

東北自動車道 青森T B受配電自家発電設備更新工事

積 算 内 訳 書

令和 6年 6月

東日本高速道路株式会社 東北支社

青森管理事務所

## 工 事 概 要

1. 工事名 東北自動車道 青森TB受配電自家発電設備更新工事

2. 路線名 \_\_\_\_\_ 東北自動車道

3. 工事箇所 (自) 岩手県 八幡平市  
(至) 青森県 青森市

(自) \_\_\_\_\_  
(至) \_\_\_\_\_

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自) \_\_\_\_\_  
(至) \_\_\_\_\_

4. 施工内容 本工事は受配電自家発電設備の更新を行うものであり、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である。

## 【工事箇所】

- ・青森TB 受配電自家発電設備 更新
  - ・田山TN 自家発電設備 更新
  - ・亀田山TN 自家発電設備 更新
  - ・碇ヶ関IC 自家発電設備 更新

5. 期間　自 令和 6年 7月 27日 ~ 至 令和 8年 3月 18日 (600日間)

## 積 算 内 訳 書

P- 1 頁

工事名	東北自動車道 青森TB受配電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	270,635,490 ( 0 )		
青森TB 受配電設備工事費	式	1	118,082,846	機器製作費 主変圧器盤	1 面
				機器製作費 所内変圧器盤(1)	1 面
				機器製作費 所内変圧器盤(2)	1 面
				機器製作費 保守用切替盤	1 面
				機器製作費 所内変圧器 3φ7W 500kVA	1 面
				機器製作費 発電機端子盤	1 面
				機器据付工 主変圧器盤	1 面
				機器据付工 所内変圧器盤(1)	1 面
				機器据付工 所内変圧器盤(2)	1 面
				機器据付工 保守用切替盤	1 面
				機器据付工 主変圧器 3φ4W 500kVA(再使用品)	1 台
				機器据付工 所内変圧器 3φ7W 500kVA	1 台
				機器据付工 発電機端子盤	1 面
				配線工(屋内ピット) 電力250sq-4C	5 m
				配線工(屋内ピット) 電力250sq-3C	5 m
				配線工(屋内ピット) 電力100sq-4C	23 m
				配線工(屋内ピット) 電力38sq-3C	19 m
				配線工(屋内ピット) 電力22sq-4C	23 m
				配線工(屋内ピット) 電力22sq-3C	10 m
				配線工(屋内ピット) 電力5.5sq-3C	10 m
				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-3C	10 m
				配線工(屋内ピット) FPT100sq	5 m
				配線工(屋内ピット) FPT60sq	10 m
				配線工(屋内ピット) FPT22sq	10 m
				ケーブル銘板	42 枚
				試験調整工 受配電設備	1 式
青森TB 受配電設備撤去工事費	式	1	196,131	機器撤去工 主変圧器盤(主変圧器500VA再使用有り)	1 面
				機器撤去工 所内変圧器盤(再使用無し)	1 面
				機器撤去工 保守切替盤(再使用無し)	1 面
				機器撤去工 保守切換盤(KDDI)(再使用無し)	1 面
				機器撤去工 保守切替盤(ETC設備用)(再使用無し)	1 面
				機器撤去工 保守切替盤(通信機械用)(再使用無し)	1 面
				機器撤去工 保守切替盤(ETC設備用)2(再使用無し)	1 面
				機器撤去工 発電機端子盤(再使用無し)	1 面

## 積 算 内 訳 書

P- 2 頁

工 事 名	東北自動車道 青森TB受配電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	
青森TB 受配電設備撤去工事費				配線撤去工(屋内ピット) CV125sq-4C(再使用無し)	10 m
				配線撤去工(屋内ピット) CV100sq-4C(再使用無し)	5 m
				配線撤去工(屋内ピット) CV38sq-3C(再使用無し)	9 m
青森TB 仮設電源工事費	式	1	44,557,000	仮設受配電設備工	1 式
				仮設自家発電設備工	1 式
青森TB 自家発電設備工事費	式	1	69,530,328	機器製作費 自家発電装置 314KVA以上	1 式
				機器製作費 小出槽390L	1 式
				機器製作費 消音器	1 台
				機器製作費 地下式燃料槽8000L	1 組
				機器据付工 自家発電装置	1 式
				機器据付工 小出槽390L	1 式
				機器据付工 地下式燃料槽8000L	1 式
				配線工(屋内ピット) 電力250sq-3C	11 m
				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-4C	26 m
				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C	10 m
				配線工(屋内ピット) CVV2sq-10C	21 m
				配線工(屋内ピット) CVV2sq-4C	6 m
				配線工(屋内ピット) VCT0.75sq-8C	10 m
				配線工(屋内ピット) VCTS0.75sq-2C	10 m
				配線工(屋内ピット) IV3.5sq	10 m
				配線工(屋内管内) 電力3.5sq-4C	21 m
				配線工(屋内管内) 電力3.5sq-2C	6 m
				配線工(屋内管内) CVV2sq-10C	6 m
				配線工(屋内管内) VCT0.75sq-8C	8 m
				配線工(屋内管内) VCTS0.75sq-2C	6 m
				配線工(屋内管内) IV3.5sq	8 m
				配線工(屋外管内) 電力3.5sq-2C	3 m
				配線工(屋外管内) CVV2sq-10C	3 m
				配線工(屋外管内) VCT1.25sq-3C	15 m
				配線工(屋外管内) VCT1.25sq-2C	11 m
				配線工(屋外管内) VCTS0.75sq-2C	16 m
				端子接続工 10C	4 箇所
				端子接続工 8C	2 箇所
				端子接続工 4C	2 箇所
				端子接続工 3C	2 箇所
				端子接続工 2C	4 箇所

## 積 算 内 訳 書

P- 3 頁

工 事 名	東北自動車道 青森TB受配電自家発電設備更新工事			工事区分	電気工事
工 事 種 别	単位	数 量	金 額	種 別 内 訳	
青森TB 自家発電設備工事費				設置工 プルボックス(150□×100) ケーブル銘板 配管工(屋内露出) E63(1) 配管工(屋内露出) E25(1)E63(1) 配管工(屋内露出) E31(1) 配管工(屋内露出) E25(1) 配管工(屋内露出) SGP40A 配管工(屋内露出) SGP32A 配管工(屋内露出) SGP20A 配管工(屋内露出) SGP15A 配管工(屋外埋設) PE16(1) 配管工(屋外埋設) PLP50A 配管工(屋外埋設) PLP40A 配管工(屋外埋設) PLP25A 配管工 たわみ管40A×300L 配管工 たわみ管20A×300L 配管工 たわみ管15A×300L 配管工 仕切弁5K20A 配管工 仕切弁5K15A 配管工 逆止弁10K20A 基礎工 自家発電装置 基礎工 地下燃料槽8000L ピット工 ピット構築(300W*6730L*300D) 試験調整工 自家発電設備	3 個 50 枚 1 m 5 m 8 m 16 m 3 m 6 m 7 m 17 m 36 m 11 m 19 m 10 m 1 個 1 個 4 個 4 個 4 個 4 個 2 個 1 台 1 式 1 式 1 式
青森TB 自家発電設備撤去工事費	式	1	2,599,338	機器撤去工 自家発電装置250kVA(再使用有り) 機器撤去工 発電機盤(再使用無し) 機器撤去工 小出槽1800L(再使用無し) 機器撤去工 地下式燃料槽4000L(再使用無し) 機器撤去工 消音器 配線撤去工(屋内ピット) CV200sq-1C×3(再使用無し) 配線撤去工(屋内ピット) CV3.5sq-4C(再使用無し) 配線撤去工(屋内ピット) CV3.5sq-3C(再使用無し) 配線撤去工(屋内ピット) CV3.5sq-2C(再使用無し) 配線撤去工(屋内ピット) CVV2sq-12C(再使用無し) 配線撤去工(屋内ピット) CVV2sq-10C(再使用無し) 配線撤去工(屋内ピット) CVV2sq-4C(再使用無し)	1 式 1 面 1 式 1 式 1 台 17 m 42 m 8 m 21 m 8 m 8 m 20 m

## 積 算 内 訳 書

P- 4 頁

工 事 名	東北自動車道 青森TB受配電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	
青森TB 自家発電設備撤去工事費				配線撤去工(屋内ピット) CVV2sq-2C(再使用無し) 7 m 配線撤去工(屋内ピット) CVVS2sq-2C(再使用無し) 7 m 配線撤去工(屋内ピット) VCT0.75sq-8C(再使用無し) 8 m 配線撤去工(屋内ピット) VCTS0.75sq-2C(再使用無し) 8 m 配線撤去工(屋内ピット) IV38sq(再使用無し) 7 m 配線撤去工(屋内ピット) IV22sq(再使用無し) 7 m 配線撤去工(屋内ピット) IV3.5sq(再使用無し) 8 m 配線撤去工(屋内管内) CV3.5sq-4C(再使用無し) 17 m 配線撤去工(屋内管内) CV3.5sq-2C(再使用無し) 3 m 配線撤去工(屋内管内) CVV2sq-10C(再使用無し) 3 m 配線撤去工(屋内管内) CVV2sq-2C(再使用無し) 3 m 配線撤去工(屋内管内) VCT0.75sq-8C(再使用無し) 9 m 配線撤去工(屋内管内) VCTS0.75sq-2C(再使用無し) 3 m 配線撤去工(屋内管内) IV3.5sq(再使用無し) 9 m 配線撤去工(屋外管内) CV3.5sq-2C(再使用無し) 3 m 配線撤去工(屋外管内) CVV2sq-10C(再使用無し) 3 m 配線撤去工(屋外管内) VCT1.25sq-3C(再使用無し) 15 m 配線撤去工(屋外管内) VCT1.25sq-2C(再使用無し) 11 m 配線撤去工(屋外管内) VCTS0.75sq-2C(再使用無し) 16 m 撤去工 プルボックス(150□×100) 3 個 配管撤去工(屋内露出) SGP200A(再使用無し) 6 m 配管撤去工(屋内露出) SGP40A(再使用無し) 6 m 配管撤去工(屋内露出) SGP32A(再使用無し) 6 m 配管撤去工(屋内露出) SGP25A(再使用無し) 7 m 配管撤去工(屋内露出) SGP20A(再使用無し) 6 m 配管撤去工(屋内露出) SGP15A(再使用無し) 21 m 配管撤去工(屋内露出) STPG25A(再使用無し) 5 m 配管撤去工(屋内露出) φ12×16t(再使用無し) 3 m 配管撤去工(屋外埋設) PF16(1)(再使用無し) 37 m 配管撤去工(屋外埋設) PLP50A(再使用無し) 10 m 配管撤去工(屋外埋設) PLP40A(再使用無し) 20 m 配管撤去工(屋外埋設) PLP25A(再使用無し) 10 m 基礎撤去工 地下燃料槽4000L(土工事含む)(再使用無し) 1 式 処理工 A重油5800L 1 式	
田山TN 自家発電設備工事費	式	1	11,696,877	機器製作費 小出槽950L(架台共) 1 基 機器据付工 小出槽950L 1 式	

## 積 算 内 訳 書

P- 5 頁

工事名	東北自動車道 青森TB受配電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		
田山TN 自家発電設備工事費				管路清掃工 (燃料フィルター取替含む) 仮設自家発電設備工 試験調整工 自家発電設備	1 式 1 式 1 式	
田山TN 自家発電設備撤去工事費	式	1	179,431	機器撤去工 小出槽1100L(再使用無し) 処理工 A重油1100L	1 式 1 式	
亀田山TN 自家発電設備工事費	式	1	11,659,377	機器製作費 小出槽950L(架台共) 機器据付工 小出槽950L 管路清掃工 (燃料フィルター取替含む) 仮設自家発電設備工 試験調整工 自家発電設備	1 基 1 式 1 式 1 式 1 式	
亀田山TN 自家発電設備撤去工事費	式	1	242,763	機器撤去工 小出槽1000L(再使用無し) 処理工 A重油1000L	1 式 1 式	
碇ヶ関IC 自家発電設備工事費	式	1	11,681,877	機器製作費 小出槽950L(架台共) 機器据付工 小出槽950L 管路清掃工 (燃料フィルター取替含む) 仮設自家発電設備工 試験調整工 自家発電設備	1 基 1 式 1 式 1 式 1 式	
碇ヶ関IC 自家発電設備撤去工事費	式	1	209,522	機器撤去工 小出槽1100L(再使用無し) 処理工 A重油1100L	1 式 1 式	
諸経費	式	1	56,504,510			
共通仮設費 (率計上分)	式	1	8,343,000			
現場管理費	式	1	5,819,000			
一般管理費等	式	1	42,342,510			
合計			327,140,000			