

東北自動車道 岩槻 I C 通信用直流電源設備更新工事

金 抜 設 計 書

令和 6年 7月

東日本高速道路株式会社 関東支社

工 事 概 要

1. 工事名 東北自動車道 岩槻 I C 通信用直流電源設備更新工事
2. 路線名 東北自動車道
首都圏中央連絡自動車道
常磐自動車道
関越自動車道
北関東自動車道
3. 工事箇所 (自) 埼玉県 さいたま市
(至) 群馬県 館林市
- (自) 埼玉県 桶川市
(至) 茨城県 稲敷市
- (自) 埼玉県 三郷市
(至) 茨城県 かすみがうら市
- (自) 群馬県 渋川市
(至) 群馬県 利根郡 みなかみ町
- (自) 群馬県 前橋市
(至) 群馬県 前橋市
4. 施工内容 本工事は直流電源設備の更新（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、配線、試験調整等の一切の工事を行うものである。
5. 工 期 契約保証取得の翌日から1140日間

工 費 内 訳 書

| 費 目 | 金 額 (円) | 摘 要 |
|-------------------|---------|-----|
| 直 接 工 事 費 合 計 金 額 | | |
| 共 通 仮 設 費 (積上計上分) | | |
| 共 通 仮 設 費 (率計上分) | | |
| 現 場 管 理 費 | | |
| 一 般 管 理 費 等 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 工 事 価 格 対 象 額 | | |
| 消費税及び 地方消費税相当額 | | |
| 請 負 対 象 額 | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| 工種番号 | 工種名称 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|------|--------------------------|----|----|-----|-----|-----|
| 1010 | 東北道 浦和 T B 通信用直流電源設備工事 | 式 | 1 | | | |
| 1020 | 東北道 岩槻 I C 通信用直流電源設備工事 | 式 | 1 | | | |
| 1030 | 東北道 久喜 I C 通信用直流電源設備工事 | 式 | 1 | | | |
| 1040 | 東北道 加須 I C 通信用直流電源設備工事 | 式 | 1 | | | |
| 1050 | 東北道 羽生 I C 通信用直流電源設備工事 | 式 | 1 | | | |
| 1060 | 東北道 館林 I C 通信用直流電源設備工事 | 式 | 1 | | | |
| 1070 | 圏央道 桶川掘割トンネル 通信用直流電源設備工事 | 式 | 1 | | | |
| 1080 | 圏央道 桶川加納 I C 通信用直流電源設備工事 | 式 | 1 | | | |
| 1090 | 圏央道 白岡菖蒲 I C 通信用直流電源設備工事 | 式 | 1 | | | |
| 1100 | 圏央道 幸手 I C 通信用直流電源設備工事 | 式 | 1 | | | |
| 1110 | 圏央道 五霞 I C 通信用直流電源設備工事 | 式 | 1 | | | |
| 1120 | 圏央道 境古河 I C 通信用直流電源設備工事 | 式 | 1 | | | |
| 1130 | 圏央道 坂東 I C 通信用直流電源設備工事 | 式 | 1 | | | |
| 2010 | 東北道 浦和 T B 通信用直流電源設備撤去工事 | 式 | 1 | | | |
| 2020 | 東北道 久喜 I C 通信用直流電源設備撤去工事 | 式 | 1 | | | |
| 2030 | 東北道 加須 I C 通信用直流電源設備撤去工事 | 式 | 1 | | | |
| 2040 | 東北道 羽生 I C 通信用直流電源設備撤去工事 | 式 | 1 | | | |
| 2050 | 東北道 館林 I C 通信用直流電源設備撤去工事 | 式 | 1 | | | |

| 工種番号 | 工種名称 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|------|----------------------------|----|----|-----|-----|-----|
| 2060 | 圏央道 桶川掘割トンネル 通信用直流電源設備撤去工事 | 式 | 1 | | | |
| 2070 | 圏央道 桶川加納 I C 通信用直流電源設備撤去工事 | 式 | 1 | | | |
| 2080 | 圏央道 白岡菖蒲 I C 通信用直流電源設備撤去工事 | 式 | 1 | | | |
| 2090 | 圏央道 幸手 I C 通信用直流電源設備撤去工事 | 式 | 1 | | | |
| 2100 | 圏央道 五霞 I C 通信用直流電源設備撤去工事 | 式 | 1 | | | |
| 2110 | 圏央道 境古河 I C 通信用直流電源設備撤去工事 | 式 | 1 | | | |
| 2120 | 圏央道 坂東 I C 通信用直流電源設備撤去工事 | 式 | 1 | | | |
| 3010 | 常磐道 三郷 T B 通信用直流電源設備工事 | 式 | 1 | | | |
| 3020 | 常磐道 流山 I C 通信用直流電源設備工事 | 式 | 1 | | | |
| 3030 | 常磐道 柏 I C 通信用直流電源設備工事 | 式 | 1 | | | |
| 3040 | 常磐道 谷田部 I C 通信用直流電源設備工事 | 式 | 1 | | | |
| 3050 | 常磐道 桜土浦 I C 通信用直流電源設備工事 | 式 | 1 | | | |
| 3060 | 常磐道 土浦北 I C 通信用直流電源設備工事 | 式 | 1 | | | |
| 3070 | 常磐道 千代田石岡 I C 通信用直流電源設備工事 | 式 | 1 | | | |
| 3080 | 圏央道 常総 I C 通信用直流電源設備工事 | 式 | 1 | | | |
| 3090 | 圏央道 つくば中央 I C 通信用直流電源設備工事 | 式 | 1 | | | |
| 3100 | 圏央道 つくば牛久 I C 通信用直流電源設備工事 | 式 | 1 | | | |
| 3110 | 圏央道 牛久阿見 I C 通信用直流電源設備工事 | 式 | 1 | | | |

| 工種番号 | 工種名称 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|------|-----------------------------|----|----|-----|-----|-----|
| 3120 | 圏央道 阿見東 I C 通信用直流電源設備工事 | 式 | 1 | | | |
| 3130 | 圏央道 稲敷 I C 通信用直流電源設備工事 | 式 | 1 | | | |
| 3140 | 圏央道 稲敷東 I C 通信用直流電源設備工事 | 式 | 1 | | | |
| 4010 | 常磐道 三郷 T B 通信用直流電源設備撤去工事 | 式 | 1 | | | |
| 4020 | 常磐道 流山 I C 通信用直流電源設備撤去工事 | 式 | 1 | | | |
| 4030 | 常磐道 柏 I C 通信用直流電源設備撤去工事 | 式 | 1 | | | |
| 4040 | 常磐道 谷田部 I C 通信用直流電源設備撤去工事 | 式 | 1 | | | |
| 4050 | 常磐道 桜土浦 I C 通信用直流電源設備撤去工事 | 式 | 1 | | | |
| 4060 | 常磐道 土浦北 I C 通信用直流電源設備撤去工事 | 式 | 1 | | | |
| 4070 | 常磐道 千代田石岡 I C 通信用直流電源設備撤去工事 | 式 | 1 | | | |
| 4080 | 圏央道 常総 I C 通信用直流電源設備撤去工事 | 式 | 1 | | | |
| 4090 | 圏央道 つくば中央 I C 通信用直流電源設備撤去工事 | 式 | 1 | | | |
| 4100 | 圏央道 つくば牛久 I C 通信用直流電源設備撤去工事 | 式 | 1 | | | |
| 4110 | 圏央道 牛久阿見 I C 通信用直流電源設備撤去工事 | 式 | 1 | | | |
| 4120 | 圏央道 阿見東 I C 通信用直流電源設備撤去工事 | 式 | 1 | | | |
| 4130 | 圏央道 稲敷 I C 通信用直流電源設備撤去工事 | 式 | 1 | | | |
| 4140 | 圏央道 稲敷東 I C 通信用直流電源設備撤去工事 | 式 | 1 | | | |
| 5010 | 関越道 長井坂トンネル 無停電電源設備工事 | 式 | 1 | | | |

工 種 内 訳 書

B- 4 頁

| 工種番号 | 工種名称 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|------|---------------------------|----|----|-----|-----|-----|
| 5020 | 関越道 昭和 I C 直流電源設備工事 | 式 | 1 | | | |
| 5030 | 関越道 月夜野 I C 通信用直流電源設備工事 | 式 | 1 | | | |
| 5040 | 北関東道 前橋南 I C 直流電源設備工事 | 式 | 1 | | | |
| 6010 | 関越道 長井坂トンネル 無停電電源設備撤去工事 | 式 | 1 | | | |
| 6020 | 関越道 昭和 I C 直流電源設備撤去工事 | 式 | 1 | | | |
| 6030 | 関越道 月夜野 I C 通信用直流電源設備撤去工事 | 式 | 1 | | | |
| 6040 | 北関東道 前橋南 I C 直流電源設備撤去工事 | 式 | 1 | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | ***** 合 計 ***** | | | | | |

内 訳 書

工種番号：1010 東北道 浦和TB 通信用直流電源設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1020 東北道 岩槻 I C 通信用直流電源設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1030 東北道 久喜 I C 通信用直流電源設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1040 東北道 加須 I C 通信用直流電源設備工事

C- 4 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1050 東北道 羽生 I C 通信用直流電源設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1060 東北道 館林 I C 通信用直流電源設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1070 圏央道 桶川掘割トンネル 通信用直流電源設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1080 圏央道 桶川加納 I C 通信用直流電源設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1090 圏央道 白岡菖蒲 I C 通信用直流電源設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1100 圏央道 幸手 I C 通信用直流電源設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1110 圏央道 五霞 I C 通信用直流電源設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1120 圏央道 境古河 I C 通信用直流電源設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1130 圏央道 坂東 I C 通信用直流電源設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：2010 東北道 浦和TB 通信用直流電源設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：2020 東北道 久喜 I C 通信用直流電源設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：2030 東北道 加須 I C 通信用直流電源設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：2040 東北道 羽生 I C 通信用直流電源設備撤去工事

C- 17 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：2050 東北道 館林 I C 通信用直流電源設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：2060 圏央道 桶川掘割トンネル 通信用直流電源設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：2070 圏央道 桶川加納 I C 通信用直流電源設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：2080 圏央道 白岡菖蒲 I C 通信用直流電源設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：2090 圏央道 幸手 I C 通信用直流電源設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：2100 圏央道 五霞 I C 通信用直流電源設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：2110 圏央道 境古河 I C 通信用直流電源設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：2120 圏央道 坂東 I C 通信用直流電源設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：3010 常磐道 三郷TB 通信用直流電源設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：3020 常磐道 流山 I C 通信用直流電源設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：3030 常磐道 柏 I C 通信用直流電源設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：3040 常磐道 谷田部 I C 通信用直流電源設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：3050 常磐道 桜土浦 I C 通信用直流電源設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：3060 常磐道 土浦北 I C 通信用直流電源設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：3070 常磐道 千代田石岡 I C 通信用直流電源設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：3080 圏央道 常総 I C 通信用直流電源設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：3090 圏央道 つくば中央ＩＣ 通信用直流電源設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：3100 圏央道 つくば牛久IC 通信用直流電源設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：3110 圏央道 牛久阿見 I C 通信用直流電源設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：3120 圏央道 阿見東 I C 通信用直流電源設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：3130 圏央道 稲敷 I C 通信用直流電源設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：3140 圏央道 稲敷東 I C 通信用直流電源設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：4010 常磐道 三郷TB 通信用直流電源設備撤去工事

C- 40 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 41 頁

工種番号：4020 常磐道 流山 I C 通信用直流電源設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：4030 常磐道 柏 I C 通信用直流電源設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：4040 常磐道 谷田部 I C 通信用直流電源設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 44 頁

工種番号：4050 常磐道 桜土浦 I C 通信用直流電源設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：4060 常磐道 土浦北 I C 通信用直流電源設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 46 頁

工種番号：4070 常磐道 千代田石岡 I C 通信用直流電源設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：4080 圏央道 常総 I C 通信用直流電源設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：4090 圏央道 つくば中央ＩＣ 通信用直流電源設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：4100 圏央道 つくば牛久IC 通信用直流電源設備撤去工事

C- 49 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：4110 圏央道 牛久阿見 I C 通信用直流電源設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：4120 圏央道 阿見東 I C 通信用直流電源設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：4130 圏央道 稲敷 I C 通信用直流電源設備撤去工事

C- 52 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：4140 圏央道 稲敷東 I C 通信用直流電源設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：5010 関越道 長井坂トンネル 無停電電源設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：5020 関越道 昭和 I C 直流電源設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 56 頁

工種番号：5030 関越道 月夜野 I C 通信用直流電源設備工事

金額： 円 単位：式 当り

| 内訳番号 | 内 訳 名 称 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-------|----------------------------|----|----|-----|-----|------|
| 01001 | 機器製作費 整流器盤 (25A×5台) | 面 | 1 | | | 見積対象 |
| 02001 | 機器製作費 蓄電池盤 (MSE300Ah×24セル) | 面 | 1 | | | 見積対象 |
| 03003 | 機器据付工 整流器盤 (25A×5台) | 面 | 1 | | | |
| 04003 | 機器据付工 蓄電池盤 (MSE300Ah×24セル) | 面 | 1 | | | |
| 05006 | 配線工 屋外管内 CV22sq-3C | m | 31 | | | |
| 06006 | 配線工 屋内PF管内 CV22sq-3C | m | 8 | | | |
| 07006 | 配線工 屋内ラック CV22sq-3C | m | 9 | | | |
| 08006 | 配線工 屋内ピット CV22sq-3C | m | 4 | | | |
| 09006 | 配線工 屋内ダクト CV22sq-3C | m | 7 | | | |
| 10006 | ケーブル銘板 | 枚 | 12 | | | |
| 11006 | 配管工 屋内天井転がし PF36 (1) | m | 5 | | | |
| 12005 | 試験調整工 | 式 | 1 | | | |
| 13023 | 仮設工 | 式 | 1 | | | 見積対象 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

内 訳 書

工種番号：5040 北関東道 前橋南 I C 直流電源設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：6010 関越道 長井坂トンネル 無停電電源設備撤去工事

C- 58 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：6020 関越道 昭和 I C 直流電源設備撤去工事

C- 59 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 60 頁

工種番号：6030 関越道 月夜野 I C 通信用直流電源設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：6040 北関東道 前橋南 I C 直流電源設備撤去工事

C- 61 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]