

|     |     |     |      |     |     |  |  |  |       |
|-----|-----|-----|------|-----|-----|--|--|--|-------|
| 部 長 | 次 長 | 課 長 | 課長代理 | 係 長 | 係 員 |  |  |  | 技術管理者 |
|     |     |     |      |     |     |  |  |  |       |

## 変更設計書

|                                |          |                |          |
|--------------------------------|----------|----------------|----------|
| 起案日                            | 平成 年 月 日 | 決裁日            | 平成 年 月 日 |
| 決裁根拠：<br>7条1項 号 別表第1 3(3) 表18号 |          | 書類名：<br>別紙のとおり |          |

施工年度 : 平成 28年度  
 支出費目 : 建-3 建設改良費(依頼)  
 : 建-3 建設改良費(更新)  
 :  
 :

工事場所 : 長尾元町6・7丁目 他 地内  
 路線河川名 : 長尾元町第18号線 他  
 工事名 : 長尾元町口径150mm以下配水管移設工事 (第32工区)  
 :  
 :

| 区 分    | 金 額         | 変 更         | 増 減       |
|--------|-------------|-------------|-----------|
| 工事価格   | 56,461,000円 | 55,991,000円 | -470,000円 |
| 消費税相当額 | 4,516,880円  | 4,479,280円  | -37,600円  |
| 工事費    | 60,977,880円 | 60,470,280円 | -507,600円 |

工 事 概 要

建設改良費（依頼）

| 種 別     | 形 質           | 単位 | 当初  | 変更  |
|---------|---------------|----|-----|-----|
| 布設工     | D I P φ 1 5 0 | m  | 3 1 | 3 1 |
|         | D I P φ 1 0 0 | m  | 2 1 | 2 2 |
|         | D I P φ 7 5   | m  | 8 7 | 9 1 |
| 設置工     | 仕切弁 φ 1 5 0   | 箇所 | 1   | 1   |
|         | 仕切弁 φ 7 5     | 箇所 | 1   | 1   |
| 撤去工     | C I P φ 1 5 0 | m  | 2 7 | 2 7 |
|         | C I P φ 1 0 0 | m  | 1 7 | 1 7 |
|         | H I V P φ 7 5 | m  | 8 7 | 8 7 |
| 給水管接合替工 |               | 箇所 | 5   | 7   |
| 仮設給水替工  |               | 式  | 1   | 1   |

建設改良費（更新）

| 種 別     | 形 質           | 単位             | 当初      | 変更      |
|---------|---------------|----------------|---------|---------|
| 布設工     | D I P φ 1 5 0 | m              | 3 6     | 3 4     |
|         | D I P φ 1 0 0 | m              | 8 0     | 7 7     |
|         | D I P φ 7 5   | m              | 1 4 4   | 1 5 2   |
|         | H I V P φ 5 0 | m              | 1 1     | 1 2     |
|         | P E φ 5 0     | m              | 6 0     | 5 0     |
| 設置工     | 仕切弁 φ 1 5 0   | 箇所             | 1       | 1       |
|         | 仕切弁 φ 1 0 0   | 箇所             | 1       | 1       |
|         | 仕切弁 φ 7 5     | 箇所             | 9       | 9       |
|         | 仕切弁 φ 5 0     | 箇所             | 3       | 3       |
|         | 消火栓 φ 7 5     | 箇所             | 2       | 2       |
| 撤去工     | C I P φ 1 5 0 | m              | 4 0     | 4 0     |
|         | C I P φ 1 0 0 | m              | 5 2     | 5 2     |
|         | C I P φ 7 5   | m              | 1 3 7   | 1 3 7   |
|         | H I V P φ 7 5 | m              | 3 5     | 3 5     |
|         | H I V P φ 4 0 | m              | 4 2     | 4 2     |
| 給水管接合替工 |               | 箇所             | 7 2     | 7 0     |
| 仮設給水替工  |               | 式              | 1       | 1       |
| 舗装本復旧工  |               | m <sup>2</sup> | 1 3 7 2 | 1 3 7 2 |

# 直接工事費内訳書

工種: 開削工事及び小口径推進工事

| 費目            | 工種 | 種別 | 細別/規格 | 単位 | 数量 | 単価            | 金額            | 摘要 |
|---------------|----|----|-------|----|----|---------------|---------------|----|
| φ150本管工事 (依頼) |    |    |       |    |    |               | ( 1,094,310 ) |    |
|               |    |    |       |    |    |               | 1,614,338     |    |
|               |    |    |       |    |    |               | ( 923,815 )   |    |
|               |    |    |       |    |    |               | 1,424,142     |    |
| 材料費           |    |    |       |    | 1  | ( 1,063,510 ) | ( 1,063,510 ) |    |
|               |    |    |       |    |    | 1,132,130     | 1,132,130     |    |
|               |    |    |       | 式  | 1  | ( 893,310 )   | ( 893,310 )   |    |
| 土工            |    |    |       |    | 1  | 307,942       | 307,942       |    |
|               |    |    |       | 式  | 1  | 307,942       | 307,942       |    |
| 管工            |    |    |       |    | 1  | ( 30,800 )    | ( 30,800 )    |    |
|               |    |    |       |    |    | 174,266       | 174,266       |    |
|               |    |    |       | 式  | 1  | ( 30,505 )    | ( 30,505 )    |    |
| φ100本管工事 (依頼) |    |    |       |    |    |               | ( 285,272 )   |    |
|               |    |    |       |    |    |               | 551,026       |    |
|               |    |    |       |    |    |               | ( 305,258 )   |    |
|               |    |    |       |    |    |               | 589,780       |    |
| 材料費           |    |    |       |    | 1  | ( 266,450 )   | ( 266,450 )   |    |
|               |    |    |       | 式  | 1  | ( 285,450 )   | ( 285,450 )   |    |
| 土工            |    |    |       |    | 1  | 210,318       | 210,318       |    |
|               |    |    |       | 式  | 1  | 226,191       | 226,191       |    |
| 管工            |    |    |       |    | 1  | ( 18,822 )    | ( 18,822 )    |    |
|               |    |    |       |    |    | 74,258        | 74,258        |    |
|               |    |    |       | 式  | 1  | ( 19,808 )    | ( 19,808 )    |    |
| φ75本管工事 (依頼)  |    |    |       |    |    |               | ( 947,172 )   |    |
|               |    |    |       |    |    |               | 2,048,307     |    |
|               |    |    |       |    |    |               | ( 922,347 )   |    |
|               |    |    |       |    |    |               | 2,054,684     |    |
| 材料費           |    |    |       |    | 1  | ( 875,150 )   | ( 875,150 )   |    |
|               |    |    |       |    |    | 943,770       | 943,770       |    |
|               |    |    |       | 式  | 1  | ( 847,010 )   | ( 847,010 )   |    |
|               |    |    |       |    | 1  | 915,630       | 915,630       |    |

# 直接工事費内訳書

工種:開削工事及び小口径推進工事

| 費目              | 工種  | 種別 | 細別/規格 | 単位 | 数量 | 単価          | 金額          | 摘要 |
|-----------------|-----|----|-------|----|----|-------------|-------------|----|
|                 |     |    |       |    | 1  | 806,285     | 806,285     |    |
|                 | 土工  |    |       | 式  | 1  | 838,590     | 838,590     |    |
|                 |     |    |       |    | 1  | ( 72,022 )  | ( 72,022 )  |    |
|                 |     |    |       |    | 1  | 298,252     | 298,252     |    |
|                 | 管工  |    |       | 式  | 1  | ( 75,337 )  | ( 75,337 )  |    |
|                 |     |    |       |    | 1  | 300,464     | 300,464     |    |
| φ150仮設本管工事 (依頼) |     |    |       |    |    |             | ( 570,773 ) |    |
|                 |     |    |       |    |    |             | 1,523,107   |    |
|                 |     |    |       |    |    |             | ( 570,773 ) |    |
|                 |     |    |       |    |    |             | 1,523,107   |    |
|                 |     |    |       |    | 1  | ( 570,773 ) | ( 570,773 ) |    |
|                 |     |    |       |    | 1  | 712,904     | 712,904     |    |
|                 | 材料費 |    |       | 式  | 1  | ( 570,773 ) | ( 570,773 ) |    |
|                 |     |    |       |    | 1  | 712,904     | 712,904     |    |
|                 |     |    |       |    | 1  | 197,003     | 197,003     |    |
|                 | 土工  |    |       | 式  | 1  | 197,003     | 197,003     |    |
|                 |     |    |       |    | 1  | 613,200     | 613,200     |    |
|                 | 管工  |    |       | 式  | 1  | 613,200     | 613,200     |    |
| φ100仮設本管工事 (依頼) |     |    |       |    |    |             | 284,841     |    |
|                 |     |    |       |    |    |             | 284,841     |    |
|                 |     |    |       |    | 1  | 117,044     | 117,044     |    |
|                 | 土工  |    |       | 式  | 1  | 117,044     | 117,044     |    |
|                 |     |    |       |    | 1  | 167,797     | 167,797     |    |
|                 | 管工  |    |       | 式  | 1  | 167,797     | 167,797     |    |
| φ75仮設本管工事 (依頼)  |     |    |       |    |    |             | ( 320,749 ) |    |
|                 |     |    |       |    |    |             | 1,621,714   |    |
|                 |     |    |       |    |    |             | ( 320,749 ) |    |
|                 |     |    |       |    |    | 1,621,714   |             |    |

# 直接工事費内訳書

工種: 開削工事及び小口径推進工事

| 費目              | 工種  | 種別 | 細別/規格 | 単位 | 数量 | 単価          | 金額          | 摘要      |
|-----------------|-----|----|-------|----|----|-------------|-------------|---------|
|                 | 材料費 |    |       |    | 1  | ( 320,749 ) | ( 320,749 ) |         |
|                 |     |    |       | 式  | 1  | 456,244     | 456,244     |         |
|                 | 土工  |    |       |    | 1  | ( 497,446 ) | ( 497,446 ) |         |
|                 |     |    |       |    | 式  | 1           | 497,446     | 497,446 |
|                 | 管工  |    |       |    | 1  | ( 668,024 ) | ( 668,024 ) |         |
|                 |     |    |       |    | 式  | 1           | 668,024     | 668,024 |
| 給水管接合替工事 (依頼)   |     |    |       |    |    |             | ( 172,222 ) |         |
|                 |     |    |       |    |    |             | 347,836     |         |
|                 |     |    |       |    |    |             | ( 251,641 ) |         |
|                 |     |    |       |    |    |             | 519,605     |         |
|                 | 土工  |    |       |    | 1  | 91,963      | 91,963      |         |
|                 |     |    |       |    | 式  | 1           | 113,964     | 113,964 |
|                 | 管工  |    |       |    | 1  | ( 172,222 ) | ( 172,222 ) |         |
|                 |     |    |       |    | 式  | 1           | 255,873     | 255,873 |
|                 |     |    |       |    | 1  | ( 251,641 ) | ( 251,641 ) |         |
|                 |     |    |       |    | 1  | 405,641     | 405,641     |         |
| 仮設給水管接合替工事 (依頼) |     |    |       |    |    |             | ( 19,275 )  |         |
|                 |     |    |       |    |    |             | 95,837      |         |
|                 |     |    |       |    |    |             | ( 19,275 )  |         |
|                 |     |    |       |    |    |             | 95,837      |         |
|                 | 管工  |    |       |    | 1  | ( 19,275 )  | ( 19,275 )  |         |
|                 |     |    |       |    | 式  | 1           | 95,837      | 95,837  |
|                 |     |    |       |    |    |             | ( 19,275 )  |         |
|                 |     |    |       |    |    |             | 95,837      |         |
| φ150本管撤去工事 (依頼) |     |    |       |    |    |             | 435,171     |         |
|                 |     |    |       |    | 1  | 401,532     | 401,532     |         |
|                 | 土工  |    |       |    | 1  | 401,532     | 401,532     |         |
|                 |     |    |       |    | 式  | 1           | 401,532     | 401,532 |

# 直接工事費内訳書

工種: 開削工事及び小口径推進工事

| 費目              | 工種  | 種別 | 細別/規格 | 単位 | 数量 | 単価          | 金額          | 摘要 |
|-----------------|-----|----|-------|----|----|-------------|-------------|----|
|                 |     |    |       |    | 1  | 33,639      | 33,639      |    |
|                 | 管工  |    |       | 式  | 1  | 33,639      | 33,639      |    |
| φ100本管撤去工事 (依頼) |     |    |       |    |    |             | 238,166     |    |
|                 |     |    |       |    |    |             | 238,166     |    |
|                 |     |    |       |    | 1  | 226,087     | 226,087     |    |
|                 | 土工  |    |       | 式  | 1  | 226,087     | 226,087     |    |
|                 |     |    |       |    | 1  | 12,079      | 12,079      |    |
|                 | 管工  |    |       | 式  | 1  | 12,079      | 12,079      |    |
| φ75本管撤去工事 (依頼)  |     |    |       |    |    |             | 876,966     |    |
|                 |     |    |       |    |    |             | 876,966     |    |
|                 |     |    |       |    | 1  | 850,275     | 850,275     |    |
|                 | 土工  |    |       | 式  | 1  | 850,275     | 850,275     |    |
|                 |     |    |       |    | 1  | 26,691      | 26,691      |    |
|                 | 管工  |    |       | 式  | 1  | 26,691      | 26,691      |    |
| φ150本管工事 (更新)   |     |    |       |    |    |             | ( 714,679 ) |    |
|                 |     |    |       |    |    |             | 1,202,593   |    |
|                 |     |    |       |    |    |             | ( 692,022 ) |    |
|                 |     |    |       |    |    |             | 1,170,120   |    |
|                 |     |    |       |    | 1  | ( 680,740 ) | ( 680,740 ) |    |
|                 |     |    |       |    |    | 737,510     | 737,510     |    |
|                 | 材料費 |    |       | 式  | 1  | ( 659,260 ) | ( 659,260 ) |    |
|                 |     |    |       |    |    | 716,030     | 716,030     |    |
|                 |     |    |       |    | 1  | 329,169     | 329,169     |    |
|                 | 土工  |    |       | 式  | 1  | 320,261     | 320,261     |    |

# 直接工事費内訳書

工種: 開削工事及び小口径推進工事

| 費目            | 工種  | 種別 | 細別/規格 | 単位 | 数量 | 単価            | 金額            | 摘要        |
|---------------|-----|----|-------|----|----|---------------|---------------|-----------|
|               | 管工  |    |       |    | 1  | ( 33,939 )    | ( 33,939 )    |           |
|               |     |    |       |    |    | 135,914       | 135,914       |           |
|               | 管工  |    |       | 式  | 1  | ( 32,762 )    | ( 32,762 )    |           |
|               |     |    |       |    |    |               | 133,829       | 133,829   |
| φ100本管工事 (更新) |     |    |       |    |    |               | ( 1,060,570 ) |           |
|               |     |    |       |    |    |               | 2,108,990     |           |
|               |     |    |       |    |    |               | ( 1,148,988 ) |           |
|               |     |    |       |    |    |               | 2,134,047     |           |
|               | 材料費 |    |       |    | 1  | ( 989,046 )   | ( 989,046 )   |           |
|               |     |    |       |    |    |               | 1,045,816     | 1,045,816 |
|               | 材料費 |    |       | 式  | 1  | ( 1,080,690 ) | ( 1,080,690 ) |           |
|               |     |    |       |    |    |               | 1,137,460     | 1,137,460 |
|               | 土工  |    |       |    | 1  | 787,471       | 787,471       |           |
|               |     |    |       |    | 式  | 1             | 716,565       | 716,565   |
|               | 管工  |    |       |    | 1  | ( 71,524 )    | ( 71,524 )    |           |
|               |     |    |       |    |    |               | 275,703       | 275,703   |
|               | 管工  |    |       | 式  | 1  | ( 68,298 )    | ( 68,298 )    |           |
|               |     |    |       |    |    |               | 280,022       | 280,022   |
| φ75本管工事 (更新)  |     |    |       |    |    |               | ( 2,146,487 ) |           |
|               |     |    |       |    |    |               | 4,855,974     |           |
|               |     |    |       |    |    |               | ( 2,171,856 ) |           |
|               |     |    |       |    |    |               | 4,887,878     |           |
|               | 材料費 |    |       |    | 1  | ( 2,027,140 ) | ( 2,027,140 ) |           |
|               |     |    |       |    |    |               | 2,538,070     | 2,538,070 |
|               | 材料費 |    |       | 式  | 1  | ( 2,046,210 ) | ( 2,046,210 ) |           |
|               |     |    |       |    |    |               | 2,557,140     | 2,557,140 |
|               | 土工  |    |       |    | 1  | 1,748,060     | 1,748,060     |           |
|               |     |    |       |    | 式  | 1             | 1,748,060     | 1,748,060 |
|               | 管工  |    |       |    | 1  | ( 119,347 )   | ( 119,347 )   |           |
|               |     |    |       |    |    |               | 569,844       | 569,844   |
|               | 管工  |    |       | 式  | 1  | ( 125,646 )   | ( 125,646 )   |           |
|               |     |    |       |    |    |               | 582,678       | 582,678   |
| φ50本管工事 (更新)  |     |    |       |    |    |               | ( 587,434 )   |           |
|               |     |    |       |    |    |               | 1,562,312     |           |
|               |     |    |       |    |    |               | ( 573,502 )   |           |
|               |     |    |       |    |    |               | 1,469,541     |           |

# 直接工事費内訳書

工種: 開削工事及び小口径推進工事

| 費目            | 工種  | 種別 | 細別/規格 | 単位 | 数量 | 単価                                    | 金額   | 摘要 |
|---------------|-----|----|-------|----|----|---------------------------------------|--|----|
|               |     |    |       |    | 1  | ( 587,434 )                           | ( 587,434 )  |    |
|               | 材料費 |    |       | 式  | 1  | ( 757,744 )<br>( 573,502 )<br>743,812 | ( 757,744 )<br>( 573,502 )<br>743,812                    |    |
|               |     |    |       |    | 1  | 650,861                               | 650,861  |    |
|               | 土工  |    |       | 式  | 1  | 581,437                               | 581,437  |    |
|               |     |    |       |    | 1  | 153,707                               | 153,707  |    |
|               | 管工  |    |       | 式  | 1  | 144,292                               | 144,292  |    |
| 仮設給水替工事 (更新)  |     |    |       |    |    |                                       | ( 598,309 )<br>5,501,645<br>( 598,309 )<br>5,501,645     |    |
|               |     |    |       |    | 1  | ( 320,749 )<br>429,839                | ( 320,749 )<br>429,839                                   |    |
|               | 材料費 |    |       | 式  | 1  | ( 320,749 )<br>429,839                | ( 320,749 )<br>429,839                                   |    |
|               |     |    |       |    | 1  | 1,850,398                             | 1,850,398  |    |
|               | 土工  |    |       | 式  | 1  | 1,850,398                             | 1,850,398  |    |
|               |     |    |       |    | 1  | ( 277,560 )<br>3,221,408              | ( 277,560 )<br>3,221,408                                 |    |
|               | 管工  |    |       | 式  | 1  | ( 277,560 )<br>3,221,408              | ( 277,560 )<br>3,221,408                                 |    |
| 給水管接合替工事 (更新) |     |    |       |    |    |                                       | ( 2,584,494 )<br>5,651,622<br>( 2,514,733 )<br>5,369,458 |    |
|               |     |    |       |    | 1  | 1,383,280                             | 1,383,280  |    |
|               | 土工  |    |       | 式  | 1  | 1,191,959                             | 1,191,959  |    |
|               |     |    |       |    | 1  | ( 2,584,494 )<br>4,268,342            | ( 2,584,494 )<br>4,268,342                               |    |
|               | 管工  |    |       | 式  | 1  | ( 2,514,733 )<br>4,177,499            | ( 2,514,733 )<br>4,177,499                               |    |



# 直接工事費内訳書

工種: 開削工事及び小口径推進工事

| 費目              | 工種 | 種別 | 細別/規格 | 単位 | 数量 | 単価          | 金額          | 摘要 |
|-----------------|----|----|-------|----|----|-------------|-------------|----|
| φ75消火栓設置工事 (更新) |    |    |       |    |    |             | ( 367,202 ) |    |
|                 |    |    |       |    |    |             | 650,257     |    |
|                 |    |    |       |    |    |             | ( 367,657 ) |    |
|                 |    |    |       |    |    |             | 651,364     |    |
| 材料費             |    |    |       |    | 1  | ( 366,222 ) | ( 366,222 ) |    |
|                 |    |    |       |    |    | 617,452     | 617,452     |    |
|                 |    |    |       | 式  | 1  | ( 366,809 ) | ( 366,809 ) |    |
|                 |    |    |       |    |    | 619,769     | 619,769     |    |
| 管工              |    |    |       |    | 1  | ( 980 )     | ( 980 )     |    |
|                 |    |    |       |    |    | 32,805      | 32,805      |    |
|                 |    |    |       | 式  | 1  | ( 848 )     | ( 848 )     |    |
|                 |    |    |       |    |    | 31,595      | 31,595      |    |
| φ150本管撤去工事 (更新) |    |    |       |    |    |             | 44,989      |    |
|                 |    |    |       |    |    |             | 44,989      |    |
|                 |    |    |       |    | 1  | 44,989      | 44,989      |    |
|                 |    |    |       | 式  | 1  | 44,989      | 44,989      |    |
| φ100本管撤去工事 (更新) |    |    |       |    |    |             | 36,380      |    |
|                 |    |    |       |    |    |             | 36,380      |    |
|                 |    |    |       |    | 1  | 36,380      | 36,380      |    |
|                 |    |    |       | 式  | 1  | 36,380      | 36,380      |    |
| φ75本管撤去工事 (更新)  |    |    |       |    |    |             | 141,243     |    |
|                 |    |    |       |    |    |             | 141,243     |    |
|                 |    |    |       |    | 1  | 141,243     | 141,243     |    |
|                 |    |    |       | 式  | 1  | 141,243     | 141,243     |    |
| φ40本管撤去工事 (更新)  |    |    |       |    |    |             | 10,175      |    |
|                 |    |    |       |    |    |             | 10,175      |    |



# 本 工 事 内 訳 書

工種:開削工事及び小口径推進工事

| 費 目   | 工 種   | 種 別 | 細別/規格 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額  | 摘 要        |
|-------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|--|------------|
| 直接工事費 |       |     |       |     | 1   |     | ( 11,468,948 )                             |            |
|       |       |     |       | 式   | 1   |     | 34,810,541<br>( 11,380,925 )<br>34,487,905 |            |
| 共通仮設費 |       |     |       |     | 1   |     | 5,879,024                                  |            |
|       |       |     |       | 式   | 1   |     | 5,851,024                                  |            |
|       |       |     |       |     | 1   |     | 3,527,000                                  |            |
|       |       |     |       | 式   | 1   |     | 3,499,000                                  | 共通仮設費率計算額  |
|       |       |     |       |     | 1   |     | 2,352,024                                  |            |
|       |       |     |       | 式   | 1   |     | 2,352,024                                  | 共通仮設費 積上額計 |
|       |       | 運搬費 |       |     | 1   |     | 12,024                                     |            |
|       |       |     |       | 式   | 1   |     | 12,024                                     |            |
|       |       |     | 運搬費   |     | 1   |     | 12,024                                     |            |
|       |       |     |       | 式   | 1   |     | 12,024                                     |            |
|       |       | 安全費 |       |     | 1   |     | 2,340,000                                  |            |
|       |       |     |       | 式   | 1   |     | 2,340,000                                  |            |
|       |       |     | 安全費   |     | 1   |     | 2,340,000                                  |            |
|       |       |     |       | 式   | 1   |     | 2,340,000                                  |            |
| 純工事費  |       |     |       |     | 1   |     | 40,689,565                                 |            |
|       |       |     |       | 式   | 1   |     | 40,338,929                                 |            |
|       |       |     |       | 式   | 1   |     | 8,218,000                                  |            |
|       | 現場管理費 |     |       | 式   | 1   |     | 8,153,000                                  |            |

