

令和7年度

小向ダム歩廊更新工事
設計書

南房総市水道局

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|---------------------|--|-------------|--|-------------|--|-------------|--|----------|--|
| 南房総市水道局 | | 設 計 書 番 号 | | | | 発 注 区 分 | | | | | |
| 適 用 単 価 区 分 | | 実 施 単 価 | | 適 用 単 価 地 区 | | 安房整備センター管内 | | 適 用 単 価 世 代 | | 令和7年6月1日 | |
| 局長 | | 水道技術管理者 | | 局長補佐 | | 係長 | | 設計者 | | | |
| 工 事 名 | | 小向ダム歩廊更新工事 | | | | | | | | | |
| 年 度 科 目 | | 令和7年度 | | 款 1 | | 項 1 | | 目 1 | | | |
| 事 業 名 | | 貯水設備更新事業 | | | | | | | | | |
| 路 線 河 川 名 | | | | | | | | | | | |
| 工 事 箇 所 | | 南房総市和田町小向129番地 小向ダム | | | | | | | | | |
| 施 工 方 法 | | 請 負 | | | | 工事期間 | | 令和8年3月6日 まで | | | |
| 工 事 費 総 額 | | 一金 円 | | | | | | | | | |
| 工 事 価 格 | | 金 円 | | | | 別紙内訳のとおり | | | | | |
| 消 費 税 相 当 額 | | 金 円 | | | | 工事価格 × 0.10 | | | | | |
| 備 考 | | | | | | | | | | | |

| 設 | | 計 | | 説 | | 明 | | 書 | |
|------------|--|-----------|--|-----|------------|---|--|---|--|
| 小向ダム歩廊更新工事 | | | | | | | | | |
| 工事内容 | | | | | | | | | |
| 鋼構造物工事 | | 階段 A | | 6 基 | 206.27kg/基 | | | | |
| | | 階段 B | | 1 基 | 1,566.70kg | | | | |
| | | 階段 C | | 1 基 | 868.15kg | | | | |
| | | 階段 D | | 1 基 | 253.21kg | | | | |
| | | 出入口タラップ | | 1 基 | 19.62kg | | | | |
| | | 溶融亜鉛めっき塗装 | | 1 式 | 3.95t | | | | |

本工事内訳書

| 費目・工種・種別・細目 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| 材料費 | 1 | 式 | | | 内訳第1号 |
| 労務費 | 1 | 式 | | | 内訳第8号 |
| 仮設工 | 1 | 式 | | | 内訳第28号 |
| 【 直接工事費計 】 | | | | | |
| 共通仮設費率額 | 1 | 式 | | | |
| 共通仮設費積上額 | 1 | 式 | | | |
| 運搬費 | 1 | 式 | | | 内訳第35号 |
| 安全費 | 1 | 式 | | | 内訳第36号 |
| 技術管理費 | 1 | 式 | | | 内訳第37号 |

本工事内訳書

| 費目・工種・種別・細目 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 【 共通仮設費計 】 | | | | | |
| 【 純工事費 】 | | | | | |
| 現場管理費率額 | 1 | 式 | | | |
| 【 現場管理費計 】 | | | | | |
| 【 工事原価 】 | | | | | |
| 【 一般管理費計 】 | 1 | 式 | | | |
| 【 工事価格 】 | | | | | |
| 【 消費税等相当額 】 | 1 | 式 | | | |
| 【 工事費計 】 | | | | | |

材料費

施工内訳表

内訳第1号

式

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-------|
| 階段A鋼材 | 6 | 式 | | | 内訳第2号 |
| 階段B鋼材 | 1 | 式 | | | 内訳第3号 |
| 階段C鋼材 | 1 | 式 | | | 内訳第4号 |
| 階段D鋼材 | 1 | 式 | | | 内訳第5号 |
| 出入口タラップ | 1 | 式 | | | 内訳第6号 |
| 【 合計 】 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

階段A鋼材

施工内訳表

内訳第2号

式

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|
| 主桁（溝形鋼 SS400） 7.5×200×80mm | 0.128 | t | | | |
| 踏板受材（等辺山形鋼 SS400） 5×40×40mm | 0.008 | t | | | |
| 踏板（しま鋼板） 3.2×914×1829 | 0.029 | t | | | |
| 手摺 SGP 40A | 30 | kg | | | |
| 手摺 SGP 25A | 13 | kg | | | |
| ケミカルアンカー HP-16 径15×L150 | 4 | 本 | | | |
| ボルトナット SUS M16×50mm | 4 | 本 | | | |
| 補助材料費 溶接材、酸素ガス、アセチレンガス、接着材料等 | 1 | 式 | | | |
| 【 合計 】 | | | | | |

階段B鋼材

施工内訳表

内訳第3号

式

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|--------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|
| 端鋼（溝形鋼 SS400） 7.5×200×80mm | 0.026 | t | | | |
| 端鋼（溝形鋼 SS400） 7.5×200×80mm | 0.041 | t | | | |
| 主桁（溝形鋼 SS400） 7.5×200×80mm | 0.245 | t | | | |
| 主桁（溝形鋼 SS400） 7.5×200×80mm | 0.016 | t | | | |
| 主桁（溝形鋼 SS400） 7.5×200×80mm | 0.451 | t | | | |
| 主桁（溝形鋼 SS400） 7.5×200×80mm | 0.016 | t | | | |
| 踏板受材（等辺山形鋼 SS400） 5×40×40mm | 0.09 | t | | | |
| 踏板（しま鋼板） 3.2×914×1829 | 0.264 | t | | | |
| 手摺 SGP 40A | 157 | kg | | | |

階段B鋼材

施工内訳表

内訳第3号

式

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|----------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|
| 手摺 SGP 25A | 84 | kg | | | |
| ブラケット（等辺山形鋼 SS400） 9×75×75mm | 0.142 | t | | | |
| ブラケット（等辺山形鋼 SS400） 12×75×75mm | 0.041 | t | | | |
| ケミカルアンカー HP-16 径15×L150 | 28 | 本 | | | |
| ボルトナット SUS M16×50mm | 28 | 本 | | | |
| 補助材料費 溶接材、酸素ガス、アセチレンガス、接着材料等 | 1 | 式 | | | |
| 【 合計 】 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

階段C鋼材

施工内訳表

内訳第4号

式

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|--------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|
| 端鋼（溝形鋼 SS400） 7.5×200×80mm | 0.056 | t | | | |
| 端鋼（溝形鋼 SS400） 7.5×200×80mm | 0.041 | t | | | |
| 端鋼（溝形鋼 SS400） 7.5×200×80mm | 0.016 | t | | | |
| 主桁（溝形鋼 SS400） 7.5×200×80mm | 0.352 | t | | | |
| 踏板受材（等辺山形鋼 SS400） 5×40×40mm | 0.024 | t | | | |
| 踏板受材（等辺山形鋼 SS400） 5×40×40mm | 0.007 | t | | | |
| 踏板受材（等辺山形鋼 SS400） 5×40×40mm | 0.012 | t | | | |
| 踏板受材（等辺山形鋼 SS400） 5×40×40mm | 0.008 | t | | | |
| 踏板（しま鋼板） 3.2×914×1829 | 0.09 | t | | | |

階段C鋼材

施工内訳表

内訳第4号

式

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|----------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|
| 踏板（しま鋼板） 3.2×914×1829 | 0.038 | t | | | |
| 手摺 SGP 40A | 107 | kg | | | |
| 手摺 SGP 25A | 59 | kg | | | |
| ブラケット（等辺山形鋼 SS400） 9×75×75mm | 0.04 | t | | | |
| ブラケット（等辺山形鋼 SS400） 12×75×75mm | 0.026 | t | | | |
| ケミカルアンカー HP-16 径15×L150 | 18 | 本 | | | |
| ボルトナット SUS M16×50mm | 18 | 本 | | | |
| 補助材料費 溶接材、酸素ガス、アセチレンガス、接着材料等 | 1 | 式 | | | |
| 【 合計 】 | | | | | |

階段D鋼材

施工内訳表

内訳第5号

式

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|
| 主桁（溝形鋼 SS400） 7.5×200×80mm | 0.156 | t | | | |
| 踏板受材（等辺山形鋼 SS400） 5×40×40mm | 0.01 | t | | | |
| 踏板（しま鋼板） 3.2×914×1829 | 0.037 | t | | | |
| 手摺 SGP 40A | 35 | kg | | | |
| 手摺 SGP 25A | 18 | kg | | | |
| ケミカルアンカー HP-16 径15×L150 | 4 | 本 | | | |
| ボルトナット SUS M16×50mm | 4 | 本 | | | |
| 補助材料費 溶接材、酸素ガス、アセチレンガス、接着材料等 | 1 | 式 | | | |
| 【 合計 】 | | | | | |

出入口タラップ

施工内訳表

内訳第6号

式

[illegible]

労務費

施工内訳表

内訳第7号

式

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---|-----|-----|-----|-----|--------|
| 階段製作工数 | 1 | 式 | | | 内訳第8号 |
| 階段溶融亜鉛めっき費 | 1 | 式 | | | 内訳第12号 |
| 階段据付工 | 1 | 式 | | | 内訳第13号 |
| 階段撤去工 | 1 | 式 | | | 内訳第18号 |
| スクラップ費 | 1 | 式 | | | 内訳第23号 |
| 製品（階段等）の運搬 製品長：12m以内 距離：30km 冬期割増なし 深夜早朝割増なし 片道 | 4 | t | | | 代価第4号 |
| 【 合計 】 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

階段製作工数

施工内訳表

内訳第8号

式

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| A 型 製作工数 | 1 | 式 | | | 内訳第9号 |
| B 型 製作工数 | 1 | 式 | | | 内訳第10号 |
| C 型 製作工数 | 1 | 式 | | | 内訳第11号 |
| D 型 製作工数 | 1 | 式 | | | 内訳第12号 |
| タラップ 製作工数 | 1 | 式 | | | 内訳第13号 |
| 【 合計 】 | 1 | 式 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

A型 製作工数

施工内訳表

内訳第9号

式

[illegible]

B型 製作工数

施工内訳表

内訳第10号

式

[illegible]

C型 製作工数

施工内訳表

内訳第11号

式

[illegible]

D型 製作工数

施工内訳表

内訳第12号

式

[illegible]

タラップ 製作工数

施工内訳表

内訳第13号

式

[illegible]

階段溶融亜鉛めっき費

施工内訳表

内訳第14号

式

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|-----------------|------|-----|-----|-----|-----|
| A 型 溶融亜鉛メッキ加工費 | | | | | |
| HDZ55 鉄骨単体 | 1.24 | t | | | |
| B 型 溶融亜鉛メッキ加工費 | | | | | |
| HDZ55 鉄骨単体 | 1.57 | t | | | |
| C 型 溶融亜鉛メッキ加工費 | | | | | |
| HDZ55 鉄骨単体 | 0.87 | t | | | |
| D 型 溶融亜鉛メッキ加工費 | | | | | |
| HDZ55 鉄骨単体 | 0.25 | t | | | |
| タラップ 溶融亜鉛メッキ加工費 | | | | | |
| HDZ55 鉄骨単体 | 0.02 | t | | | |
| 【 合計 】 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

階段据付工

施工内訳表

内訳第15号

式

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| 階段A据付工 | 1 | 式 | | | 内訳第16号 |
| 階段B据付工 | 1 | 式 | | | 内訳第17号 |
| 階段C据付工 | 1 | 式 | | | 内訳第18号 |
| 階段D据付工 | 1 | 式 | | | 内訳第19号 |
| タラップ据付工 | 1 | 式 | | | 内訳第20号 |
| 【 合計 】 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

階段A据付工

施工内訳表

内訳第16号

式

[illegible]

階段B 据付工

施工内訳表

内訳第17号

式

[illegible]

階段C 据付工

施工内訳表

内訳第18号

式

[illegible]

階段D据付工

施工内訳表

内訳第19号

式

[illegible]

タラップ据付工

施工内訳表

内訳第20号

式

[illegible]

階段撤去工

施工内訳表

内訳第21号

式

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| 階段A撤去工 | 1 | 式 | | | 内訳第22号 |
| 階段B撤去工 | 1 | 式 | | | 内訳第23号 |
| 階段C撤去工 | 1 | 式 | | | 内訳第24号 |
| 階段D撤去工 | 1 | 式 | | | 内訳第25号 |
| タラップ撤去工 | 1 | 式 | | | 内訳第26号 |
| 【 合計 】 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

階段A撤去工

施工内訳表

内訳第22号

式

[illegible]

階段C撤去工

施工内訳表

内訳第24号

式

[illegible]

タラップ撤去工

施工内訳表

内訳第26号

式

[illegible]

スクラップ費

施工内訳表

内訳第27号

式

[illegible]

仮設工

施工内訳表

内訳第28号

式

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| 短管本足場工 | 1 | 式 | | | 内訳第29号 |
| 最上部安全手摺工 | 1 | 式 | | | 内訳第30号 |
| 短管本足場内階段工 | 1 | 式 | | | 内訳第31号 |
| ラフタークレーン賃料 | 1 | 式 | | | 内訳第32号 |
| 敷鉄板整備費 | 10 | 枚 | | | 内訳第33号 |
| 敷鉄板賃料 | 11 | 日 | | | 内訳第34号 |
| 敷鉄板設置・撤去 | 46 | m2 | | | 代価第1号 |
| 【 合 計 】 | | | | | |
| | | | | | |

施工内訳表

式

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| ①階段部 高さ20m未満 | 141 | 掛㎡ | | | |
| ②階段部 高さ10m未満 | 104 | 掛㎡ | | | |
| ⑨階段部 高さ10m未満 | 15 | 掛㎡ | | | |
| ③④⑤⑥⑦⑧階段部 高さ10m未満 | 63 | 掛㎡ | | | |
| 【 合計 】 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

最上部安全手摺工

施工内訳表

内訳第30号

式

[illegible]

短管本足場内階段工

施工内訳表

内訳第31号

式

[illegible]

ラフタークレーン賃料

施工内訳表

内訳第32号

式

[illegible]

敷鉄板整備費

施工内訳表

内訳第33号

日

[illegible]

敷鉄板賃料

施工内訳表

内訳第34号

日

[illegible]

運搬費

施工内訳表

内訳第35号

式

[illegible]

安全費

施工内訳表

内訳第36号

式

[illegible]

技術管理費

施工内訳表

内訳第37号

式

[illegible]

敷鉄板設置・撤去

施工代価表

代価第1号

100 m2 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| 土木一般世話役 | | 人 | | | |
| とび工 | | 人 | | | |
| 普通作業員 | | 人 | | | |
| バックホウ(クローラ型)運転 標準型・クレーン機能付き 排出ガス対策型(第3次基準値)山積 0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t | | 日 | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| 【 合計 】 | 100 | m2 | | | |
| 【 単位当り 】 | 1 | m2 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

製品長：12m以内 距離：30km 冬期割増なし 深夜早朝割増なし 往復

施工代価表

代価第2号

1 t 当り

[illegible]

仮設材積込・取卸費(鋼矢板, H鋼, 覆工板等)

施工代価表

代価第3号

基地積込～現場～基地取卸

1 t 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 鋼材積込費 | | | | | |
| 基地積込 | 1 | t | | | |
| 鋼材取卸費 | | | | | |
| 場内取卸 | 1 | t | | | |
| 鋼材積込費 | | | | | |
| 場内積込 | 1 | t | | | |
| 鋼材取卸費 | | | | | |
| 基地取卸 | 1 | t | | | |
| 【 合計 】 | 1 | t | | | |
| 【 単位当り 】 | 1 | t | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

製品長：12m以内 距離：30km 冬期割増なし 深夜早朝割増なし 片道

施工代価表

代価第4号

1 t 当り

[illegible]