

東京湾アクアライン 海ほたる P A混雑情報板設備更新工事

金 抜 設 計 書

令和 6年 5月

東日本高速道路株式会社 関東支社

工 事 概 要

1. 工事名 東京湾アクアライン 海ほたるPA混雑情報板設備更新工事

2. 路線名 東京湾アクアライン
館山自動車道 木更津富津線

3. 工事箇所 (自) 川崎市 川崎区
(至) 千葉県 木更津市

(自) 千葉県 富津市
(至) 千葉県 富津市

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事は東京湾アクアライン 可変式道路情報板設備の更新（新設、撤去）及び館山
自動車道 富津中央IC、富津館山道路 富津金谷ICに遠隔遮断機設備の新設を行うも
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。

5. 工 期 契約保証取得の翌日から 540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 内 訳 書

B- 1 頁

工種番号	工種名称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
0110	アクアライン下り6.990KP 海ほたる P A混雑情報板設備工事	式	1			
0210	アクアライン下り7.860KP 海ほたる P A混雑情報板設備工事	式	1			
0310	アクアライン上り12.458KP 海ほたる P A混雑情報板設備工事	式	1			
0410	アクアライン上り13.258KP 海ほたる P A混雑情報板設備工事	式	1			
0510	アクアライン下り6.990KP 海ほたる P A混雑情報板設備撤去工事	式	1			
0610	アクアライン下り7.860KP 海ほたる P A混雑情報板設備撤去工事	式	1			
0710	アクアライン上り12.458KP 海ほたる P A混雑情報板設備撤去工事	式	1			
0810	アクアライン上り13.258KP 海ほたる P A混雑情報板設備撤去工事	式	1			
0910	富津中央 I C遠隔遮断機設備新設工事	式	1			
1010	富津金谷 I C遠隔遮断機設備新設工事	式	1			
1110	富津竹岡 I C遠隔遮断機設備新設工事	式	1			
1210	予備品 (休憩施設混雑情報板)	式	1			見積対象
	***** 合 計 *****					

内 訳 書

工種番号：0110 アクアライン下り6.990KP 海ほたるPA混雑情報板設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0210 アクアライン下り7.860KP 海ほたるPA混雑情報板設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0310 アクアライン上り12.458KP 海ほたるPA混雑情報板設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0410 アクアライン上り13.258KP 海ほたるPA混雑情報板設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0510 アクアライン下り6.990KP 海ほたるPA混雑情報板設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 6 頁

工種番号：0610 アクアライン下り7.860KP 海ほたるPA混雑情報板設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0710 アクアライン上り12.458KP 海ほたるPA混雑情報板設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0810 アクアライン上り13.258KP 海ほたるPA混雑情報板設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 9 頁

工種番号：0910 富津中央 I C 遠隔遮断機設備新設工事

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 遠隔制御盤（メディアコンバータ含む）	面	1			見積対象
02001	機器製作費 遠隔遮断機（右）	台	1			見積対象
03001	機器製作費 遠隔遮断機（左）	台	1			見積対象
04001	機器製作費 車両検知センサ	組	2			見積対象
05001	機器製作費 遠隔監視カメラ	台	1			見積対象
06001	機器製作費 メディアコンバータ	台	3			見積対象
07001	機器製作費 拡声スピーカー（支柱部）	台	1			見積対象
08001	機器製作費 拡声放送架	架	1			見積対象
09001	支柱製作費 遠隔制御盤支柱	基	1			
10001	支柱製作費 遠隔遮断機支柱 6 1 5 mm	基	1			
11001	支柱製作費 遠隔遮断機支柱 6 4 0 mm	基	1			
12001	支柱製作費 車両検知センサ支柱（投受光部） 6 5 0 mm	基	1			
13001	支柱製作費 車両検知センサ支柱（投受光部） 6 6 5 mm	基	1			
14001	支柱製作費 車両検知センサ支柱（リフレクタ部） 7 2 5 mm	基	2			
15001	支柱製作費 遠隔監視カメラ支柱	基	1			
16003	機器据付工 遠隔制御盤（メディアコンバータ含む）	面	1			
17003	機器据付工 遠隔遮断機（右）	台	1			
18003	機器据付工 遠隔遮断機（左）	台	1			

内 訳 書

C- 10 頁

工種番号：0910 富津中央 I C 遠隔遮断機設備新設工事

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
19003	機器据付工 車両検知センサ	組	2			
20003	機器据付工 遠隔監視カメラ	台	1			
21003	機器据付工 メディアコンバータ	台	3			
22003	機器据付工 拡声スピーカー（支柱部）	台	1			
23003	機器据付工 拡声放送架	架	1			
24015	建柱工 遠隔制御盤支柱	基	1			
25015	建柱工 遠隔遮断機支柱 6 1 5 mm	基	1			
26015	建柱工 遠隔遮断機支柱 6 4 0 mm	基	1			
27015	建柱工 車両検知器センサ支柱（投受光部） 6 5 0 mm	基	1			
28015	建柱工 車両検知器センサ支柱（投受光部） 6 6 5 mm	基	1			
29015	建柱工 車両検知器センサ支柱（リフレクタ部） 7 2 5 mm	基	2			
30015	建柱工 遠隔監視カメラ支柱	基	1			
31016	基礎工 遠隔制御盤	基	1			
32016	基礎工 遠隔遮断機	基	2			
33016	基礎工 車両検知センサ	基	4			
34016	基礎工 遠隔監視カメラ	基	1			
35006	配線工 屋内ピット V V R 8 s q - 3 C	m	4			
36006	配線工 屋内ピット C V V - S 2 s q - 2 C	m	15			

内 訳 書

C- 11 頁

工種番号：0910 富津中央 I C 遠隔遮断機設備新設工事

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
37006	配線工 屋内ピット 屋外 L A N ケーブル	m	24			
38006	配線工 屋内ピット 4 S M - S Z - P E	m	6			
39006	配線工 屋外管内 V V R 8 s q - 3 C	m	12			
40006	配線工 屋外管内 C V V - S 2 s q - 2 C	m	12			
41006	配線工 屋外管内 4 S M - S Z - P E	m	12			
42006	配線工 屋外 F P 管内 I V 3 . 5 s q	m	10			
43006	配線工 屋外 F P 管内 V V R 8 s q - 3 C	m	167			
44006	配線工 屋外 F P 管内 C V V - S 2 s q - 2 C	m	140			
45006	配線工 屋外 F P 管内 屋外 L A N ケーブル	m	63			
46006	配線工 屋外 F P 管内 4 S M - S Z - P E	m	167			
47006	ケーブル銘板	枚	40			
48007	接続工 光成端 4 S M - S Z - P E	箇所	2			
49008	配管工 E 1 - F P 3 0 (1)	m	2			
50008	配管工 E 1 - F P 3 0 (2)	m	3			
51008	配管工 E 1 - F P 4 0 (2)	m	64			
52008	配管工 E 1 - F P 4 0 (2) 3 0 (2)	m	3			
53008	配管工 E 1 - F P 4 0 (2) 3 0 (6)	m	2			
54008	配管工 E 1 A - F P 4 0 (2)	m	63			

内 訳 書

工種番号：0910 富津中央 I C 遠隔遮断機設備新設工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 13 頁

工種番号：1010 富津金谷 I C 遠隔遮断機設備新設工事

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 遠隔制御盤（メディアコンバータ含む）	面	1			見積対象
02001	機器製作費 遠隔遮断機（右）	台	1			見積対象
03001	機器製作費 遠隔遮断機（左）	台	1			見積対象
04001	機器製作費 車両検知センサ	組	2			見積対象
05001	機器製作費 遠隔監視カメラ	台	1			見積対象
06001	機器製作費 メディアコンバータ	台	1			見積対象
07001	機器製作費 拡声スピーカー（支柱部）	台	1			見積対象
08001	機器製作費 拡声放送架	架	1			見積対象
09001	支柱製作費 遠隔制御盤支柱	基	1			
10001	支柱製作費 遠隔遮断機支柱 6 1 5 mm	基	1			
11001	支柱製作費 遠隔遮断機支柱 6 4 0 mm	基	1			
12001	支柱製作費 車両検知センサ支柱（投受光部） 6 5 0 mm	基	1			
13001	支柱製作費 車両検知センサ支柱（投受光部） 6 6 5 mm	基	1			
14001	支柱製作費 車両検知センサ支柱（リフレクタ部） 7 2 5 mm	基	2			
15001	支柱製作費 遠隔監視カメラ支柱	基	1			
16003	機器据付工 遠隔制御盤（メディアコンバータ含む）	面	1			
17003	機器据付工 遠隔遮断機（右）	台	1			
18003	機器据付工 遠隔遮断機（左）	台	1			

内 訳 書

C- 14 頁

工種番号：1010 富津金谷 I C 遠隔遮断機設備新設工事

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
19003	機器据付工 車両検知センサ	組	2			
20003	機器据付工 遠隔監視カメラ	台	1			
21003	機器据付工 メディアコンバータ	台	1			
22003	機器据付工 拡声スピーカー（支柱部）	台	1			
23003	機器据付工 拡声放送架	架	1			
24015	建柱工 遠隔制御盤支柱	基	1			
25015	建柱工 遠隔遮断機支柱 6 1 5 mm	基	1			
26015	建柱工 遠隔遮断機支柱 6 4 0 mm	基	1			
27015	建柱工 車両検知器センサ支柱（投受光部） 6 5 0 mm	基	1			
28015	建柱工 車両検知器センサ支柱（投受光部） 6 6 5 mm	基	1			
29015	建柱工 車両検知器センサ支柱（リフレクタ部） 7 2 5 mm	基	2			
30015	建柱工 遠隔監視カメラ支柱	基	1			
31016	基礎工 遠隔制御盤	基	1			
32016	基礎工 遠隔遮断機	基	2			
33016	基礎工 車両検知センサ	基	4			
34016	基礎工 遠隔監視カメラ	基	1			
35006	配線工 屋内管内 C V V - S 2 s q - 2 C	m	14			
36006	配線工 屋内管内 屋外 L A N ケーブル	m	14			

内 訳 書

C- 15 頁

工種番号：1010 富津金谷 I C 遠隔遮断機設備新設工事

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
37006	配線工 屋内ピット V V R 8 s q - 3 C	m	3			
38006	配線工 屋内ピット 4 S M - S Z - P E	m	8			
39006	配線工 屋内ピット 屋外 L A N ケーブル	m	6			
40006	配線工 屋外管内 V V R 8 s q - 3 C	m	7			
41006	配線工 屋外管内 C V V - S 2 s q - 2 C	m	7			
42006	配線工 屋外管内 4 S M - S Z - P E	m	7			
43006	配線工 屋外 F P 管内 I V 3 . 5 s q	m	4			
44006	配線工 屋外 F P 管内 V V R 8 s q - 3 C	m	137			
45006	配線工 屋外 F P 管内 C V V - S 2 s q - 2 C	m	191			
46006	配線工 屋外 F P 管内 4 S M - S Z - P E	m	145			
47006	配線工 屋外 F P 管内 屋外 L A N ケーブル	m	46			
48006	ケーブル銘板	枚	28			
49007	接続工 光成端 4 S M - S Z - P E	箇所	2			
50008	配管工 E 1 - F P 3 0 (1)	m	2			
51008	配管工 E 1 - F P 3 0 (2)	m	26			
52008	配管工 E 1 - F P 4 0 (2)	m	2			
53008	管路付帯工 ダクト口 F P 4 0 (2)	箇所	1			
54008	管路付帯工 埋設標柱 M K - A	箇所	2			

内 訳 書

工種番号：1010 富津金谷ⅠC遠隔遮断機設備新設工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 17 頁

工種番号：1110 富津竹岡 I C 遠隔遮断機設備新設工事

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 遠隔遮断機管理装置	台	1			見積対象
02001	機器製作費 遠隔遮断機操作卓	台	1			見積対象
03001	機器製作費 拡声放送卓	台	1			見積対象
04001	機器製作費 メディアコンバータ	台	2			見積対象
05003	機器据付工 遠隔遮断機管理装置	台	1			
06003	機器据付工 遠隔遮断機操作卓	台	1			
07003	機器据付工 拡声放送卓	台	1			
08003	機器据付工 メディアコンバータ	台	2			
09006	配線工 屋内管内 I V 3 . 5 s q	m	38			
10006	配線工 屋内管内 V V R 3 . 5 s q - 2 C	m	38			
11006	配線工 屋内管内 8 S M - S Z - P E	m	19			
12006	配線工 屋内管内 屋外 L A N ケーブル	m	38			
13006	配線工 屋内ピット I V 3 . 5 s q	m	10			
14006	配線工 屋内ピット V V R 3 . 5 s q - 2 C	m	10			
15006	配線工 屋内ピット 屋外 L A N ケーブル	m	15			
16006	配線工 屋外 F P 管内 I V 3 . 5 s q	m	74			
17006	配線工 屋外 F P 管内 V V R 3 . 5 s q - 2 C	m	74			
18006	配線工 屋外 F P 管内 8 S M - S Z - P E	m	68			

内 訳 書

工種番号：1110 富津竹岡 I C遠隔遮断機設備新設工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1210 予備品（休憩施設混雑情報板）

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]