

関東支社管内　自家発電設備更新工事

積 算 内 訳 書

令和 7年 11月

東日本高速道路株式会社 関東支社

工事概要

1. 工事名 関東支社管内 自家発電設備更新工事

2. 路線名 北関東自動車道
東関東自動車道
東水戸道路

3. 工事箇所 (自) 栃木県 佐野市
(至) 栃木県 栃木市

(自) 茨城県 笠間市
(至) 茨城県 東茨城郡 茨城町

(自) 茨城県 東茨城郡 茨城町
(至) 茨城県 東茨城郡 茨城町

(自) 茨城県 ひたちなか市
(至) 茨城県 ひたちなか市

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事は自家発電設備の更新（新設、撤去）を行うものであり、これらに伴う機器製作、
据付撤去、配管配線、試験調整等の一切の工事を行うものとする。

5. 期間 自 令和 7年 11月 12日 ~ 至 令和 10年 4月 29日 (900日間)

工 事 名	関東支社管内 自家発電設備更新工事			工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
工種内訳合計金額 (内 共通仮設費 (積上計上分))	式	1	189,361,898 (0)		
佐野田沼IC 自家発電設備新設工事	式	1	39,690,776	機器製作費 発電装置 3φ 210V 92kVA以上 機器製作費 消音器 機器製作費 屋外油庫 950L 機器製作費 自動シャッター (排気ダム外含む) 機器製作費 ウイングポンプ 機器製作費 排気フード 機器製作費 換気扇ダンパー 機器製作費 防火ガラリ 機器据付工 発電装置 3φ 210V 92kVA以上 機器据付工 消音器 機器据付工 屋外油庫 950L 機器据付工 ウイングポンプ 機器据付工 自動シャッター (排気ダム外含む) 機器据付工 排気フード 機器据付工 換気扇ダンパー 機器据付工 防火ガラリ 配線工 屋内ビット CV150sq-1C 配線工 屋内ビット CV5.5sq-3C 配線工 屋内ビット CV3.5sq-2C 配線工 屋内ビット CVV-S2sq-4C 配線工 屋内ビット CVV2sq-10C 配線工 屋内ビット CVV2sq-3C 配線工 屋内ビット CCP-AP0.65-10P 配線工 屋内ビット IV22sq 配線工 屋内管内 CV150sq-1C 配線工 屋内管内 CV5.5sq-3C 配線工 屋内管内 CV3.5sq-3C 配線工 屋内管内 CV3.5sq-2C 配線工 屋内管内 CVV-S2sq-4C 配線工 屋内管内 CVV2sq-10C 配線工 屋内管内 CVV2sq-4C 配線工 屋内管内 CVV2sq-3C 配線工 屋内管内 IV22sq 配線工 屋内管内 IV3.5sq	1 基 1 台 1 組 1 台 1 台 1 台 1 台 2 台 2 台 1 台 15 m 13 m 5 m 5 m 2 m 5 m 5 m 5 m 13 m 9 m 3 m 45 m 6 m 3 m 6 m 3 m 3 m 3 m 15 m

工 事 名	関東支社管内 自家発電設備更新工事			工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
佐野田沼IC 自家発電設備新設工事				配線工 屋内管内 CCP-AP0.65-10P 配管工 屋内露出 E75(1) 配管工 屋内露出 E39(1) 配管工 屋内露出 E39(2) 配管工 屋内露出 E25(2) 配管工 排気管 SGP80A 取付工 屋内露出 プルボックス 300*300*300 取付工 屋内露出 プルボックス 600*600*300 取付工 配管ダクト W300*H200 基礎工 発電装置（基礎改修） 基礎工 屋外油庫 基礎工 配管ダクト 区隔壁工 管路付帯工 電気室 屋内ピット改修（ピット蓋含む） 管路付帯工 発電機室 屋内ピット改修（ピット蓋含む） 管路付帯工 発電機室屋内 ピット改修（グレーチング蓋含む） ケーブル銘板 試験調整工	3 m 3 m 5 m 45 m 9 m 5 m 2 個 2 個 6 m 1 基 1 基 3 基 1 式 1 式 1 式 1 式 23 枚 1 式
都賀IC 自家発電設備新設工事	式	1	13,859,227	機器製作費 屋外油庫 700L 機器製作費 ウイングポンプ 機器製作費 換気扇 95(m3/min)以上 機器製作費 換気フード 機器据付工 屋外油庫 700L 機器据付工 ウイングポンプ 機器据付工 換気扇 95(m3/min)以上 機器据付工 換気フード 機器据付工 発電装置 3φ 210V 75kVA(再使用品) 機器据付工 消音器（再使用品） 機器据付工 自動シャッター（排気ダクト含む）（再使用品） 機器据付工 排気フード（再使用品） 配線工 屋内ピット CV150sq-1C 配線工 屋内ピット CV5.5sq-3C 配線工 屋内ピット CV3.5sq-3C 配線工 屋内ピット CVV2sq-10C 配線工 屋内ピット CVV2sq-3C 配線工 屋内ピット CVV-S2sq-4C	1 台 1 台 2 台 2 台 1 台 1 台 2 台 2 台 1 基 1 台 1 台 1 台 23 m 8 m 7 m 9 m 12 m 12 m

工事名	関東支社管内 自家発電設備更新工事			工事区分	電気工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
都賀IC 自家発電設備新設工事			457,582	配線工 屋内ピット CCP-AP0.65-10P	12 m
				配線工 屋内ピット IV22sq	3 m
				配線工 屋内ピット IV3.5sq	3 m
				配線工 屋内PF管内 CV3.5sq-3C	3 m
				配線工 屋内PF管内 IV3.5sq	3 m
				配線工 屋内管内 CV3.5sq-2C	6 m
				配線工 屋内管内 CVV2sq-4C	6 m
				配線工 屋内管内 IV3.5sq	6 m
				配管工 屋内露出 E25(2)	6 m
				配管工 排気管 SGP80A	5 m
				配管工 漏油管 SGP15A	1 m
				取付工 屋内露出 プルボックス 300*300*300	1 個
				基礎工 発電装置（基礎改修）	1 基
				基礎工 屋外油庫	1 基
				管路付帯工 発電機室 屋内ピット改修（ピット蓋含む）	1 式
				管路付帯工 発電機室 屋内ピット改修（グレーリング蓋含む）	1 式
				取付工 U字溝300A（蓋1種）	6 m
				取付工 集水汎 800*800*700	1 箇所
				取付工 雨水浸透汎 640*640*970	1 箇所
				管路付帯工 埋設標柱 MK-D	3 個
佐野田沼IC 自家発電設備撤去工事	式	1	457,582	ケーブル銘板	35 枚
				試験調整工	1 式
				機器運搬費 自家発電設備	1 式
				自家発電設備機器撤去 -b	1 式
				自家発電設備補機撤去 -b	1 式
都賀IC 自家発電設備撤去工事	式	1	332,983	機器撤去工 換気扇ダンパー	2 台
				撤去工 防油堤	1 式
				管路付帯工 発電機室 屋内ピット改修（埋戻し）	1 式
				自家発電設備機器撤去 -b	1 式
				自家発電設備補機撤去 -b	1 式
停電対策工(宇都宮)	式	1	4,136,712	機器撤去工 換気扇	2 台
				撤去工 防油堤	1 式
友部JCT 自家発電設備新設工事	式	1	32,224,733	停電対策工 佐野田沼IC	1 式
				停電対策工 都賀IC	1 式
				機器製作費 発電装置 3φ 415V 87kVA以上	1 基
				機器製作費 消音器	1 台

工事名	関東支社管内 自家発電設備更新工事			工事区分	電気工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
友部JCT 自家発電設備新設工事				機器製作費 屋外油庫 800L 機器製作費 ウイングポンプ 機器製作費 自動シャッター (排気ダクト含む) 機器製作費 排気フード 機器製作費 換気扇 131(m3/min)以上 機器製作費 換気フード 機器据付工 発電装置 3φ 415V 87kVA以上 機器据付工 消音器 機器据付工 屋外油庫 800L 機器据付工 ウイングポンプ 機器据付工 自動シャッター (排気ダクト含む) 機器据付工 排気フード 機器据付工 換気扇 131(m3/min)以上 機器据付工 換気フード 基礎工 発電装置 (基礎改修) 基礎工 屋外油庫 取付工 U字溝300A (蓋1種) 取付工 集水溝 800*800*700 取付工 雨水浸透溝 640*640*970 管路付帯工 発電機室 屋内ピット改修 (ピット蓋含む) 配線工 屋内ピット CV3.5sq-2C 配線工 屋内ピット CV3.5sq-3C 配線工 屋内ピット CV5.5sq-3C 配線工 屋内ピット CVT100sq 配線工 屋内ピット CVV2sq-3C 配線工 屋内ピット CVV2sq-4C 配線工 屋内ピット CVV2sq-10C 配線工 屋内ピット CV-S2sq-4C 配線工 屋内ピット CCP-AP0.65-10P 配線工 屋内ピット IV3.5sq 配線工 屋内ピット IV14sq 配線工 屋内管内 CV3.5sq-2C 配線工 屋内管内 CV3.5sq-3C 配線工 屋内管内 CVV2sq-4C 配線工 屋内管内 IV3.5sq 配管工 屋内露出 E25(2)	1組 1台 1台 1個 1台 1台 1個 1基 1台 1組 1台 1台 1個 1台 1個 1台 1個 1基 1基 3m 1箇所 1箇所 1式 5m 10m 14m 14m 11m 5m 11m 11m 11m 15m 16m 7m 7m 7m 14m 6m

積 算 内 訳 書

P- 5 頁

工事名	関東支社管内 自家発電設備更新工事			工事区分	電気工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
茨城町西IC 自家発電設備新設工事				配線工 屋内ピット CCP-AP0.65-10P 配線工 屋内ピット IV3.5sq 配線工 屋内ピット IV22sq 配線工 屋内管内 CV3.5sq-2C 配線工 屋内管内 CV3.5sq-3C 配線工 屋内管内 CVV2sq-4C 配線工 屋内管内 IV3.5sq 配管工 屋内露出 E25(2) 配管工 屋内露出 E25(3) 配管工 排気管 SGP80A 取付工 屋内露出 プルボックス 300*300*300 管路付帯工 埋設標柱 MK-D ケーブル銘板 試験調整工	12 m 15 m 17 m 8 m 6 m 8 m 15 m 6 m 1 m 5 m 2 個 1 個 6 枚 1 式
茨城空港北IC 自家発電設備新設工事	式	1	11,319,704	機器製作費 屋外油庫 600L 機器製作費 ウイングポンプ 機器据付工 屋外油庫 600L 機器据付工 ウイングポンプ 機器据付工 発電装置 3φ 210V 72kVA以上 (再使用品) 機器据付工 消音器 (再使用品) 機器据付工 自動シャッター (排気ダクト含む) (再使用品) 機器据付工 排気ダクト (再使用品) 基礎工 発電装置 (基礎改修) 基礎工 屋外油庫 基礎工 配管ダクト 取付工 配管ダクト W300*H200 管路付帯工 発電機室 屋内ピット改修 (ピット蓋含む) 配線工 屋内ピット CV3.5sq-2C 配線工 屋内ピット CV3.5sq-3C 配線工 屋内ピット CV5.5sq-3C 配線工 屋内ピット CVT150sq 配線工 屋内ピット CVV2sq-3C 配線工 屋内ピット CVV2sq-4C 配線工 屋内ピット CVV2sq-10C 配線工 屋内ピット CVV-S2sq-4C 配線工 屋内ピット CCP-AP0.65-10P	1 組 1 台 1 組 1 台 1 基 1 台 1 台 1 個 1 基 1 基 2 基 2 m 1 式 2 m 5 m 8 m 10 m 9 m 2 m 12 m 9 m 6 m

工事名	関東支社管内 自家発電設備更新工事			工事区分	電気工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
茨城空港北IC 自家発電設備新設工事				配線工 屋内ピット IV3.5sq 配線工 屋内ピット IV22sq 配線工 屋内管内 CV3.5sq-2C 配線工 屋内管内 CV3.5sq-3C 配線工 屋内管内 CVV2sq-4C 配線工 屋内管内 IV3.5sq 配管工 屋内露出 E25(1) 配管工 屋内露出 E25(2) 配管工 屋内露出 E25(4) 配管工 排気管 SGP80A 取付工 屋内露出 プルボックス 150*150*100 取付工 屋内露出 プルボックス 300*300*300 ケーブル銘板 試験調整工 機器運搬費 自家発電設備	7 m 8 m 5 m 14 m 5 m 15 m 2 m 2 m 3 m 5 m 2 個 1 個 6 枚 1 式 1 式
ひたちなかIC 自家発電設備新設工事	式	1	37,339,149	機器製作費 発電装置 3φ 210V 91kVA以上 機器製作費 消音器 機器製作費 屋外油庫 950L 機器製作費 ウイングポンプ 機器製作費 自動シャッター（排気ダクト含む） 機器製作費 排気フート 機器製作費 換気扇 131(m3/min)以上 機器製作費 換気フート 機器据付工 発電装置 3φ 210V 91kVA以上 機器据付工 消音器 機器据付工 屋外油庫 950L 機器据付工 ウイングポンプ 機器据付工 自動シャッター（排気ダクト含む） 機器据付工 排気フート 機器据付工 換気扇 131(m3/min)以上 機器据付工 換気フート 基礎工 発電装置（基礎改修） 基礎工 屋外油庫 取付工 U字溝300A（蓋1種） 取付工 集水溝 800*800*700 取付工 雨水浸透溝 640*640*970	1 基 1 台 1 組 1 台 1 基 1 基 1 基 1 m 1 箇所 1 箇所

工事名	関東支社管内 自家発電設備更新工事			工事区分	電気工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
ひたちなかIC 自家発電設備新設工事				管路付帯工 発電機室 屋内ピット改修 (ピット蓋含む)	1 式
				配線工 屋内ピット CV3.5sq-2C	4 m
				配線工 屋内ピット CV3.5sq-3C	17 m
				配線工 屋内ピット CVT150sq	10 m
				配線工 屋内ピット CVV2sq-4C	19 m
				配線工 屋内ピット CVV2sq-10C	11 m
				配線工 屋内ピット CVV-S2sq-3C	15 m
				配線工 屋内ピット CCP-AP0.65-10P	15 m
				配線工 屋内ピット IV3.5sq	11 m
				配線工 屋内ピット IV22sq	11 m
				配線工 屋内管内 CV3.5sq-2C	5 m
				配線工 屋内管内 CV3.5sq-3C	17 m
				配線工 屋内管内 IV3.5sq	22 m
				配管工 屋内露出 E25(1)	9 m
				配管工 屋内露出 E25(2)	9 m
				配管工 排気管 SGP80A	5 m
				取付工 屋内露出 プルボックス 300*300*300	4 個
				管路付帯工 埋設標柱 MK-D	1 個
				ケーブル銘板	6 枚
				試験調整工	1 式
友部JCT 自家発電設備撤去工事	式	1	577,505	自家発電設備機器撤去-b	1 式
				自家発電設備補機撤去-b	1 式
				基礎撤去工 発電機	1 式
				撤去工 防油堤	1 式
茨城町西IC 自家発電設備撤去工事	式	1	578,404	自家発電設備機器撤去-b	1 式
				自家発電設備補機撤去-b	1 式
				基礎撤去工 発電機	1 式
				撤去工 防油堤	1 式
茨城空港北IC 自家発電設備撤去工事	式	1	318,200	自家発電設備機器撤去-b	1 式
				自家発電設備補機撤去-b	1 式
				撤去工 防油堤	1 式
				管路付帯工 発電機室 屋内ピット改修 (埋戻し)	1 式
ひたちなかIC 自家発電設備撤去工事	式	1	319,829	自家発電設備機器撤去-b	1 式
				自家発電設備補機撤去-b	1 式
				撤去工 防油堤	1 式
停電対策工(水戸)	式	1	8,345,424	停電対策工 友部JCT	1 式

積 算 内 訳 書

P- 9 頁

工 事 名	関東支社管内 自家発電設備更新工事			工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
停電対策工(水戸)				停電対策工 茨城町西IC 停電対策工 茨城空港北IC 停電対策工 ひたちなかIC	1 式 1 式 1 式
諸経費	式	1	46,368,102		
共通仮設費（率計上分）	式	1	8,533,000		
現場管理費	式	1	6,031,000		
一般管理費等	式	1	31,804,102		
合計			235,730,000		