期間 3.5ヵ月</p> <p>P36 (P35側) V= 25.5空m3 必要期間 4.4ヵ月</p> <p>P36 (P37側) V= 25.5空m3 必要期間 4.5ヵ月</p> <p>P41 (P40側) V= 27.2空m3 必要期間 4.4ヵ月</p> <p>下り線)</p> <p>P33 (P34側) V= 26.8空m3 必要期間 3.5ヵ月</p> <p>P36 (P35側) V= 25.1空m3 必要期間 4.4ヵ月</p> <p>P36 (P37側) V= 25.1空m3 必要期間 4.5ヵ月</p> <p>P41 (P40側) V= 27.2空m3 必要期間 4.4ヵ月</p> <p>【袖ヶ浦高架橋】</p> <p>上り線)</p> <p>P41 (P42側) V= 27.2空m3 必要期間 4.4ヵ月</p> <p>P45 V= 25.1空m3 必要期間 5.9ヵ月</p> <p>P49 V= 22.5空m3 必要期間 5.2ヵ月</p> <p>P51 V= 21.6空m3 必要期間 5.1ヵ月</p> <p>P53 (P52側) V= 19.0空m3 必要期間 5.5ヵ月</p> <p>下り線)</p> <p>P41 (P42側) V= 27.6空m3 必要期間 4.4ヵ月</p> <p>P45 V= 25.1空m3 必要期間 5.9ヵ月</p> <p>P49 V= 22.5空m3 必要期間 5.2ヵ月</p> <p>P51 V= 22.0空m3 必要期間 5.1ヵ月</p> <p>P53 (P52側) V= 19.0空m3 必要期間 5.5ヵ月</p> <p>【坂戸市場高架橋】</p> <p>上り線)</p> <p>P53 (P54側) V= 19.9空m3 必要期間 6.3ヵ月</p> <p>P57 V= 26.4空m3 必要期間 5.2ヵ月</p> <p>下り線)</p> <p>P53 (P54側) V= 19.9空m3 必要期間 6.3ヵ月</p> <p>P57 V= 26.4空m3 必要期間 5.2ヵ月</p>	○

割掛対象表 の項目名称	工事の内容	数量内訳（参考）	図面
昇降足場費	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。	<p>■夜間作業 (昇降足場、H<10m)</p> <p>【坂戸市場高架橋】</p> <p>下り線)</p> <p>P60 V= 26.8空m3 必要期間 7.4ヵ月</p> <p>P61 V= 16.4空m3 必要期間 5.3ヵ月</p> <p>P62 V= 20.7空m3 必要期間 4.6ヵ月</p> <p>【神納橋】</p> <p>上り線)</p> <p>P65 V= 19.9空m3 必要期間 4.4ヵ月</p> <p>下り線)</p> <p>P64 V= 22.0空m3 必要期間 4.7ヵ月</p> <p>【神納高架橋】</p> <p>上り線)</p> <p>P4(P66側) V= 41.0空m3 必要期間 7.7ヵ月</p> <p>P5 V= 27.6空m3 必要期間 4.7ヵ月</p> <p>下り線)</p> <p>P9 V= 42.3空m3 必要期間 6.5ヵ月</p> <p>(昇降足場、10m≦H<20m)</p> <p>【神納橋】</p> <p>下り線)</p> <p>P63 V= 44.5空m3 必要期間 7.7ヵ月</p>	○