

合併積算内訳表

能代港大森地区岸壁(-10m)地盤改良工事

| 名 称            | 規格・形状寸法                   | 単位             | 数 量      | 単 価       | 金 額        | 摘 要 |
|----------------|---------------------------|----------------|----------|-----------|------------|-----|
| 直接工事費          |                           |                |          |           | 38,392,958 |     |
| 岸壁(-10m)       |                           |                |          |           | 38,392,958 |     |
| 陸上地盤改良工        |                           |                |          |           | 38,392,958 |     |
| 固結工            |                           |                |          |           | 38,392,958 |     |
| 中層混合処理         |                           |                |          |           | 38,392,958 |     |
| 1-1 中層混合処理工(1) | qu=260kN/m2 改良長7.8m       | m <sup>3</sup> | 5,650.00 | 5,092     | 28,769,800 |     |
| 1-2 中層混合処理工(2) | qu=460kN/m2 改良長6.0m及び3.0m | m <sup>3</sup> | 1,613.00 | 5,966     | 9,623,158  |     |
| 共通仮設費(積上)      |                           |                |          |           | 1,773,302  |     |
| 共通仮設           |                           |                |          |           | 1,773,302  |     |
| 共通仮設費          |                           |                |          |           | 1,773,302  |     |
| 運搬費            |                           |                |          |           | 1,758,702  |     |
| 建設機械器具等運搬      |                           |                |          |           | 1,758,702  |     |
| 1-3 分解組立運搬     | 中層混合処理機                   | 式              | 1.00     | 1,758,702 | 1,758,702  |     |
| 技術管理費          |                           |                |          |           | 14,600     |     |
| 溶出試験           |                           |                |          |           | 14,600     |     |
| 1-4 六価クロム溶出試験  |                           | 式              | 1.00     | 14,600    | 14,600     |     |

合併積算内訳表

能代港大森地区岸壁(-10m)地盤改良工事

| 名 称            | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量   | 単 価     | 金 額     | 摘 要 |
|----------------|---------|-----|-------|---------|---------|-----|
| 調査費            |         |     |       |         | 890,084 |     |
| 土質調査業務         |         |     |       |         | 890,084 |     |
| 直接調査           |         |     |       |         | 333,480 |     |
| 直接調査           |         |     |       |         | 333,480 |     |
| ボーリング          |         |     |       |         | 307,480 |     |
| 2-1 陸上ボーリング(1) |         | m   | 1.00  | 16,300  | 16,300  |     |
| 2-2 陸上ボーリング(2) |         | m   | 13.80 | 21,100  | 291,180 |     |
| 土質試験           |         |     |       |         | 26,000  |     |
| 2-3 力学試験       |         | 式   | 1.00  | 26,000  | 26,000  |     |
| 間接調査           |         |     |       |         | 556,604 |     |
| 間接調査           |         |     |       |         | 556,604 |     |
| 準備・運搬費等        |         |     |       |         | 554,270 |     |
| 2-4 調査準備       |         | 式   | 1.00  | 229,600 | 229,600 |     |
| 2-5 足場仮設       |         | 箇所  | 2.00  | 60,400  | 120,800 |     |
| 2-6 交通車        |         | 式   | 1.00  | 12,412  | 12,412  |     |
| 2-7 機材運搬       |         | 式   | 1.00  | 161,314 | 161,314 |     |

合併積算内訳表

能代港大森地区岸壁(-10m)地盤改良工事

| 名 称       | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量  | 単 価    | 金 額    | 摘 要 |
|-----------|---------|----|------|--------|--------|-----|
| 2-8 試料運搬  |         | 式  | 1.00 | 30,144 | 30,144 |     |
| 施工管理      |         |    |      |        | 2,334  |     |
| 2-9 施工管理費 |         | 式  | 1.00 | 2,334  | 2,334  |     |

合併積算総括表

能代港大森地区岸壁(-10m)地盤改良工事

| 名 称        | 規格・形状寸法  | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額        | 摘 要 |
|------------|--|----|-----|-----|------------|-----|
| 直接工事費      |  |    |     |     | 38,392,958 |     |
| 間接工事費      | 4,952,238 + 10,680,991   |    |     |     | 15,633,229 |     |
| 共通仮設費 (計)  | 1,773,302 + 2,818,043 + 360,893  |    |     |     | 4,952,238  |     |
| 共通仮設費 (積上) |  |    |     |     | 1,773,302  |     |
| 共通仮設費 (率)  | $38,392,958 \times 7.34\% ((5.70\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.02)$ |    |     |     | 2,818,043  |     |
| 現場環境改善費    | $38,392,958 \times 0.94\%$   |    |     |     | 360,893    |     |
| 現場管理費      | $43,330,596 \times 24.65\% ((22.59\% + 1.34\%) \times 1.03)$           |    |     |     | 10,680,991 |     |
| 工事原価       | 38,392,958 + 15,633,229  |    |     |     | 54,026,187 |     |
| 一般管理費等     | $54,011,587 \times 18.43\% (18.43\% \times 1.00) - 2,126$              |    |     |     | 9,952,209  |     |
| 契約保証費      | $54,011,587 \times 0.04\%$   |    |     |     | 21,604     |     |
| 工事価格       | 54,026,187 + 9,952,209 + 21,604  |    |     |     | 64,000,000 |     |
| 直接調査費      |  |    |     |     | 333,480    |     |
| 間接調査費      |  |    |     |     | 556,604    |     |
| 諸経費        | $890,084 \times 59.9\% - 3,244$  |    |     |     | 529,916    |     |
| 一般調査業務費    | 333,480 + 556,604 + 529,916  |    |     |     | 1,420,000  |     |
| 調査業務費      |  |    |     |     | 1,420,000  |     |

合併積算総括表

能代港大森地区岸壁(-10m)地盤改良工事

| 名 称     | 規格・形状寸法                | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額        | 摘 要 |
|---------|------------------------|----|-----|-----|------------|-----|
| 合計価格    | 64,000,000 + 1,420,000 |    |     |     | 65,420,000 |     |
| 消費税等相当額 | 65,420,000 × 10.00%    |    |     |     | 6,542,000  |     |
| 請負工事費   |                        |    |     |     | 71,962,000 |     |

代価表・施工パッケージ

能代港大森地区岸壁(-10m)地盤改良工事

番号：1-1  
 名称：中層混合処理工(1) qu=260kN/m<sup>2</sup> 改良長7.8m 100m<sup>3</sup> 当り

| 名 称        | 規格・形状寸法                   | 単 位 | 数 量    | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|------------|---------------------------|-----|--------|------------|---------|-----|-----|
| 世話役        |                           | 人   | 0.365  | 32,660.00  | 11,920  |     |     |
| 特殊作業員      |                           | 人   | 0.365  | 26,360.00  | 9,621   |     |     |
| 普通作業員      |                           | 人   | 0.730  | 21,000.00  | 15,330  |     |     |
| 改良材        | 高炉セメント B                  | t   | 11.130 | 15,000.00  | 166,950 |     |     |
| 中層混合処理機運転  |                           | 日   | 0.365  | 568,600.00 | 207,539 |     |     |
| スリ-プラント運転  | 20m <sup>3</sup> /h       | 日   | 0.365  | 86,660.00  | 31,630  |     |     |
| 諸雑費(率+まるめ) | 改良材以外の%                   | %   | 24.000 | 276,040.00 | 66,210  |     |     |
| 合 計        | 作業能力：100.00m <sup>3</sup> |     |        | 5,092.00   | 509,200 |     |     |

番号：1-2  
 名称：中層混合処理工(2) qu=460kN/m<sup>2</sup> 改良長6.0m及び3.0m 100m<sup>3</sup> 当り

| 名 称        | 規格・形状寸法                   | 単 位 | 数 量    | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|------------|---------------------------|-----|--------|------------|---------|-----|-----|
| 世話役        |                           | 人   | 0.365  | 32,660.00  | 11,920  |     |     |
| 特殊作業員      |                           | 人   | 0.365  | 26,360.00  | 9,621   |     |     |
| 普通作業員      |                           | 人   | 0.730  | 21,000.00  | 15,330  |     |     |
| 改良材        | 高炉セメント B                  | t   | 16.960 | 15,000.00  | 254,400 |     |     |
| 中層混合処理機運転  |                           | 日   | 0.365  | 568,600.00 | 207,539 |     |     |
| スリ-プラント運転  | 20m <sup>3</sup> /h       | 日   | 0.365  | 86,660.00  | 31,630  |     |     |
| 諸雑費(率+まるめ) | 改良材以外の%                   | %   | 24.000 | 276,040.00 | 66,160  |     |     |
| 合 計        | 作業能力：100.00m <sup>3</sup> |     |        | 5,966.00   | 596,600 |     |     |

代価表・施工パッケージ

能代港大森地区岸壁(-10m)地盤改良工事

番号：1-3  
 名称：分解組立運搬 中層混合処理機 1式当り

| 名 称                 | 規格・形状寸法       | 単 位 | 数 量    | 単 価          | 金 額       | 摘 要 | 備 考 |
|---------------------|---------------|-----|--------|--------------|-----------|-----|-----|
| ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) | (油圧伸縮ジブ型)25t吊 | 日   | 2.40   | 47,000.00    | 112,800   | 8H  |     |
| 特殊作業員               |               | 人   | 16.00  | 26,360.00    | 421,760   |     |     |
| 運搬費等率               | 特定項目の%        | %   | 229.00 | 534,560.00   | 1,224,142 |     |     |
| 合 計                 | 作業能力：1.00式    |     |        | 1,758,702.00 | 1,758,702 |     |     |

番号：1-4  
 名称：六価クロム溶出試験 1式当たり

| 名 称     | 規格・形状寸法        | 単 位 | 数 量  | 単 価       | 金 額    | 摘 要 | 備 考 |
|---------|----------------|-----|------|-----------|--------|-----|-----|
| 溶出試験前処理 | 前処理（底質試験）      | 検体  | 2.00 | 4,250.00  | 8,500  |     |     |
| 溶出試験    | 六価クロム化合物（底質試験） | 項目  | 2.00 | 3,050.00  | 6,100  |     |     |
| 合 計     | 作業能力：1.00式     |     |      | 14,600.00 | 14,600 |     |     |

番号：2-1  
 名称：陸上ボーリング(1) 1日当り(6m)

| 名 称     | 規格・形状寸法           | 単 位 | 数 量  | 単 価       | 金 額    | 摘 要 | 備 考 |
|---------|-------------------|-----|------|-----------|--------|-----|-----|
| 土質ボーリング | (径 66mm オールコア) 埋土 | m   | 6.00 | 16,300.00 | 97,800 |     |     |
| 合 計     | 作業能力：6.00m        |     |      | 16,300.00 | 97,800 |     |     |

番号：2-2  
 名称：陸上ボーリング(2) 1日当り(4m)

| 名 称     | 規格・形状寸法            | 単 位 | 数 量  | 単 価       | 金 額    | 摘 要 | 備 考 |
|---------|--------------------|-----|------|-----------|--------|-----|-----|
| 土質ボーリング | (径 66mm オールコア) 改良体 | m   | 4.00 | 21,100.00 | 84,400 |     |     |
| 合 計     | 作業能力：4.00m         |     |      | 21,100.00 | 84,400 |     |     |

代価表・施工パッケージ

能代港大森地区岸壁(-10m)地盤改良工事

番号：2-3  
 名称：力学試験 1式当り

| 名 称    | 規格・形状寸法    | 単 位 | 数 量  | 単 価       | 金 額    | 摘 要 | 備 考 |
|--------|------------|-----|------|-----------|--------|-----|-----|
| 一軸圧縮試験 |            | 組   | 2.00 | 13,000.00 | 26,000 |     |     |
| 合 計    | 作業能力：1.00式 |     |      | 26,000.00 | 26,000 |     |     |

番号：2-4  
 名称：調査準備 1式当り

| 名 称     | 規格・形状寸法    | 単 位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|---------|------------|-----|------|------------|---------|-----|-----|
| 地質調査技師  |            | 人   | 3.00 | 53,800.00  | 161,400 |     |     |
| 主任地質調査員 |            | 人   | 1.00 | 39,100.00  | 39,100  |     |     |
| 地質調査員   |            | 人   | 1.00 | 29,100.00  | 29,100  |     |     |
| 合 計     | 作業能力：1.00式 |     |      | 229,600.00 | 229,600 |     |     |

番号：2-5  
 名称：足場仮設 1日当り(2箇所)

| 名 称       | 規格・形状寸法     | 単 位 | 数 量  | 単 価       | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|-----------|-------------|-----|------|-----------|---------|-----|-----|
| 平坦地(板材)足場 |             | 箇所  | 2.00 | 60,400.00 | 120,800 |     |     |
| 合 計       | 作業能力：2.00箇所 |     |      | 60,400.00 | 120,800 |     |     |

番号：2-6  
 名称：交通車 1式当り

| 名 称 | 規格・形状寸法    | 単 位 | 数 量  | 単 価       | 金 額    | 摘 要        | 備 考 |
|-----|------------|-----|------|-----------|--------|------------|-----|
| 交通車 | ライトバン 2L   | 日   | 3.60 | 3,431.00  | 12,351 | 2.00H / 8H |     |
| 雑材料 | 全体の%       | %   | 0.50 | 12,351.00 | 61     |            |     |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 |     |      | 12,412.00 | 12,412 |            |     |



代価表・施工パッケージ

能代港大森地区岸壁(-10m)地盤改良工事

番号：2-7

名称：機材運搬

1式当り

| 名 称       | 規格・形状寸法    | 単 位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要        | 備 考 |
|-----------|------------|-----|------|------------|---------|------------|-----|
| クレーン付トラック | 4t積 2t吊    | 日   | 1.00 | 44,112.00  | 44,112  | 5.80H / 8H |     |
| 地質調査員     |            | 人   | 4.00 | 29,100.00  | 116,400 |            |     |
| 雑材料       | 特定項目の%     | %   | 0.50 | 160,512.00 | 802     |            |     |
| 合 計       | 作業能力：1.00式 |     |      | 161,314.00 | 161,314 |            |     |

番号：2-8

名称：試料運搬

1式当り

| 名 称    | 規格・形状寸法    | 単 位 | 数 量  | 単 価       | 金 額    | 摘 要        | 備 考 |
|--------|------------|-----|------|-----------|--------|------------|-----|
| 地質調査技師 |            | 人   | 0.50 | 53,800.00 | 26,900 |            |     |
| 交通車    | ライトバン 2L   | 日   | 0.50 | 6,489.00  | 3,244  | 6.00H / 8H |     |
| 合 計    | 作業能力：1.00式 |     |      | 30,144.00 | 30,144 |            |     |

番号：2-9

名称：施工管理費

1式当り

| 名 称   | 規格・形状寸法    | 単 位 | 数 量  | 単 価      | 金 額   | 摘 要 | 備 考 |
|-------|------------|-----|------|----------|-------|-----|-----|
| 施工管理費 |            | 式   | 1.00 | 2,334.00 | 2,334 |     |     |
| 合 計   | 作業能力：1.00式 |     |      | 2,334.00 | 2,334 |     |     |

単価表一覧

能代港大森地区岸壁(-10m)地盤改良工事

| No. | 名 称                 | 規格・形状寸法             | 単 位 | 単 価     | 時間(H) | 代価No. | 代価表名称      | 代価表規格・形状寸法                                    |
|-----|---------------------|---------------------|-----|---------|-------|-------|------------|---|
| 1-1 | 中層混合処理機運転           |                     | 日   | 568,600 |       | 1-1   | 中層混合処理工(1) | qu=260kN/m <sup>2</sup> 改良長7.8m               |
|     |                     |                     |     |         |       | 1-2   | 中層混合処理工(2) | qu=460kN/m <sup>2</sup> 改良長6.0m及び $\phi$ 3.0m |
| 1-2 | スラリーポンプ運転           | 20m <sup>3</sup> /h | 日   | 86,660  |       | 1-1   | 中層混合処理工(1) | qu=260kN/m <sup>2</sup> 改良長7.8m               |
|     |                     |                     |     |         |       | 1-2   | 中層混合処理工(2) | qu=460kN/m <sup>2</sup> 改良長6.0m及び $\phi$ 3.0m |
| 1-3 | ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) | (油圧伸縮ジブ型)25t吊       | 日   | 47,000  | 8H    | 1-3   | 分解組立運搬     | 中層混合処理機                                       |

単価表一覧

能代港大森地区岸壁(-10m)地盤改良工事

| No. | 名 称       | 規格・形状寸法  | 単 位 | 単 価    | 時間(H)      | 代価No. | 代価表名称 | 代価表規格・形状寸法 |
|-----|-----------|----------|-----|--------|------------|-------|-------|------------|
| 2-1 | 交通車       | ライトバン 2L | 日   | 3,431  | 2.00H / 8H | 2-6   | 交通車   |            |
| 2-2 | クレーン付トラック | 4t積 2t吊  | 日   | 44,112 | 5.80H / 8H | 2-7   | 機材運搬  |            |
| 2-3 | 交通車       | ライトバン 2L | 日   | 6,489  | 6.00H / 8H | 2-8   | 試料運搬  |            |

単価表

能代港大森地区岸壁(-10m)地盤改良工事

単価表番号：1-1

単価表名称：中層混合処理機運転

1日当り

| 名 称                   | 規格・形状寸法                       | 単 位 | 数 量     | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考   |
|-----------------------|-------------------------------|-----|---------|------------|---------|-----|-------|
| 運転手（特殊）               |                               | 人   | 1.000   | 30,140.00  | 30,140  |     |       |
| 軽油                    | ローリー                          | L   | 195.000 | 117.00     | 22,815  |     |       |
| 損料（中層混合処理機〔ベースマシン〕）   | 30t（1.4m <sup>3</sup> ）級バックホウ | 日   | 1.660   | 45,600.00  | 75,696  |     | 供用日換算 |
| 損料（中層混合処理機（トレンチャ式）〔攪〕 | 改良深度8m ベースマシン30t級             | 日   | 1.660   | 234,000.00 | 388,440 |     | 供用日換算 |
| 損料（施工管理装置）            | 1ピースブーム用                      | 日   | 1.660   | 31,000.00  | 51,460  |     | 供用日換算 |
| 諸雑費（まるめ）              |                               | 式   | 1.000   | 568,551.00 | 49      |     |       |
| 合 計                   |                               |     |         |            | 568,600 |     |       |

単価表番号：1-2

単価表名称：スラリープラント運転 20m<sup>3</sup>/h

1日当り

| 名 称                    | 規格・形状寸法               | 単 位 | 数 量   | 単 価       | 金 額    | 摘 要 | 備 考   |
|------------------------|-----------------------|-----|-------|-----------|--------|-----|-------|
| 損料（深層混合処理機〔スラリープラント（全） | 能力20m <sup>3</sup> /h | 日   | 1.660 | 52,200.00 | 86,652 |     | 供用日換算 |
| 諸雑費（まるめ）               |                       | 式   | 1.000 | 86,652.00 | 8      |     |       |
| 合 計                    |                       |     |       |           | 86,660 |     |       |

単価表番号：1-3

単価表名称：ラフテレーンクレーン（排出ガス対策型）（油圧伸縮ジブ型）25t吊

1日当り 8H

| 名 称                   | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量  | 単 価       | 金 額    | 摘 要 | 備 考 |
|-----------------------|---------|-----|------|-----------|--------|-----|-----|
| 賃料（ラフテレーンクレーン〔油圧伸縮ジブ〕 | 25t吊    | 日   | 1.00 | 47,000.00 | 47,000 |     |     |
| 合 計                   |         |     |      |           | 47,000 |     |     |

単価表

能代港大森地区岸壁(-10m)地盤改良工事

単価表番号：2-1

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り 2.00H / 8H

| 名 称             | 規格・形状寸法        | 単 位 | 数 量  | 単 価      | 金 額   | 摘 要 | 備 考  |
|-----------------|----------------|-----|------|----------|-------|-----|------|
| ガソリン            |                | L   | 6.00 | 146.00   | 876   |     |      |
| 損料（ライトバン[二輪駆動]） | 乗車定員5名 排気量2.0L | 時間  | 2.00 | 290.00   | 580   |     | 運転時間 |
| 損料（ライトバン[二輪駆動]） | 乗車定員5名 排気量2.0L | 日   | 1.19 | 1,660.00 | 1,975 |     | 供用日  |
| 合 計             |                |     |      |          | 3,431 |     |      |

単価表番号：2-2

単価表名称：クレーン付トラック 4t積 2t吊

1日当り 5.80H / 8H

| 名 称               | 規格・形状寸法                | 単 位 | 数 量   | 単 価       | 金 額    | 摘 要 | 備 考  |
|-------------------|------------------------|-----|-------|-----------|--------|-----|------|
| 軽油                | ローリー                   | L   | 33.00 | 117.00    | 3,861  |     |      |
| 運転手（特殊）           |                        | 人   | 1.00  | 28,700.00 | 28,700 |     |      |
| 損料（トラック[クレーン装置付]） | ベーストラック4~4.5t積 吊能力2.0t | 時間  | 5.80  | 539.00    | 3,126  |     | 運転時間 |
| 損料（トラック[クレーン装置付]） | ベーストラック4~4.5t積 吊能力2.0t | 日   | 1.23  | 6,850.00  | 8,425  |     | 供用日  |
| 合 計               |                        |     |       |           | 44,112 |     |      |

単価表番号：2-3

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り 6.00H / 8H

| 名 称             | 規格・形状寸法        | 単 位 | 数 量   | 単 価      | 金 額   | 摘 要 | 備 考  |
|-----------------|----------------|-----|-------|----------|-------|-----|------|
| ガソリン            |                | L   | 19.00 | 146.00   | 2,774 |     |      |
| 損料（ライトバン[二輪駆動]） | 乗車定員5名 排気量2.0L | 時間  | 6.00  | 290.00   | 1,740 |     | 運転時間 |
| 損料（ライトバン[二輪駆動]） | 乗車定員5名 排気量2.0L | 日   | 1.19  | 1,660.00 | 1,975 |     | 供用日  |
| 合 計             |                |     |       |          | 6,489 |     |      |