

## 数量総括表【65】

(基幹事業)

[illegible]



## 数量総括表【65】

(基幹事業)

[illegible]



## 数量総括表【66】

(基幹事業)

[illegible]







## 数量計算書

管理番号65:K120128001

既設管内径 :  $\phi 1800$  mm

更生延長 : 129.50 m



## 更生概要

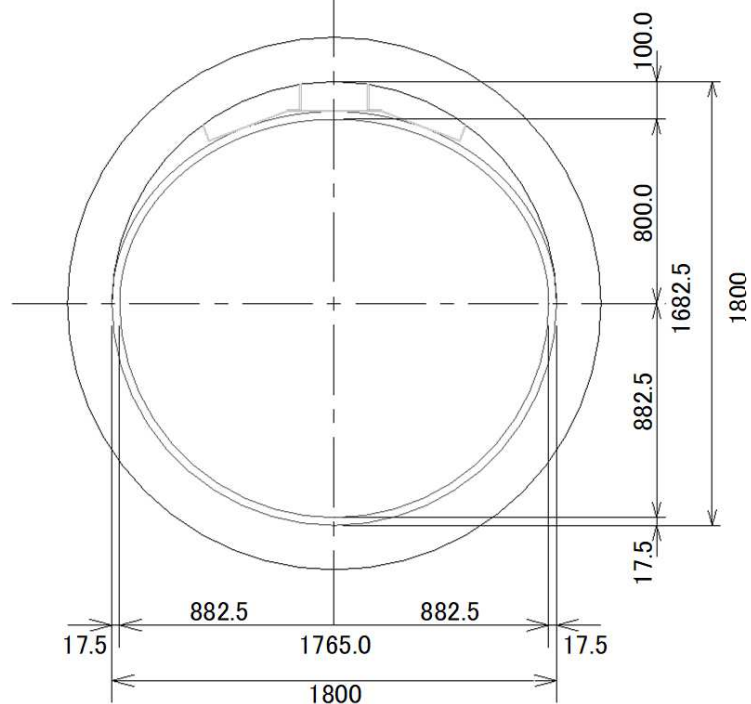
|        |  |
|--------|--|
| 既設管内径  | 1800.00 mm   |
| スパン数   | 1.0 スパン  |
| 路線延長   | 131.65 m   |
| 更生延長   | $\begin{array}{rcl} \text{人孔減長} & \text{上流} & 1.10 + \text{下流} & 1.05 \\ & 131.65 & - & 2.15 & = & 129.50 \text{ m} \end{array}$ |
| 取付管箇所数 | 0.0 箇所   |

## 工種

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| 標準ストリップ管          | 2535.00 m            |
| 曲線用ストリップ管         | 0.00 m               |
| 製管工               |                      |
| スペーサー取付工          | 129.500 m            |
| 端部製管工             | 1.500 m              |
| 製管工 直線区間          | 128.000 m            |
| 製管工 曲線・段差区間       | 0.000 m              |
| 製管工 急曲線区間         | 0.000 m              |
| 目地工 曲線・段差区間       | 0.000 m              |
| 目地工 急曲線区間         | 0.000 m              |
| 端部緊張工             | 2.000 箇所             |
| 既設管洗浄工            | 129.500 m            |
| 充てん材注入工           |                      |
| 充てん材注入工           | 129.500 m            |
| 充てん材ストッパー工        | 2.0 箇所               |
| 急結モルタル工(1箇所当り)    | 0.008 m <sup>3</sup> |
| 管内注入口工            | 105.0 箇所             |
| 管口仕上工             |                      |
| 管口仕上工             | 2.0 箇所               |
| エポキシコーキング工(1箇所当り) | 2.8 ℓ                |



更生管断面図



|        |   |                  |
|--------|---|------------------|
| 既設管内径  | d | 1800.0 mm        |
| ストリップ厚 | t | L形 ストリップ 17.5 mm |
| 管頂部高   | h | 100.0 mm         |

標準ストリップ管

内周半径

更生管上半分内周半径

$$b' = \frac{\text{既設管内径}}{2} - \text{管頂部高} = \frac{1800.0}{2} - 100.0 = 800.0 \text{ mm}$$

更生管下半分(横半分)内周半径

$$a' = \frac{\text{既設管内径}}{2} - \text{管底部高 (管側部高)} = \frac{1800.0}{2} - 17.5 = 882.5 \text{ mm}$$



図心半径

更生管上半分図心半径

$$b = b' + \frac{t}{2} = 800.0 + \frac{17.5}{2} = 808.75 \text{ mm}$$

更生管下半分(横半分)図心半径

$$a = a' + \frac{t}{2} = 882.5 + \frac{17.5}{2} = 891.25 \text{ mm}$$

周長

上半分周長

$$L_1 = \pi \sqrt{\frac{a^2 + b^2}{2}} = \pi \times \sqrt{\frac{891.25^2 + 808.75^2}{2}} = 2673.5 \text{ mm}$$

下半分周長

$$L_2 = \pi \times a = \pi \times 891.25 = 2799.9 \text{ mm}$$

よって、ストリップ長は

$$L = L_1 + L_2 = 2673.5 + 2799.9 = 5.473 \text{ m/巻}$$

ストリップ使用量

1m当りのストリップ使用量は

$$\frac{L \times 1000}{280.0} = \frac{5.473 \times 1000}{280.0} = 19.5 \text{ m/m}$$

更生延長 129.50m    L形 ストリップより

$$\text{巻立延長} = 129.50 + 0.5 = 130 \text{ m}$$

$$1\text{m当りストリップ使用量} \times \text{巻立延長} = 19.5 \times 130.00 = 2535.00 \text{ m}$$

SFジョイナー使用量は、ストリップ使用量と同量である。



充てん材注入工

既設管内空面積

$$A' = \frac{\pi d^2}{4} = \frac{\pi \times 1800^2}{4} = 2544696.0 \text{ mm}^2 = 2.545 \text{ m}^2$$

更生管内空面積

上部

$$A1 = \frac{\pi a' b'}{2} = \frac{\pi \times 882.5 \times 800.0}{2} = 1108984.8 \text{ mm}^2$$

下部

$$A2 = \frac{\pi a'^2}{2} = \frac{\pi \times 882.5^2}{2} = 1223348.9 \text{ mm}^2$$

合計

$$A = A1 + A2 = 1108984.8 + 1223348.9 = 2.332 \text{ m}^2$$

ストリップ管容積

$$Ast = ast \times L = 0.0014 \text{ m}^3 \times 19.5 \text{ m} = 0.027 \text{ m}^3/\text{m}$$

ast : 材料1m当りのストリップ管容積

L : 1m当りのストリップ使用量

1m当りの充てん材注入量

$$\begin{aligned} V &= A' - (A + Ast) \\ &= 2.545 - (2.332 + 0.027) \\ &= 0.186 \text{ m}^3/\text{m} \end{aligned}$$



1m当りの充てん材2注入量

$\theta$  の算定

$$\begin{aligned}\theta &= 2\cos^{-1}\left(\frac{d-2h}{d}\right) = 2\cos^{-1}\left(\frac{1800 - 2 \times 100.0}{1800}\right) \quad h : \text{管頂部高} \\ &= 2\cos^{-1}(0.8889) = 0.952\end{aligned}$$

管頂部注入量

$$V_2 = \frac{d^2}{8}(\theta - \sin\theta) = \frac{1800^2}{8}(0.952 - 0.8146) = 0.056 \text{ m}^3/\text{m}$$

1m当りの充てん材1注入量

1m当りの充てん材注入量 - 1m当りの充てん材2注入量

$$\begin{aligned}V_1 &= V - V_2 \\ &= 0.186 - 0.056 \\ &= 0.130 \text{ m}^3/\text{m}\end{aligned}$$

1日当り注入量

$$\text{1日当りの注入量 } V = 4.00 \text{ m}^3$$

1日当り充てん材1の量

$$\begin{aligned}V_1 &= \frac{\text{1日当りの注入量} \times 1.05(\text{補正係数5\%}) \times \text{1m当りの充てん材1量}}{\text{1m当りの充てん材注入量(計)}} \\ &= \frac{4.00 \times 1.05 \times 0.130}{0.186} \\ &= 2.94 \text{ m}^3 \quad \text{※少数第3位を四捨五入して少数第2位とする。}\end{aligned}$$

1日当り充てん材2の量

$$\begin{aligned}V_2 &= \text{1日当りの注入量} \times 1.05(\text{補正係数5\%}) - \text{1日当り充てん材1の量} \\ &= 4.00 \times 1.05 - 2.94 \\ &= 4.20 - 2.94 \\ &= 1.26 \text{ m}^3\end{aligned}$$



## 充てん材ストッパー工

標準断面では

1箇所当り急結モルタル量と施工歩掛(標準断面)の表を参照する。

|            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 既設管径(mm)   | 800   | 900   | 1000  | 1100  | 1200  | 1350  | 1500  | 1650  | 1800  | 2000  |
| 急結モルタル(m³) | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 |
| 既設管径(mm)   | 2100  | 2200  | 2300  | 2400  | 2500  | 2600  | 2700  | 2800  | 2900  | 3000  |
| 急結モルタル(m³) | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 |

$$\text{よって} \quad \phi 1800 = 0.008 \text{ m}^3$$

## 管内注入口工

注入区間が100mを超える場合や注入ホースの引き込みが不可能な場合は、管内より注入を行うための注入口の穿孔を行う。

管内注入口は、左右2箇所に3m以内毎、および管頂部1箇所に7m以内毎に設ける。

$$N1 = 129.50 \div 3.0 \times 2.0 = 86$$

$$N2 = 129.50 \div 7.0 = 19$$

$$N1 + N2 = 105$$

注入終了後、注入口を管内注入口プラグにて閉塞する。

## 管口仕上げ工

標準断面では

1箇所当りエポキシコーキング量(標準断面)の表を参照する。

(ℓ)

|            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 既設管径(mm)   | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1350 | 1500 | 1650 | 1800 | 2000 |
| エポキシコーキング量 | 0.8  | 0.9  | 1.2  | 1.2  | 1.4  | 1.6  | 2.3  | 2.5  | 2.8  | 3.1  |
| 既設管径(mm)   | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 |
| エポキシコーキング量 | 4.3  | 4.5  | 4.7  | 4.9  | 5.2  | 6.0  | 6.2  | 6.5  | 6.7  | 6.9  |

$$\text{よって} \quad \phi 1800 = 2.8 \text{ ℓ}$$



## 計算書No. 管理番号65

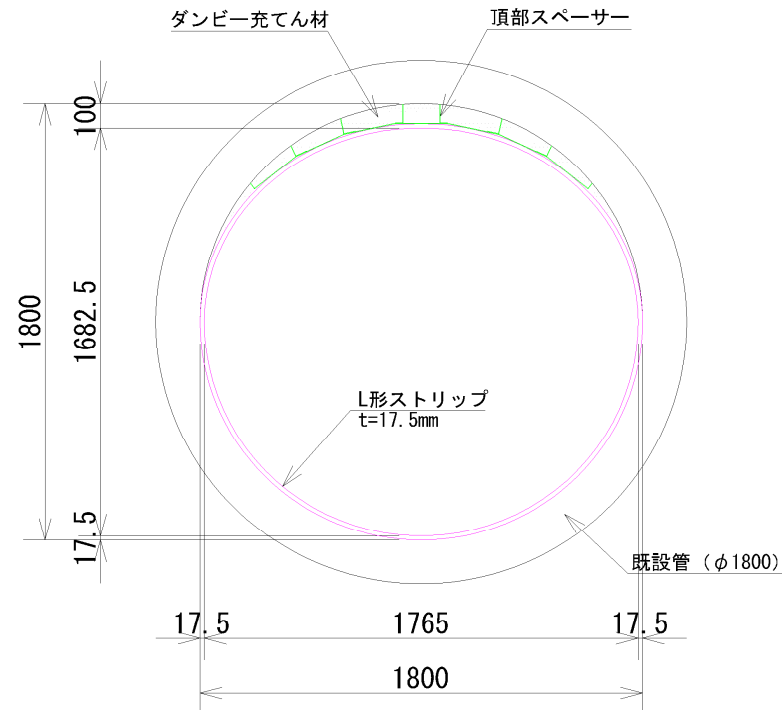
| 項        | 目          | 算式   | 単位    | 数 量    |
|----------|------------|--|-------|--------|
| ダンビー充てん材 | 充てん材 1     | $1.8000^2 \times \pi / 4 - 2.332 - 0.056$                | $m^3$ |        |
| 2号       | DB2-1      | $- 19.500 \times 0.0014 m^3/m$                           |       | 0.130  |
|          | 充てん材 2     |  | $m^3$ |        |
|          | DB2-2      | $0.900^2 / 2 \times [\pi \times 54.5 / 180 - \sin 54.5]$ |       | 0.056  |
|          |            |  | $m^3$ |        |
|          | 計          |  |       | 0.186  |
| ストリップ材   | L 形        | $\pi \times \sqrt{\{0.8825^2 + 0.00875^2\}} / 2$         | $m$   | 周長     |
|          |            | $+ \pi \times \sqrt{\{0.8825^2 + 0.00875^2\}} / 2$       |       | 5.473  |
|          |            |  | $m$   | ストリップ長 |
|          |            | $5.473 \div 0.280$                                       |       | 19.5   |
| スペーサー    | 頂部         |  | 組     |        |
|          | W= 1500 mm | $1.000 \div 0.500 m/\text{枚} = 2.0 \text{ 枚}$            |       | 1.0    |
|          |            |  |       |        |
|          |            |  |       |        |
|          |            |  |       |        |
|          |            |  |       |        |
|          |            |  |       |        |
|          |            |  |       |        |
|          |            |  |       |        |
|          |            |  |       |        |
|          |            |  |       |        |
|          |            |  |       |        |
|          |            |  |       |        |
|          |            |  |       |        |
|          |            |  |       |        |
|          |            |  |       |        |
|          |            |  |       |        |
| 換算更生内径   |            |  |       |        |
|          |            | $5.418 \div \pi = 1,725 \text{ mm}$                      |       |        |
| 更生管内空断面積 | 上面積        | $\{\pi \times 0.8825 \times 0.8000\} / 2 = 1.1090 m^2$   | $m^2$ |        |
|          | 下面積        | $\{\pi \times 0.8825 \times 0.8825\} / 2 = 1.2233 m^2$   |       | 2.332  |
| 更生管内空断周長 |            | $\pi \times \sqrt{\{0.8825^2 + 0.8000^2\}} / 2$          | $m$   |        |
|          |            | $+ \pi \times \sqrt{\{0.8825^2 + 0.8825^2\}} / 2$        |       | 5.418  |



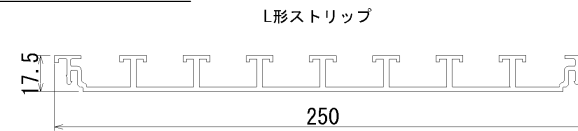
管理番号65 K120128001

既設管径 (φ1800)

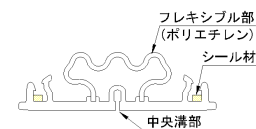
断面図



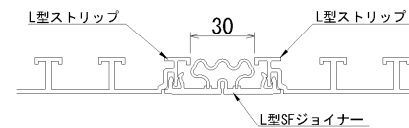
ストリップ断面図



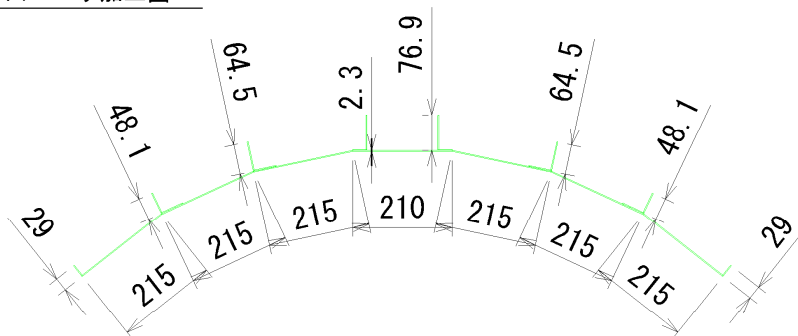
L形SFジョイナー



L形SFジョイナー嵌合状態



スペーサ加工図



規格・寸法一覧表

| 既設管       |                      |
|-----------|----------------------|
| 内空断面積     | 2.545 m <sup>2</sup> |
| 内面周長      | 5.655 m              |
| 更生管       |                      |
| 内空断面積     | 2.332 m <sup>2</sup> |
| 内面周長      | 5.418 m              |
| ストリップ中心周長 | 5.473 m              |

ストリップ材規格表

|          |            |
|----------|------------|
| 形 式      | L形         |
| 嵌 合 材    | L形 SFジョイナー |
| 部 材 厚    | 17.5 mm    |
| 1m当たり使用量 | 19.5 m     |

ダンビー充てん材規格表

|          |                      |
|----------|----------------------|
| ダンビー充てん材 | 2号                   |
| 充てん材圧縮強度 | 20 N/mm <sup>2</sup> |

スペーサ規格表

|    | 厚さ    | 幅      | 奥行    | 枚数 |
|----|-------|--------|-------|----|
| 頂部 | 2.3mm | 1500mm | 500mm | 1枚 |
| 側部 | -     | -      | -     | -  |
| 底部 | -     | -      | -     | -  |



## 数量計算書

管理番号66:K120127004

既設管内径 :  $\phi 1800$  mm

更生延長 : 194.65 m



## 更生概要

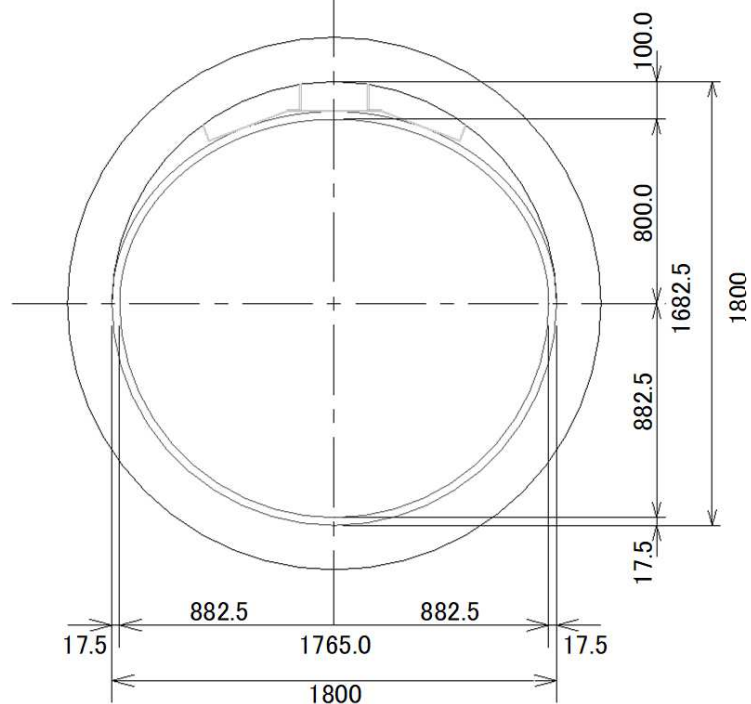
|        |  |
|--------|--|
| 既設管内径  | 1800.00 mm   |
| スパン数   | 1.0 スパン  |
| 路線延長   | 196.70 m   |
| 更生延長   | $\begin{array}{rcl} \text{人孔減長} & \text{上流} & 1.05 + \text{下流} & 1.00 \\ & 196.70 & - & 2.05 & = & 194.65 \text{ m} \end{array}$ |
| 取付管箇所数 | 0.0 箇所   |

## 工種

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| 標準ストリップ管          | 3805.43 m            |
| 曲線用ストリップ管         | 0.00 m               |
| 製管工               |                      |
| スペーサー取付工          | 194.650 m            |
| 端部製管工             | 1.500 m              |
| 製管工 直線区間          | 176.750 m            |
| 製管工 曲線・段差区間       | 16.400 m             |
| 製管工 急曲線区間         | 0.000 m              |
| 目地工 曲線・段差区間       | 16.400 m             |
| 目地工 急曲線区間         | 0.000 m              |
| 端部緊張工             | 2.000 箇所             |
| 既設管洗浄工            | 194.650 m            |
| 充てん材注入工           |                      |
| 充てん材注入工           | 194.650 m            |
| 充てん材ストッパー工        | 2.0 箇所               |
| 急結モルタル工(1箇所当り)    | 0.008 m <sup>3</sup> |
| 管内注入口工            | 158.0 箇所             |
| 管口仕上工             |                      |
| 管口仕上工             | 2.0 箇所               |
| エポキシコーキング工(1箇所当り) | 2.8 ℓ                |



更生管断面図



|        |   |                  |
|--------|---|------------------|
| 既設管内径  | d | 1800.0 mm        |
| ストリップ厚 | t | L形 ストリップ 17.5 mm |
| 管頂部高   | h | 100.0 mm         |

標準ストリップ管

内周半径

更生管上半分内周半径

$$b' = \frac{\text{既設管内径}}{2} - \text{管頂部高} = \frac{1800.0}{2} - 100.0 = 800.0 \text{ mm}$$

更生管下半分(横半分)内周半径

$$a' = \frac{\text{既設管内径}}{2} - \text{管底部高 (管側部高)} = \frac{1800.0}{2} - 17.5 = 882.5 \text{ mm}$$



図心半径

更生管上半分図心半径

$$b = b' + \frac{t}{2} = 800.0 + \frac{17.5}{2} = 808.75 \text{ mm}$$

更生管下半分(横半分)図心半径

$$a = a' + \frac{t}{2} = 882.5 + \frac{17.5}{2} = 891.25 \text{ mm}$$

周長

上半分周長

$$L_1 = \pi \sqrt{\frac{a^2 + b^2}{2}} = \pi \times \sqrt{\frac{891.25^2 + 808.75^2}{2}} = 2673.5 \text{ mm}$$

下半分周長

$$L_2 = \pi \times a = \pi \times 891.25 = 2799.9 \text{ mm}$$

よって、ストリップ長は

$$L = L_1 + L_2 = 2673.5 + 2799.9 = 5.473 \text{ m/巻}$$

ストリップ使用量

1m当りのストリップ使用量は

$$\frac{L \times 1000}{280.0} = \frac{5.473 \times 1000}{280.0} = 19.5 \text{ m/m}$$

更生延長 194.65m    L形 ストリップより

$$\text{巻立延長} = 194.65 + 0.5 = 195.15 \text{ m}$$

$$1\text{m当りストリップ使用量} \times \text{巻立延長} = 19.5 \times 195.15 = 3805.43 \text{ m}$$

SFジョイナー使用量は、ストリップ使用量と同量である。



## 目地工(曲線・段差部)

30mm超～40mm以下では段差前後1.0mの計2.0mを、  
40mm超～100mm以下では段差前後1.2mの計2.4mを段差区間とする。

段差部分 30mm:1箇所、50mm:3箇所、70mm:2箇所、100mm:1箇所 では

$$1.0\text{m} \times 2 + 1.2\text{m} \times 12 = 16.40 \text{ m}$$

## ジョイナーコーキング工

L形SFジョイナー使用の場合

管きょ延長1m当りのコーキング量

$$= \text{管きょ延長1m当りストリップ長} \times 0.183 \times 0.5$$

$$= 19.5 \times 0.183 \times 0.5$$

$$= 1.78 \text{ ㍔} \quad \text{※少数第3位を四捨五入して少数第2位とする。}$$

## 段差処理工

段差50mm超～100mm以下を対象とし、段差から1.0m区間をスペーサーですりつける。

段差50mm超～75mm以下はM型スペーサーを、段差75mm超～100mm以下は  
L型スペーサーを使用する。



充てん材注入工

既設管内空面積

$$A' = \frac{\pi d^2}{4} = \frac{\pi \times 1800^2}{4} = 2544696.0 \text{ mm}^2 = 2.545 \text{ m}^2$$

更生管内空面積

上部

$$A1 = \frac{\pi a' b'}{2} = \frac{\pi \times 882.5 \times 800.0}{2} = 1108984.8 \text{ mm}^2$$

下部

$$A2 = \frac{\pi a'^2}{2} = \frac{\pi \times 882.5^2}{2} = 1223348.9 \text{ mm}^2$$

合計

$$A = A1 + A2 = 1108984.8 + 1223348.9 = 2.332 \text{ m}^2$$

ストリップ管容積

$$Ast = ast \times L = 0.0014 \text{ m}^3 \times 19.5 \text{ m} = 0.027 \text{ m}^3/\text{m}$$

ast : 材料1m当りのストリップ管容積

L : 1m当りのストリップ使用量

1m当りの充てん材注入量

$$\begin{aligned} V &= A' - (A + Ast) \\ &= 2.545 - (2.332 + 0.027) \\ &= 0.186 \text{ m}^3/\text{m} \end{aligned}$$



1m当りの充てん材2注入量

$\theta$  の算定

$$\begin{aligned}\theta &= 2\cos^{-1}\left(\frac{d-2h}{d}\right) = 2\cos^{-1}\left(\frac{1800 - 2 \times 100.0}{1800}\right) \quad h : \text{管頂部高} \\ &= 2\cos^{-1}(0.8889) = 0.952\end{aligned}$$

管頂部注入量

$$V_2 = \frac{d_2}{8}(\theta - \sin\theta) = \frac{1800^2}{8}(0.952 - 0.8146) = 0.056 \text{ m}^3/\text{m}$$

1m当りの充てん材1注入量

1m当りの充てん材注入量 - 1m当りの充てん材2注入量

$$\begin{aligned}V_1 &= V - V_2 \\ &= 0.186 - 0.056 \\ &= 0.130 \text{ m}^3/\text{m}\end{aligned}$$

1日当り注入量

$$\text{1日当りの注入量 } V = 4.00 \text{ m}^3$$

1日当り充てん材1の量

$$\begin{aligned}V_1 &= \frac{\text{1日当りの注入量} \times 1.05(\text{補正係数5\%}) \times \text{1m当りの充てん材1量}}{\text{1m当りの充てん材注入量(計)}} \\ &= \frac{4.00 \times 1.05 \times 0.130}{0.186} \\ &= 2.94 \text{ m}^3 \quad \text{※少数第3位を四捨五入して少数第2位とする。}\end{aligned}$$

1日当り充てん材2の量

$$\begin{aligned}V_2 &= \text{1日当りの注入量} \times 1.05(\text{補正係数5\%}) - \text{1日当り充てん材1の量} \\ &= 4.00 \times 1.05 - 2.94 \\ &= 4.20 - 2.94 \\ &= 1.26 \text{ m}^3\end{aligned}$$



## 充てん材ストッパー工

標準断面では

1箇所当り急結モルタル量と施工歩掛(標準断面)の表を参照する。

|                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 既設管径(mm)                | 800   | 900   | 1000  | 1100  | 1200  | 1350  | 1500  | 1650  | 1800  | 2000  |
| 急結モルタル(m <sup>3</sup> ) | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 |
| 既設管径(mm)                | 2100  | 2200  | 2300  | 2400  | 2500  | 2600  | 2700  | 2800  | 2900  | 3000  |
| 急結モルタル(m <sup>3</sup> ) | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 |

$$\text{よって} \quad \phi 1800 = 0.008 \text{ m}^3$$

## 管内注入口工

注入区間が100mを超える場合や注入ホースの引き込みが不可能な場合は、管内より注入を行うための注入口の穿孔を行う。

管内注入口は、左右2箇所に3m以内毎、および管頂部1箇所に7m以内毎に設ける。

$$N1 = 194.65 \div 3.0 \times 2.0 = 130$$

$$N2 = 194.65 \div 7.0 = 28$$

$$N1 + N2 = 158$$

注入終了後、注入口を管内注入口プラグにて閉塞する。

## 管口仕上げ工

標準断面では

1箇所当りエポキシコーキング量(標準断面)の表を参照する。

(ℓ)

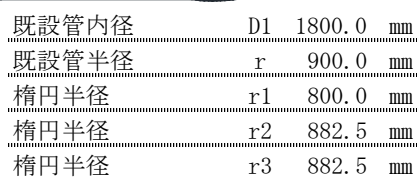
|            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 既設管径(mm)   | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1350 | 1500 | 1650 | 1800 | 2000 |
| エポキシコーキング量 | 0.8  | 0.9  | 1.2  | 1.2  | 1.4  | 1.6  | 2.3  | 2.5  | 2.8  | 3.1  |
| 既設管径(mm)   | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 |
| エポキシコーキング量 | 4.3  | 4.5  | 4.7  | 4.9  | 5.2  | 6.0  | 6.2  | 6.5  | 6.7  | 6.9  |

$$\text{よって} \quad \phi 1800 = 2.8 \text{ ℓ}$$

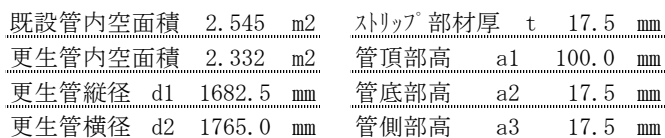


## 計算書No. 管理番号66

名称:  $\phi 1800\text{mm}$  複合管



ダンビー充てん材  
2号



| 項        | 目          | 算式   | 単位             | 数 量    |
|----------|------------|--|----------------|--------|
| ダンビー充てん材 | 充てん材 1     | $1.8000^2 \times \pi / 4 - 2.332 - 0.056$                      | m <sup>3</sup> | 0.130  |
| 2号       | DB2-1      | $- 19.500 \times 0.0014 \text{ m}^3/\text{m}$                  |                |        |
|          | 充てん材 2     |  | m <sup>3</sup> | 0.056  |
|          | DB2-2      | $0.900^2 / 2 \times [\pi \times 54.5 / 180 - \sin 54.5]$       |                |        |
|          | 計          |  | m <sup>3</sup> | 0.186  |
| ストリップ材   | L 形        | $\pi \times \sqrt{\{(0.8825 + 0.00875)^2 + 0.80875^2\}} / 2$   | m              | 周長     |
|          |            | $+ \pi \times \sqrt{\{(0.8825 + 0.00875)^2 + 0.89125^2\}} / 2$ |                | 5.473  |
|          |            |  | m              | ストリップ長 |
|          |            | $5.473 \div 0.280$   |                | 19.5   |
| スペーサー    | 頂部         |  | 組              | 1.0    |
|          | W= 1500 mm | $1.000 \div 0.500 \text{ m/枚} = 2.0 \text{ 枚}$                 |                |        |
|          |            |  |                |        |
|          |            |  |                |        |
|          |            |  |                |        |
|          |            |  |                |        |
|          |            |  |                |        |
|          |            |  |                |        |
|          |            |  |                |        |
|          |            |  |                |        |
|          |            |  |                |        |
|          |            |  |                |        |
|          |            |  |                |        |
|          |            |  |                |        |
| 換算更生内径   |            |  |                |        |
|          |            | $5.418 \div \pi = 1,725 \text{ mm}$                            |                |        |
| 更生管内空断面積 | 上面積        | $\{\pi \times 0.8825 \times 0.8000\} / 2 = 1.1090 \text{ m}^2$ | m <sup>2</sup> | 2.332  |
|          | 下面積        | $\{\pi \times 0.8825 \times 0.8825\} / 2 = 1.2233 \text{ m}^2$ |                |        |
| 更生管内空断周長 |            | $\pi \times \sqrt{\{0.8825^2 + 0.8000^2\}} / 2$                | m              | 5.418  |
|          |            | $+ \pi \times \sqrt{\{0.8825^2 + 0.8825^2\}} / 2$              |                |        |



既設管径 ( $\phi 1800$ )

Technical drawing of a circular pipe repair cross-section. The drawing shows a large outer circle representing the existing pipe (既設管) with a diameter of 1800 mm. Inside this, a smaller circle represents the repair area. The repair area is defined by a green line (L-shaped strip, L形ストリップ) with a thickness (t) of 17.5 mm. The repair area is filled with a material labeled 'ダンビー充てん材' (Dampening filling material). The top of the repair area is labeled '頂部スペーサー' (Top spacer). Dimensions are provided for the repair area: a vertical height of 100 mm at the top, a horizontal width of 1765 mm at the bottom, and a total vertical height of 1800 mm for the entire assembly. A small gap of 17.5 mm is shown between the repair area and the existing pipe at the bottom.

L形ストリップ

17.5

250

Figure 1 is a schematic diagram of the L-type SF jointer. It shows a cross-section of the jointer with two L-shaped strips (L型ストリップ) on either side and a central L-type SF jointer (L型SFジョイナー). A dimension line indicates a width of 30 units for the central jointer.

|            |                      |
|------------|----------------------|
| 既 設 管      |                      |
| 内空断面積      | 2.545 m <sup>2</sup> |
| 内面周長       | 5.655 m              |
| 更 生 管      |                      |
| 内空断面積      | 2.332 m <sup>2</sup> |
| 内面周長       | 5.418 m              |
| ストリップ 中心周長 | 5.473 m              |

|          |            |
|----------|------------|
| 形 式      | L形         |
| 嵌 合 材    | L形 SFジョイナー |
| 部 材 厚    | 17.5 mm    |
| 1m当たり使用量 | 19.5 m     |

|          |                      |
|----------|----------------------|
| ダンビー充てん材 | 2号                   |
| 充てん材圧縮強度 | 20 N/mm <sup>2</sup> |

|    | 厚さ    | 幅      | 奥行    | 枚数 |
|----|-------|--------|-------|----|
| 頂部 | 2.3mm | 1500mm | 500mm | 1枚 |
| 側部 | —     | —      | —     | —  |
| 底部 | —     | —      | —     | —  |



施工後管きょ内調査・事前処理工 数量総括表【65】 単独事業（昼間）

単独事業（ 昼間 ）

[illegible]



施工後管きょ内調査・事前処理工 数量総括表【66】 単独事業（昼間）

単独事業（ 昼間 ）

[illegible]



# 数 量 計 算 書

管更生工（複合管）

K117133053（ J117133053 ～ J117133052 ）



| レベル 1（工事区分）  |               | 管路施設更生工〈合流〉数量総括表 |                     |                |      |        | K117133053 |    |                 |  |               |  |   |      |       |                   |  |                 |  |   |      |       |                    |  |  |             |   |      |       |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---------------|------------------|---------------------|----------------|------|--------|------------|----|-----------------|--|---------------|--|---|------|-------|-------------------|--|-----------------|--|---|------|-------|--------------------|--|--|-------------|---|------|-------|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <table><tr><td colspan="2">路線延長（マンホール中心間隔）</td><td colspan="2">既設管呼び径 φ700mm</td><td>m</td><td>73.4</td><td>73.44</td></tr><tr><td colspan="2">製管延長（マンホール内のり間距離）</td><td colspan="2">更生管仕上り内径 φ640mm</td><td>m</td><td>71.9</td><td>71.94</td></tr><tr><td rowspan="4">路線番号<br/>K117133053</td><td rowspan="2"></td><td></td><td>既設管径 φ700mm</td><td>m</td><td>71.9</td><td>71.94</td></tr><tr><td></td><td></td><td>m</td><td>—</td><td></td></tr><tr><td rowspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |               |                  |                     |                |      |        |            |    | 路線延長（マンホール中心間隔） |  | 既設管呼び径 φ700mm |  | m | 73.4 | 73.44 | 製管延長（マンホール内のり間距離） |  | 更生管仕上り内径 φ640mm |  | m | 71.9 | 71.94 | 路線番号<br>K117133053 |  |  | 既設管径 φ700mm | m | 71.9 | 71.94 |  |  | m | — |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 路線延長（マンホール中心間隔）  |               | 既設管呼び径 φ700mm    |                     | m              | 73.4 | 73.44  |            |    |                 |  |               |  |   |      |       |                   |  |                 |  |   |      |       |                    |  |  |             |   |      |       |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 製管延長（マンホール内のり間距離）  |               | 更生管仕上り内径 φ640mm  |                     | m              | 71.9 | 71.94  |            |    |                 |  |               |  |   |      |       |                   |  |                 |  |   |      |       |                    |  |  |             |   |      |       |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 路線番号<br>K117133053   |               |                  | 既設管径 φ700mm         | m              | 71.9 | 71.94  |            |    |                 |  |               |  |   |      |       |                   |  |                 |  |   |      |       |                    |  |  |             |   |      |       |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |               |                  |                     | m              | —    |        |            |    |                 |  |               |  |   |      |       |                   |  |                 |  |   |      |       |                    |  |  |             |   |      |       |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |               |                  |                     |                |      |        |            |    |                 |  |               |  |   |      |       |                   |  |                 |  |   |      |       |                    |  |  |             |   |      |       |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |               |                  |                     |                |      |        |            |    |                 |  |               |  |   |      |       |                   |  |                 |  |   |      |       |                    |  |  |             |   |      |       |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| レベル 3<br>（種別）  | レベル 4<br>（細別） | レベル 5<br>（規格）    | 数量区分 1              | 数量区分 2         | 単位   | 設計数量   | 数量         | 備考 |                 |  |               |  |   |      |       |                   |  |                 |  |   |      |       |                    |  |  |             |   |      |       |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 施工前管渠内調査工  | 管渠（本管）内調査工    |                  | 管内TVカメラ調査工          | 既設管呼び径 φ700    | m    | 71.9   | 71.94      |    |                 |  |               |  |   |      |       |                   |  |                 |  |   |      |       |                    |  |  |             |   |      |       |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 管渠（本管）内洗浄工    |                  | 管内洗浄工               | 既設管呼び径 φ700    | m    | 73.4   | 73.44      |    |                 |  |               |  |   |      |       |                   |  |                 |  |   |      |       |                    |  |  |             |   |      |       |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 内面被覆工  | 製管材           |                  | 製管材                 | プロファイル #80S 内巻 | m    | 1879.9 | 1879.883   |    |                 |  |               |  |   |      |       |                   |  |                 |  |   |      |       |                    |  |  |             |   |      |       |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 製管工           |                  | 製管工                 | 直線区間           | m    | 71.9   | 71.94      |    |                 |  |               |  |   |      |       |                   |  |                 |  |   |      |       |                    |  |  |             |   |      |       |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |               |                  | プロファイル溶接工           |                | 箇所   | 2      | 2.00       |    |                 |  |               |  |   |      |       |                   |  |                 |  |   |      |       |                    |  |  |             |   |      |       |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 裏込注入工         |                  | 注入口取付工              |                | 箇所   | 1      | 1.00       |    |                 |  |               |  |   |      |       |                   |  |                 |  |   |      |       |                    |  |  |             |   |      |       |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |               |                  | 浮上防止工               |                | m    | 71.9   | 71.94      |    |                 |  |               |  |   |      |       |                   |  |                 |  |   |      |       |                    |  |  |             |   |      |       |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |               |                  | 注入工                 |                | m3   | 3.5    | 3.49       |    |                 |  |               |  |   |      |       |                   |  |                 |  |   |      |       |                    |  |  |             |   |      |       |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 管口仕上工         |                  | マンホール口仕上工           | 円径管            | 箇所   | 2      | 2.00       |    |                 |  |               |  |   |      |       |                   |  |                 |  |   |      |       |                    |  |  |             |   |      |       |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |               |                  | 取付管口削孔仕上工           |                | 箇所   | 14     | 14.00      |    |                 |  |               |  |   |      |       |                   |  |                 |  |   |      |       |                    |  |  |             |   |      |       |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |               |                  | 人孔底部改造工             |                | 箇所   | 1      | —          |    |                 |  |               |  |   |      |       |                   |  |                 |  |   |      |       |                    |  |  |             |   |      |       |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 仮設備工          |                  | 製管設備設置撤去工           |                | 回    | 2      | 1.59       |    |                 |  |               |  |   |      |       |                   |  |                 |  |   |      |       |                    |  |  |             |   |      |       |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |               |                  | 巻出しリング作成工           |                | 回    | 1      | 1.00       |    |                 |  |               |  |   |      |       |                   |  |                 |  |   |      |       |                    |  |  |             |   |      |       |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |               |                  | 製管機搬入組立工            | プロファイル #80S    | m    | 25.8   | 25.773     |    |                 |  |               |  |   |      |       |                   |  |                 |  |   |      |       |                    |  |  |             |   |      |       |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |               |                  | 製管機分解搬出工            |                | 回    | 1      | 1.00       |    |                 |  |               |  |   |      |       |                   |  |                 |  |   |      |       |                    |  |  |             |   |      |       |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 機械器具損料        |                  | 製管機<br>時間当り器具損料     | M 型            | 式    | 1      | 1.00       |    |                 |  |               |  |   |      |       |                   |  |                 |  |   |      |       |                    |  |  |             |   |      |       |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |               |                  | 製管機<br>供用日当り器具損料    | M 型            | 式    | 1      | 1.00       |    |                 |  |               |  |   |      |       |                   |  |                 |  |   |      |       |                    |  |  |             |   |      |       |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |               |                  | 油圧ユニット<br>時間当り器具損料  | 3.7 kw         | 式    | 1      | 1.00       |    |                 |  |               |  |   |      |       |                   |  |                 |  |   |      |       |                    |  |  |             |   |      |       |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |               |                  | 油圧ユニット<br>供用日当り器具損料 | 3.7 kw         | 式    | 1      | 1.00       |    |                 |  |               |  |   |      |       |                   |  |                 |  |   |      |       |                    |  |  |             |   |      |       |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 換気工  | 換気設備工         |                  | 送風機運転               | 50/60m3/min    | 式    | 1      | 1.00       |    |                 |  |               |  |   |      |       |                   |  |                 |  |   |      |       |                    |  |  |             |   |      |       |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 仮設工  | 積み上げ安全費       |                  | 交通誘導員 B             |                | 式    | 1      | 1          |    |                 |  |               |  |   |      |       |                   |  |                 |  |   |      |       |                    |  |  |             |   |      |       |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 水替工  | 水替工           |                  |                     |                | 式    | —      | —          |    |                 |  |               |  |   |      |       |                   |  |                 |  |   |      |       |                    |  |  |             |   |      |       |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |               |                  |                     |                |      |        |            |    |                 |  |               |  |   |      |       |                   |  |                 |  |   |      |       |                    |  |  |             |   |      |       |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



## 本管 管路調査記録表



調査件名: 下水道施設(管路施設)調査業務委託(スH29-2)

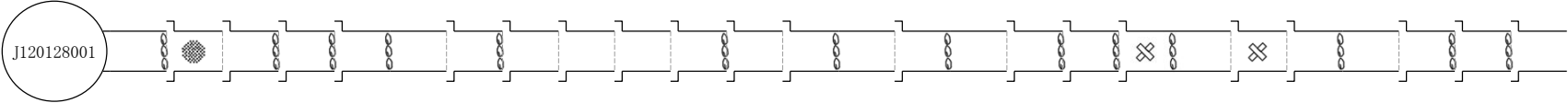
本管用調査記録表

記録表No.6-1

|                   |      |      |       |      |      |       |
|-------------------|------|------|-------|------|------|-------|
| 上流人孔番号 J120128001 |      |      |       |      |      |       |
| 区画                | メッシュ | 図面番号 | 人孔種別  | 人孔深  | 管頂深  | 人孔蓋種別 |
|                   |      |      | 特殊角人孔 | 5.30 | 3.45 | 鉄蓋    |
| 人孔内点検             |      |      |       |      |      |       |
| 舗装クラック            |      |      |       |      |      |       |
| 下流管口突出し           |      |      |       |      |      |       |
| 直壁腐食B             |      |      |       |      |      |       |

|     |      |        |            |
|-----|------|--------|------------|
| 管種  | 管径   | 線路延長   | 路線番号       |
| H・P | 1800 | 132.20 | K120128001 |

|                   |      |      |       |      |      |       |
|-------------------|------|------|-------|------|------|-------|
| 下流人孔番号 J120127004 |      |      |       |      |      |       |
| 区画                | メッシュ | 図面番号 | 人孔種別  | 人孔深  | 管頂深  | 人孔蓋種別 |
|                   |      |      | 特殊角人孔 | 5.45 | 3.65 | 鉄蓋    |
| 人孔内点検             |      |      |       |      |      |       |
| 直壁腐食A             |      |      |       |      |      |       |
| 直壁腐食B             |      |      |       |      |      |       |
| 上流管口破損B           |      |      |       |      |      |       |



排水方向 →→→ 上流[J120128001] から 下流[J120127004]

|                  |       |         |               |   |               |               |               |               |               |   |   |    |               |     |                |                |                |                |                |                |                |                |      |                |                |                |                |                    |      |
|------------------|-------|---------|---------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|---|----|---------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|------|
| 継<br>手<br>部      | 継手数   | 管本数     |               |   |               |               |               |               |               |   |   |    |               |     |                |                |                |                |                |                |                | [ 55 本 ]       |      |                |                |                |                |                    |      |
|                  | 写真番号  |         | 1             | 2 | 3             | 4             | 5             | 6             | 7             | 8 | 9 | 10 | 11            | 12  | 13             | 14             | 15             | 16             | 17             | 18             | 19             | 20             | 不良管数 |                |                |                |                |                    |      |
|                  | 内 容   |         | 2<br>浸入水<br>C |   | 4<br>浸入水<br>B | 5<br>浸入水<br>C | 6<br>浸入水<br>C | 7<br>すきま<br>C | 8<br>浸入水<br>C |   |   |    | 9<br>浸入水<br>B |     | 10<br>浸入水<br>B | 11<br>すきま<br>C | 12<br>浸入水<br>C | 13<br>すきま<br>C | 14<br>浸入水<br>B | 15<br>浸入水<br>B | 17<br>浸入水<br>C | 18<br>すきま<br>C |      | 20<br>浸入水<br>B | 21<br>すきま<br>C | 22<br>浸入水<br>C | 23<br>浸入水<br>C | 取付管数<br>[ 49 本 ]   |      |
|                  | 距 離   |         | 1.97          |   | 6.74          | 9.15          | 11.54         | 11.54         | 13.93         |   |   |    | 23.44         |     | 28.18          |                | 30.60          |                | 33.03          | 35.36          | 37.79          |                |      | 42.54          |                | 44.90          | 47.30          | V T R 番号<br>[ 個所 ] |      |
| 本<br>管<br>部      | 管本数   | [ 卷 ]   |               |   |               |               |               |               |               |   |   |    |               |     |                |                |                |                |                |                |                | カウシタ           |      |                |                |                |                |                    |      |
|                  | 写真番号  |         | 3<br>腐食<br>A  |   |               |               |               |               |               |   |   |    |               |     |                |                |                | 16<br>破損<br>C  | 17<br>破損<br>C  |                |                |                |      |                |                |                |                | [ _:_:_ ]          |      |
|                  | 内 容   |         |               |   |               |               |               |               |               |   |   |    |               |     |                |                |                |                |                |                |                |                |      |                |                |                |                | [ _:_:_ ]          | 布設年度 |
|                  | 距 離   |         | 2.00          |   |               |               |               |               |               |   |   |    |               |     |                |                |                |                | 36.00          | 38.10          |                |                |      |                |                |                |                |                    | 占有位置 |
| 取<br>付<br>管<br>部 | 取付管位置 |         |               |   |               |               |               |               |               |   |   |    |               |     |                |                |                |                |                |                |                | 1 国 道          |      |                |                |                |                |                    |      |
|                  | 写真番号  |         |               |   |               |               |               |               |               |   |   |    |               |     |                |                |                |                |                |                |                | 2 県 道          |      |                |                |                |                |                    |      |
|                  | 内 容   |         |               |   |               |               |               |               |               |   |   |    |               |     |                |                |                |                |                |                |                | 3 市 道          |      |                |                |                |                |                    |      |
|                  | 距 離   |         |               |   |               |               |               |               |               |   |   |    |               |     |                |                |                |                |                |                |                | 4 町 道          |      |                |                |                |                |                    |      |
|                  |       |         |               |   |               |               |               |               |               |   |   |    |               |     |                |                |                |                |                |                |                | 5 私 道          |      |                |                |                |                |                    |      |
|                  |       |         |               |   |               |               |               |               |               |   |   |    |               |     |                |                |                |                |                |                |                | 6 そ の 他        |      |                |                |                |                |                    |      |
| 考 察              |       |         |               |   |               |               |               |               |               |   |   |    |               |     |                |                |                |                |                |                |                | 該当番号 3 番       |      |                |                |                |                |                    |      |
| 異 状 個 所          |       | 異 状 内 容 |               |   |               |               |               |               |               |   |   |    |               | 備 考 |                |                |                |                |                |                |                |                |      |                |                |                |                |                    |      |
|                  |       | A       | B             | C | A             | B             | C             | A             | B             | C | A | B  | C             | A   | B              | C              | A              | B              | C              | A              | B              | C              | A    | B              | C              |                |                |                    |      |
| 継 手 部            |       |         |               |   |               |               |               |               |               |   |   |    |               |     |                |                |                |                |                |                |                |                |      |                |                |                |                |                    |      |
| 本 管 部            |       |         |               | 3 |               |               |               |               |               |   |   |    |               |     |                |                |                |                |                |                |                |                |      |                |                |                |                |                    |      |
| 取 付 管 部          |       |         |               |   |               |               |               |               |               |   |   |    |               |     |                |                |                |                |                |                |                |                |      |                |                |                |                |                    |      |
| 計                |       |         |               | 3 |               |               |               |               |               |   |   |    |               |     |                |                |                |                |                |                |                |                |      |                |                |                |                |                    |      |

No. 65 H29-2(6)

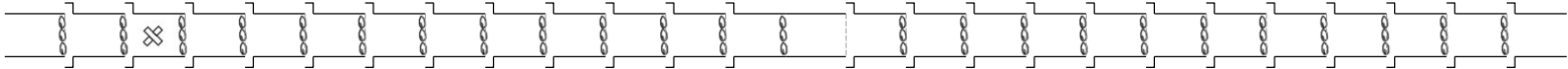


本管用調査記録表

|                   |      |      |         |       |       |           |
|-------------------|------|------|---------|-------|-------|-----------|
| 上流人孔番号 J120128001 |      |      |         |       |       |           |
| 区 画               | メッシュ | 図面番号 | 人 孔 種 別 | 人 孔 深 | 管 頂 深 | 人 孔 蓋 種 別 |
|                   |      |      | 特殊角人孔   | 5.30  | 3.45  | 鉄蓋        |
| 人 孔 内 点 検         |      |      |         |       |       |           |
| 舗装クラック            |      |      |         |       |       |           |
| 下流管口突出し           |      |      |         |       |       |           |
| 直壁腐食B             |      |      |         |       |       |           |

|     |      |        |            |
|-----|------|--------|------------|
| 管 種 | 管 径  | 線路延長   | 路 線 番 号    |
| H・P | 1800 | 132.20 | K120128001 |

|                   |      |      |         |       |       |           |
|-------------------|------|------|---------|-------|-------|-----------|
| 下流人孔番号 J120127004 |      |      |         |       |       |           |
| 区 画               | メッシュ | 図面番号 | 人 孔 種 別 | 人 孔 深 | 管 頂 深 | 人 孔 蓋 種 別 |
|                   |      |      | 特殊角人孔   | 5.45  | 3.65  | 鉄蓋        |
| 人 孔 内 点 検         |      |      |         |       |       |           |
| 直壁腐食A             |      |      |         |       |       |           |
| 直壁腐食B             |      |      |         |       |       |           |
| 上流管口破損B           |      |      |         |       |       |           |



排水方向 →→→ 上流[J120128001] から 下流[J120127004]

|                  |             |     |       |         |       |         |       |           |       |         |       |       |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |        |           |       |  |  |
|------------------|-------------|-----|-------|---------|-------|---------|-------|-----------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|--------|-----------|-------|--|--|
| 継<br>手<br>部      | 継<br>手<br>数 |     | 21    | 22      | 23    | 24      | 25    | 26        | 27    | 28      | 29    | 30    | 31    | 32    |       | 33        | 34    | 35    | 36    | 37    | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43       | 44     | 管 本 数     |       |  |  |
|                  | 写 真 番 号     |     | 24    | 25      | 27    | 28      | 29    | 30        | 31    | 32      | 33    | 34    | 35    | 36    | 37    | 38        | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48       | 49     | [ 55 本 ]  |       |  |  |
|                  | 内 容         |     | 浸入水   | 浸入水     | 浸入水   | 浸入水     | 浸入水   | 浸入水       | 浸入水   | 浸入水     | 浸入水   | 浸入水   | 浸入水   | 浸入水   | 浸入水   | 浸入水       | すきま   | 浸入水   | 浸入水   | 浸入水   | 浸入水   | 浸入水   | 浸入水   | 浸入水   | 浸入水   | 浸入水      | 浸入水    | 不良管数      |       |  |  |
|                  |             |     | C     | C       | C     | B       | C     | B         | C     | C       | C     | B     | C     | B     | B     | 50mm<br>C | C     | B     | C     | B     | B     | C     | C     | C     | B     | C        | B      | [ 49 本 ]  |       |  |  |
|                  | 距 離         |     | 49.67 | 52.07   | 54.44 | 56.84   | 59.18 | 61.54     | 63.88 | 66.20   | 68.57 | 70.97 | 73.36 | 75.72 | 78.05 |           | 80.46 | 82.85 | 85.26 | 87.65 | 90.06 | 92.43 | 94.80 | 97.21 | 99.64 | 101.96   | 104.32 | [ 個所 ]    |       |  |  |
| 本<br>管<br>部      | 管 本 数       |     | 21    | 22      | 23    | 24      | 25    | 26        | 27    | 28      | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    |           |       | 34    | 35    | 36    | 37    | 38    | 39    | 40    | 41    | 42       | 43     | 44        | [ 卷 ] |  |  |
|                  | 写 真 番 号     |     |       |         | 26    |         |       |           |       |         |       |       |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |        | カ ウ ン タ   |       |  |  |
|                  | 内 容         |     |       |         | 破損    |         |       |           |       |         |       |       |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |        | [ _:_:_ ] |       |  |  |
|                  |             |     |       |         | C     |         |       |           |       |         |       |       |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |        | [ _:_:_ ] |       |  |  |
| 取<br>付<br>管<br>部 | 取 付 管 位 置   |     |       |         |       |         |       |           |       |         |       |       |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |        | 布 設 年 度   |       |  |  |
|                  | 写 真 番 号     |     |       |         |       |         |       |           |       |         |       |       |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |        | 占 有 位 置   |       |  |  |
|                  | 内 容         |     |       |         |       |         |       |           |       |         |       |       |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |        | 1 国 道     |       |  |  |
|                  |             |     |       |         |       |         |       |           |       |         |       |       |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |        | 2 県 道     |       |  |  |
| 考 察              | 内 容         |     |       |         |       |         |       |           |       |         |       |       |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |        | 3 市 道     |       |  |  |
|                  |             |     |       |         |       |         |       |           |       |         |       |       |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          | 4 町 道  |           |       |  |  |
|                  | 距 離         |     |       |         |       |         |       |           |       |         |       |       |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |        | 5 私 道     |       |  |  |
|                  |             |     |       |         |       |         |       |           |       |         |       |       |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |        | 6 そ の 他   |       |  |  |
| 考 察              |             |     |       |         |       |         |       |           |       |         |       |       |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 該当番号 3 番 |        |           |       |  |  |
| 異 状 内 容          |             | 破 損 |       | ク ラ ッ ク |       | 隙 間 ず れ |       | た る み 蛇 行 |       | モ ル タ ル |       | 浸 入 水 |       | 取 付 管 |       | 腐 食       |       | そ の 他 |       | 計     |       | 備 考   |       |       |       |          |        |           |       |  |  |
| 異 状 個 所          |             | A   | B     | C       | A     | B       | C     | A         | B     | C       | A     | B     | C     | A     | B     | C         | A     | B     | C     | A     | B     | C     | A     | B     | C     | A        | B      | C         |       |  |  |
| 継 手 部            |             |     |       |         |       |         |       |           | 6     |         |       |       |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |        |           |       |  |  |
| 本 管 部            |             |     |       | 3       |       |         |       |           |       |         |       |       |       |       |       |           |       | 1     |       |       |       |       |       |       | 1     |          |        | 3         |       |  |  |
| 取 付 管 部          |             |     |       |         |       |         |       |           |       |         |       |       |       |       |       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |        |           |       |  |  |
| 計                |             |     |       | 3       |       |         |       |           | 6     |         |       |       |       |       |       |           |       | 1     |       |       |       |       |       |       | 1     |          |        | 36        |       |  |  |

前処理箇所  
取付管せん孔箇所



前処理箇所  
取付管せん孔箇所



調査件名: 下水道施設(管路施設)調査業務委託(スH29-2)

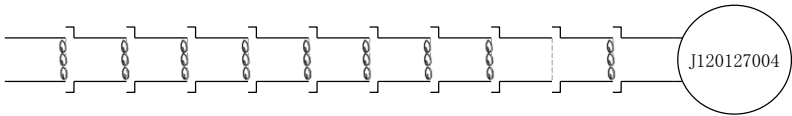
本管用調査記録表

記録表No.6-3

| 上流人孔番号 J120128001 |      |      |       |      |      |       |
|-------------------|------|------|-------|------|------|-------|
| 区画                | メッシュ | 図面番号 | 人孔種別  | 人孔深  | 管頂深  | 人孔蓋種別 |
|                   |      |      | 特殊角人孔 | 5.30 | 3.45 | 鉄蓋    |
| 人孔内点検             |      |      |       |      |      |       |
| 舗装クラック            |      |      |       |      |      |       |
| 下流管口突出し           |      |      |       |      |      |       |
| 直壁腐食B             |      |      |       |      |      |       |

| 管種  | 管径   | 線路延長   | 路線番号       |
|-----|------|--------|------------|
| H・P | 1800 | 132.20 | K120128001 |

| 下流人孔番号 J120127004 |      |      |       |      |      |       |
|-------------------|------|------|-------|------|------|-------|
| 区画                | メッシュ | 図面番号 | 人孔種別  | 人孔深  | 管頂深  | 人孔蓋種別 |
|                   |      |      | 特殊角人孔 | 5.45 | 3.65 | 鉄蓋    |
| 人孔内点検             |      |      |       |      |      |       |
| 直壁腐食A             |      |      |       |      |      |       |
| 直壁腐食B             |      |      |       |      |      |       |
| 上流管口破損B           |      |      |       |      |      |       |



排水方向 →→→ 上流[J120128001] から 下流[J120127004]

|                  |                       |                  |             |             |                  |                   |                  |             |             |             |             |             |                  |                  |  |
|------------------|-----------------------|------------------|-------------|-------------|------------------|-------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------|------------------|--|
| 継<br>手<br>部      | 継<br>手<br>数           | 45               | 46          | 47          | 48               | 49                | 50               | 51          | 52          | 53          | 54          | 管口          | 管<br>本<br>数      |                  |  |
|                  | 写<br>真<br>番<br>号      | 50               | 51          | 52          | 53               | 54                | 55               | 56          | 57          |             | 58          |             | [ 55 本 ]         |                  |  |
|                  | 内<br>容                | 浸<br>入<br>水      | 浸<br>入<br>水 | 浸<br>入<br>水 | 浸<br>入<br>水      | 浸<br>入<br>水       | 浸<br>入<br>水      | 浸<br>入<br>水 | 浸<br>入<br>水 | 浸<br>入<br>水 |             | 浸<br>入<br>水 |                  | 不<br>良<br>管<br>数 |  |
|                  |                       | B                | B           | B           | B                | C                 | C                | C           | C           |             | C           |             | [ 49 本 ]         |                  |  |
| 本<br>管<br>部      | 距<br>離                | 106.73           | 109.06      | 111.48      | 113.97           | 116.27            | 118.65           | 121.04      | 123.51      |             | 128.30      |             | [ 個所 ]           |                  |  |
|                  | 管<br>本<br>数           | 45               | 46          | 47          | 48               | 49                | 50               | 51          | 52          | 53          | 54          | 55          | [ 卷 ]            |                  |  |
|                  | 写<br>真<br>番<br>号      |                  |             |             |                  |                   |                  |             |             |             |             |             | カ<br>ウ<br>シ<br>タ |                  |  |
|                  | 内<br>容                |                  |             |             |                  |                   |                  |             |             |             |             |             |                  | [ _:_:_ ]        |  |
| 距<br>離           |                       |                  |             |             |                  |                   |                  |             |             |             |             |             | [ _:_:_ ]        |                  |  |
| 取<br>付<br>管<br>部 | 取<br>付<br>管<br>位<br>置 |                  |             |             |                  |                   |                  |             |             |             |             |             | 占<br>有<br>位<br>置 |                  |  |
|                  | 写<br>真<br>番<br>号      |                  |             |             |                  |                   |                  |             |             |             |             |             | 1 国 道            |                  |  |
|                  | 内<br>容                |                  |             |             |                  |                   |                  |             |             |             |             |             |                  | 2 県 道            |  |
|                  |                       | 距<br>離           |             |             |                  |                   |                  |             |             |             |             |             |                  | 3 市 道            |  |
| 考<br>察           | 異<br>状<br>内<br>容      | 異<br>状<br>個<br>所 | 破<br>損      | クラ<br>ック    | 隙<br>間<br>ず<br>れ | たる<br>み<br>蛇<br>行 | モ<br>ル<br>タ<br>ル | 浸<br>入<br>水 | 取<br>付<br>管 | 腐<br>食      | そ<br>の<br>他 | 計           | 備<br>考           |                  |  |
|                  |                       |                  | A B C       | A B C       | A B C            | A B C             | A B C            | A B C       | A B C       | A B C       | A B C       | A B C       |                  | A B C            |  |
|                  |                       |                  |             |             |                  |                   |                  |             |             |             |             |             |                  |                  |  |
|                  |                       |                  |             |             |                  |                   |                  |             |             |             |             |             |                  |                  |  |
| 継<br>手<br>部      | 本<br>管<br>部           | 取<br>付<br>管<br>部 | 計           | 3           |                  |                   |                  |             |             |             |             |             | 1                | 3                |  |
|                  |                       |                  |             |             |                  |                   |                  |             |             |             |             |             |                  |                  |  |
|                  |                       |                  |             |             |                  |                   |                  |             |             |             |             |             |                  |                  |  |
|                  |                       |                  |             |             |                  |                   |                  |             |             |             |             |             |                  |                  |  |
| 取<br>付<br>管<br>部 | 計                     | 計                | 3           |             |                  |                   |                  |             |             |             |             | 1           | 20               | 36               |  |
|                  |                       |                  |             |             |                  |                   |                  |             |             |             |             |             |                  |                  |  |
|                  |                       |                  |             |             |                  |                   |                  |             |             |             |             |             |                  |                  |  |
|                  |                       |                  |             |             |                  |                   |                  |             |             |             |             |             |                  |                  |  |

No. 65 H29-2(6)



調査件名: 下水道施設(管路施設)調査業務委託(スH29-2)

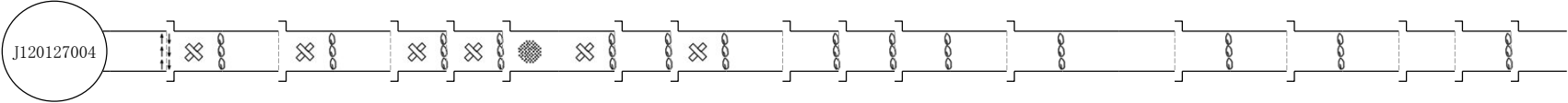
本管用調査記録表

記録表No.7-1

| 上流人孔番号 J120127004 |      |      |       |      |      |       |
|-------------------|------|------|-------|------|------|-------|
| 区画                | メッシュ | 図面番号 | 人孔種別  | 人孔深  | 管頂深  | 人孔蓋種別 |
|                   |      |      | 特殊角人孔 | 5.45 | 3.65 | 鉄蓋    |
| 人孔内点検             |      |      |       |      |      |       |
| 直壁腐食A             |      |      |       |      |      |       |
| 直壁腐食B             |      |      |       |      |      |       |
| 上流管口破損B           |      |      |       |      |      |       |

| 管種  | 管径   | 線路延長   | 路線番号       |
|-----|------|--------|------------|
| H・P | 1800 | 196.25 | K120127004 |

| 下流人孔番号 J120127003 |      |      |       |      |      |       |
|-------------------|------|------|-------|------|------|-------|
| 区画                | メッシュ | 図面番号 | 人孔種別  | 人孔深  | 管頂深  | 人孔蓋種別 |
|                   |      |      | 特殊角人孔 | 5.40 | 3.65 | 鉄蓋    |
| 人孔内点検             |      |      |       |      |      |       |
| 斜壁・直壁腐食A          |      |      |       |      |      |       |
| 2段目直壁腐食B          |      |      |       |      |      |       |
| 上流管口浸入水C          |      |      |       |      |      |       |



排水方向 →→→ 上流[J120127004] から 下流[J120127003]

|                  |             |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |                      |                      |           |           |           |           |                    |                  |  |
|------------------|-------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------|------------------|--|
| 継<br>手<br>部      | 継<br>手<br>数 | 管 本 数     |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 管 本 数                |                      |           |           |           |           |                    |                  |  |
|                  | 写 真 番 号     | 1         | 2        | 3         | 4        | 5         | 6         | 7         | 8         | 9         | 10        | 11        | 12        | 13        | 14        | 15        | 16        | [ 82 本 ]             |                      |           |           |           |           |                    |                  |  |
|                  | 内 容         | 2<br>すきま  | 4<br>浸入水 | 5<br>すきま  | 7<br>浸入水 | 8<br>すきま  | 10<br>浸入水 | 12<br>浸入水 | 15<br>浸入水 | 16<br>浸入水 | 18<br>浸入水 | 19<br>すきま | 20<br>浸入水 | 21<br>浸入水 | 22<br>浸入水 | 23<br>すきま | 24<br>浸入水 | 25<br>すきま            | 26<br>バツキン           | 27<br>浸入水 | 28<br>すきま | 29<br>浸入水 | 30<br>すきま | 31<br>浸入水          | 不良管数             |  |
|                  |             | 55mm<br>C | B        | 40mm<br>C | B        | 40mm<br>C | B         | C         | C         | C         | 40mm<br>C | C         | B         | B         | 30mm<br>C | B         | 30mm<br>C | C                    | C                    | 30mm<br>C | B         | 45mm<br>C | C         | B                  | [ 71 本 ]<br>取付管数 |  |
| 距 離              | 3.32        | 5.72      |          | 8.12      |          | 10.52     | 12.91     | 15.30     | 17.69     | 20.07     | 22.44     | 24.84     | 27.22     |           | 29.55     |           |           |                      | 31.92                | 34.30     |           |           | 38.96     | [ 個所 ]<br>V T R 番号 |                  |  |
| 本<br>管<br>部      | 管 本 数       | 1         | 2        | 3         | 4        | 5         | 6         | 7         | 8         | 9         | 10        | 11        | 12        | 13        | 14        | 15        | 16        | [ 卷 ]                |                      |           |           |           |           |                    |                  |  |
|                  | 写 真 番 号     |           | 3        | 6         | 9        | 11        | 13        | 14        |           | 17        |           |           |           |           |           |           |           |                      | カウシタ                 |           |           |           |           |                    |                  |  |
|                  | 内 容         |           | 破損       | 破損        | 破損       | 破損        | 腐食        | 破損        |           | 破損        |           |           |           |           |           |           |           |                      | [ _:_:_ ]            |           |           |           |           |                    |                  |  |
|                  |             | C         | C        | B         | C        | A         | C         |           | B         |           |           |           |           |           |           |           |           |                      | [ _:_:_ ]<br>布 設 年 度 |           |           |           |           |                    |                  |  |
| 距 離              | 3.72        | 6.02      | 8.52     | 11.00     | 13.82    | 14.30     |           | 18.00     |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 占 有 位 置              |                      |           |           |           |           |                    |                  |  |
| 取<br>付<br>管<br>部 | 取付管位置       |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1 国 道                |                      |           |           |           |           |                    |                  |  |
|                  | 写 真 番 号     |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 2 県 道                |                      |           |           |           |           |                    |                  |  |
|                  | 内 容         |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 3 市 道                |                      |           |           |           |           |                    |                  |  |
|                  |             |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |                      | 4 町 道                |           |           |           |           |                    |                  |  |
| 距 離              |             |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 5 私 道                |                      |           |           |           |           |                    |                  |  |
| 考 察              |             |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 6 そ の 他              |                      |           |           |           |           |                    |                  |  |
|                  |             |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 該当番号 3 番             |                      |           |           |           |           |                    |                  |  |
| 異 状 内 容          |             | 破損        | クラック     | 隙間ずれ      | たるみ蛇行    | モルタル      | 浸入水       | 取付管       | 腐食        | その他       | 計         | 備 考       |           |           |           |           |           |                      |                      |           |           |           |           |                    |                  |  |
| 異 状 個 所          |             | A B C     | A B C    | A B C     | A B C    | A B C     | A B C     | A B C     | A B C     | A B C     | A B C     |           |           |           |           |           |           |                      |                      |           |           |           |           |                    |                  |  |
| 継 手 部            |             | 3         |          |           |          |           |           |           |           |           | 15        | 24        | 76        |           |           |           |           |                      |                      |           |           |           |           |                    |                  |  |
| 本 管 部            |             | 5         | 11       |           |          |           |           |           |           |           | 7         |           | 7         | 5         | 11        |           |           |                      |                      |           |           |           |           |                    |                  |  |
| 取 付 管 部          |             | 5         | 14       |           |          |           |           |           |           |           | 7         |           |           |           |           |           |           |                      |                      |           |           |           |           |                    |                  |  |
| 計                |             | 5         | 14       |           |          |           |           |           |           |           | 20        | 34        |           | 7         |           |           | 15        | 7                    | 29                   | 87        |           |           |           |                    |                  |  |
|                  |             |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | <div></div> 前処理箇所    |                      |           |           |           |           |                    |                  |  |
|                  |             |           |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | <div></div> 取付管せん孔箇所 |                      |           |           |           |           |                    |                  |  |



前処理箇所

取付管せん孔箇所



|           |      |                   |         |       |       |       |
|-----------|------|-------------------|---------|-------|-------|-------|
|           |      | 下流人孔番号 J120127003 |         |       |       |       |
| 区 画       | メッシュ | 図面番号              | 人 孔 種 別 | 人 孔 深 | 管 頂 深 | 人孔蓋種別 |
|           |      |                   | 特殊角人孔   | 5.40  | 3.65  | 鉄蓋    |
| 人 孔 内 点 検 |      |                   |         |       |       |       |
| 斜壁・直壁腐食A  |      |                   |         |       |       |       |
| 2段目直壁腐食B  |      |                   |         |       |       |       |
| 上流管口浸入水C  |      |                   |         |       |       |       |



排水方向 →→→ 上流[J120127004] から 下流[J120127003]

[illegible]



## 本管用調査記録表

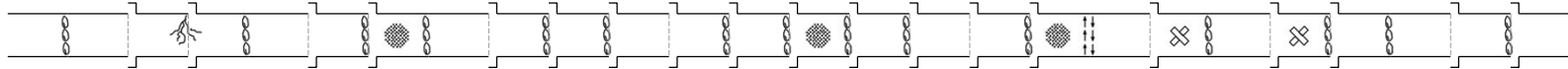
調査件名:下水道施設(管路施設)調査業務委託(スH29-2)

記録表No.7-3

|                   |      |      |         |       |       |           |  |
|-------------------|------|------|---------|-------|-------|-----------|--|
| 上流人孔番号 J120127004 |      |      |         |       |       |           |  |
| 区 画               | メッシュ | 図面番号 | 人 孔 種 別 | 人 孔 深 | 管 頂 深 | 人 孔 蓋 種 別 |  |
|                   |      |      | 特殊角人孔   | 5.45  | 3.65  | 鉄蓋        |  |
| 人 孔               |      |      | 内 点 検   |       |       |           |  |
| 直壁腐食A             |      |      |         |       |       |           |  |
| 直壁腐食B             |      |      |         |       |       |           |  |
| 上流管口破損B           |      |      |         |       |       |           |  |

| 管 種 | 管 徑  | 線路延長   | 路 線 番 号    |
|-----|------|--------|------------|
| H・P | 1800 | 196.25 | K120127004 |

|           |      |                   |         |       |       |           |
|-----------|------|-------------------|---------|-------|-------|-----------|
|           |      | 下流人孔番号 J120127003 |         |       |       |           |
| 区 画       | メッシュ | 図面番号              | 人 孔 種 別 | 人 孔 深 | 管 頂 深 | 人 孔 蓋 種 別 |
|           |      |                   | 特殊角人孔   | 5.40  | 3.65  | 鉄蓋        |
| 人 孔 内 点 検 |      |                   |         |       |       |           |
| 斜壁・直壁腐食A  |      |                   |         |       |       |           |
| 2段目直壁腐食B  |      |                   |         |       |       |           |
| 上流管口浸入水C  |      |                   |         |       |       |           |



排水方向 →→→ 上流[J120127004] から 下流[J120127003]

|                  |                       |       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |        |             |             |             |             |        |             |             |                  |             |             |             |             |             |             |          |                  |     |                  |  |  |  |  |  |  |
|------------------|-----------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|-------------|-------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|------------------|-----|------------------|--|--|--|--|--|--|
| 継<br>手<br>部      | 継<br>手<br>数           |       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |        |             |             |             |             |        |             |             |                  |             |             |             |             | 管<br>本<br>数 |             |          |                  |     |                  |  |  |  |  |  |  |
|                  | 写<br>真<br>番<br>号      |       | 58          | 59          | 60          | 61          | 62          | 63          | 65          | 66          | 67          | 68          |        | 69          | 70          | 72          | 73          |        | 74          | 76          | 77               | 79          | 80          | 82          | 83          | 84          | 85          | 82本      |                  |     |                  |  |  |  |  |  |  |
|                  | 内<br>容                |       | 浸<br>入<br>水 | 木<br>の<br>根 | 木<br>の<br>根 | 浸<br>入<br>水 | 木<br>の<br>根 | 浸<br>入<br>水 | 浸<br>入<br>水 | す<br>き<br>ま | 浸<br>入<br>水 | 浸<br>入<br>水 |        | 浸<br>入<br>水 | 浸<br>入<br>水 | 浸<br>入<br>水 | 浸<br>入<br>水 |        | 浸<br>入<br>水 | す<br>き<br>ま | パ<br>ツ<br>キ<br>ン | 浸<br>入<br>水 | す<br>き<br>ま | 浸<br>入<br>水 | 浸<br>入<br>水 | す<br>き<br>ま | 浸<br>入<br>水 | 不良管数     |                  |     |                  |  |  |  |  |  |  |
|                  |                       |       | C           | C           | C           | B           | C           | C           | C           | C           | 40mm        | C           | C      |             | C           | C           | C           | C      |             | B           | C                | C           | C           | C           | 60mm        | B           | C           | C        | 35mm             | 71本 |                  |  |  |  |  |  |  |
| 距<br>離           |                       | 81.74 |             | 84.09       | 86.47       |             | 88.88       | 91.27       |             | 93.65       | 96.04       |             | 100.76 | 103.10      | 105.51      | 107.73      |             | 112.63 | 115.03      |             | 117.41           |             | 119.78      | 122.17      |             | 124.59      | 個所          | V T R 番号 |                  |     |                  |  |  |  |  |  |  |
|                  |                       |       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |        |             |             |             |             |        |             |             |                  |             |             |             |             |             |             |          |                  |     |                  |  |  |  |  |  |  |
| 本<br>管<br>部      | 管<br>本<br>数           |       | 34          | 35          | 36          |             | 37          | 38          |             | 39          | 40          | 41          | 42     | 43          | 44          | 45          | 46          | 47     | 48          |             | 49               |             | 50          | 51          |             | 52          |             | 〔 〕 巻    |                  |     |                  |  |  |  |  |  |  |
|                  | 写<br>真<br>番<br>号      |       |             |             |             |             |             | 64          | 腐食          |             |             |             |        |             |             | 71          | 腐食          |        |             |             |                  | 75          | 腐食          |             | 78          | 破損          |             | 81       | 破損               |     | カ<br>ウ<br>ン<br>タ |  |  |  |  |  |  |
|                  | 内<br>容                |       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |        |             |             |             |             |        |             |             |                  |             |             |             |             |             |             |          |                  | 〔 〕 |                  |  |  |  |  |  |  |
|                  |                       |       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |        |             |             |             |             |        |             |             |                  |             |             |             |             |             |             |          |                  | 〔 〕 | 布<br>設<br>年<br>度 |  |  |  |  |  |  |
| 距<br>離           |                       |       |             |             |             |             | 91.00       |             |             |             |             |             |        |             | 103.96      |             |             |        |             | 113.51      | 115.43           | 117.81      |             |             |             |             |             |          | 占<br>有<br>位<br>置 |     |                  |  |  |  |  |  |  |
|                  |                       |       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |        |             |             |             |             |        |             |             |                  |             |             |             |             |             |             |          |                  |     |                  |  |  |  |  |  |  |
| 取<br>付<br>管<br>部 | 取<br>付<br>管<br>位<br>置 |       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |        |             |             |             |             |        |             |             |                  |             |             |             |             | 1 国 道       |             |          |                  |     |                  |  |  |  |  |  |  |
|                  | 写<br>真<br>番<br>号      |       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |        |             |             |             |             |        |             |             |                  |             |             |             |             | 2 県 道       |             |          |                  |     |                  |  |  |  |  |  |  |
|                  | 内<br>容                |       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |        |             |             |             |             |        |             |             |                  |             |             |             |             | 3 市 道       |             |          |                  |     |                  |  |  |  |  |  |  |
|                  |                       |       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |        |             |             |             |             |        |             |             |                  |             |             |             |             | 4 町 道       |             |          |                  |     |                  |  |  |  |  |  |  |
| 距<br>離           |                       |       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |        |             |             |             |             |        |             |             |                  |             |             |             |             | 5 私 道       |             |          |                  |     |                  |  |  |  |  |  |  |
|                  |                       |       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |        |             |             |             |             |        |             |             |                  |             |             |             |             | 6 そ の 他     |             |          |                  |     |                  |  |  |  |  |  |  |
| 考 察              |                       |       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |        |             |             |             |             |        |             |             |                  |             |             |             |             | 該当番号 3 番    |             |          |                  |     |                  |  |  |  |  |  |  |
| 異 状 個 所          |                       |       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |        |             |             |             |             |        |             |             |                  |             |             |             |             | 備 考         |             |          |                  |     |                  |  |  |  |  |  |  |
| 異 状 内 容          |                       |       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |        |             |             |             |             |        |             |             |                  |             |             |             |             |             |             |          |                  |     |                  |  |  |  |  |  |  |
| 継 手 部            |                       | A     | B           | C           | A           | B           | C           | A           | B           | C           | A           | B           | C      | A           | B           | C           | A           | B      | C           | A           | B                | C           | A           | B           | C           | A           | B           | C        | 76               |     |                  |  |  |  |  |  |  |
| 本 管 部            |                       |       | 5           | 11          |             |             |             |             | 4           | 24          |             |             |        |             |             |             |             | 7      |             |             |                  |             |             | 7           | 5           | 11          |             |          |                  | 76  |                  |  |  |  |  |  |  |
| 取 付 管 部          |                       |       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |        |             |             |             |             |        |             |             |                  |             |             |             |             |             |             |          |                  |     |                  |  |  |  |  |  |  |
| 計                |                       |       | 5           | 14          |             |             |             |             | 4           | 24          |             |             |        |             |             |             |             | 7      |             |             |                  |             | 15          | 7           | 29          | 87          |             |          |                  |     |                  |  |  |  |  |  |  |

前処理箇所

取付管せん孔箇所

No. 66 H29-2(7)

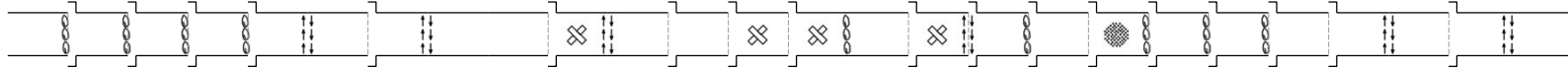


## 本管用調査記録表

| 上流人孔番号 J120127004 |      |      |         |       |       |           |
|-------------------|------|------|---------|-------|-------|-----------|
| 区 画               | メッシュ | 図面番号 | 人 孔 種 別 | 人 孔 深 | 管 頂 深 | 人 孔 蓋 種 別 |
|                   |      |      | 特殊角人孔   | 5.45  | 3.65  | 鉄蓋        |
| 人 孔 内 点 検         |      |      |         |       |       |           |
| 直壁腐食A             |      |      |         |       |       |           |
| 直壁腐食B             |      |      |         |       |       |           |
| 上流管口破損B           |      |      |         |       |       |           |

| 管 種 | 管 径  | 線路延長   | 路 線 番 号    |
|-----|------|--------|------------|
| H・P | 1800 | 196.25 | K120127004 |

| 下流人孔番号 J120127003 |      |      |         |       |       |           |
|-------------------|------|------|---------|-------|-------|-----------|
| 区 画               | メッシュ | 図面番号 | 人 孔 種 別 | 人 孔 深 | 管 頂 深 | 人 孔 蓋 種 別 |
|                   |      |      | 特殊角人孔   | 5.40  | 3.65  | 鉄蓋        |
| 人 孔 内 点 検         |      |      |         |       |       |           |
| 斜壁・直壁腐食A          |      |      |         |       |       |           |
| 2段目直壁腐食B          |      |      |         |       |       |           |
| 上流管口浸入水C          |      |      |         |       |       |           |



排水方向 →→ 上流[J120127004] から 下流[J120127003]

|                  |             |        |        |        |        |                 |     |                  |     |        |      |                 |    |        |     |        |        |     |        |        |        |          |        |                 |        |           |           |
|------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|-----------------|-----|------------------|-----|--------|------|-----------------|----|--------|-----|--------|--------|-----|--------|--------|--------|----------|--------|-----------------|--------|-----------|-----------|
| 継<br>手<br>部      | 継<br>手<br>数 | 53     | 54     | 55     | 56     | 57              | 58  | 59               | 60  | 61     | 62   | 63              | 64 | 65     | 66  | 67     | 68     | 69  | 70     |        | 管 本 数  |          |        |                 |        |           |           |
|                  | 写 真 番 号     | 86     | 87     | 88     | 89     | 90              | 91  | 92               | 93  | 94     | 96   | 97              |    |        | 100 | 101    | 103    | 104 |        | 106    | 107    | 108      |        | 109             | 110    | 111       | [ 82 本 ]  |
|                  | 内 容         | 浸入水    | 浸入水    | 浸入水    | 浸入水    | ズレ              | すきま | ズレ               | 浸入水 | すきま    | ズレ   | 破損              |    |        | 浸入水 | すきま    | ズレ     | 浸入水 |        | 浸入水    | 浸入水    | 浸入水      |        | ズレ              | 破損     | すきま       | [ 71 本 ]  |
|                  | 距 離         | B      | C      | C      | C      | 段差<br>70mm<br>B | B   | 段差<br>100mm<br>B | C   | C      | 60mm | 段差<br>70mm<br>B | C  |        | C   | C      | C      | C   |        | C      | B      | C        |        | 段差<br>50mm<br>C | C      | 40mm<br>C | [ 個所 ]    |
|                  | 距 離         | 126.98 | 129.34 | 131.69 | 134.13 | 136.59          |     | 138.97           |     | 141.42 |      |                 |    | 148.65 |     | 151.10 | 153.52 |     | 158.34 | 160.77 | 163.20 |          | 168.02 |                 | 170.45 | V T R 番 号 |           |
| 本<br>管<br>部      | 管 本 数       | 53     | 54     | 55     | 56     | 57              | 58  | 59               | 60  | 61     | 62   | 63              | 64 | 65     | 66  | 67     | 68     | 69  | 70     |        |        |          |        |                 |        |           | [ 卷 ]     |
|                  | 写 真 番 号     |        |        |        |        |                 |     |                  |     | 95     |      |                 |    |        | 98  | 99     | 102    |     |        | 105    |        |          |        |                 |        |           | カ ウ ン タ   |
|                  | 内 容         |        |        |        |        |                 |     |                  |     |        | 破損   |                 |    |        | 破損  | 破損     | 破損     |     |        | 腐食     |        |          |        |                 |        |           | [ _:_:_ ] |
|                  | 距 離         |        |        |        |        |                 |     |                  |     |        | B    |                 |    |        | C   | C      | C      |     |        | A      |        |          |        |                 |        |           | [ _:_:_ ] |
| 取<br>付<br>管<br>部 | 取付管位置       |        |        |        |        |                 |     |                  |     |        |      |                 |    |        |     |        |        |     |        |        |        |          |        |                 |        |           | 占 有 位 置   |
|                  | 写 真 番 号     |        |        |        |        |                 |     |                  |     |        |      |                 |    |        |     |        |        |     |        |        |        |          |        |                 |        |           | 1 国 道     |
|                  | 内 容         |        |        |        |        |                 |     |                  |     |        |      |                 |    |        |     |        |        |     |        |        |        |          |        |                 |        |           | 2 県 道     |
|                  | 距 離         |        |        |        |        |                 |     |                  |     |        |      |                 |    |        |     |        |        |     |        |        |        |          |        |                 |        |           | 3 市 道     |
|                  | 距 離         |        |        |        |        |                 |     |                  |     |        |      |                 |    |        |     |        |        |     |        |        |        |          |        |                 |        |           | 4 町 道     |
|                  | 距 離         |        |        |        |        |                 |     |                  |     |        |      |                 |    |        |     |        |        |     |        |        |        |          |        |                 |        |           | 5 私 道     |
|                  | 距 離         |        |        |        |        |                 |     |                  |     |        |      |                 |    |        |     |        |        |     |        |        |        |          |        |                 |        |           | 6 そ の 他   |
| 考 察              |             |        |        |        |        |                 |     |                  |     |        |      |                 |    |        |     |        |        |     |        |        |        | 該当番号 3 番 |        |                 |        |           |           |

| 異 状 個 所 |  | 異 状 内 容 |   |    |         |   |   |         |   |   |           |   |   | 備 考 |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |         |    |    |       |    |    |
|---------|--|---------|---|----|---------|---|---|---------|---|---|-----------|---|---|-----|---|---|---|---|----|----|---|---|---|---|---|---------|----|----|-------|----|----|
|         |  | 破 損     |   |    | ク ラ ッ ク |   |   | 隙 間 ず れ |   |   | た る み 蛇 行 |   |   |     |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   | モ ル タ ル |    |    | 浸 入 水 |    |    |
|         |  | A       | B | C  | A       | B | C | A       | B | C | A         | B | C | A   | B | C | A | B | C  | A  | B | C | A | B | C | A       | B  | C  | A     | B  | C  |
| 継 手 部   |  |         |   | 3  |         |   |   |         |   | 4 | 24        |   |   |     |   |   |   |   | 20 | 34 |   |   |   |   |   |         |    | 15 |       | 24 | 76 |
| 本 管 部   |  |         | 5 | 11 |         |   |   |         |   |   |           |   |   |     |   |   |   |   |    |    |   | 7 |   |   |   |         |    | 7  | 5     | 11 |    |
| 取 付 管 部 |  |         |   |    |         |   |   |         |   |   |           |   |   |     |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |         |    |    |       |    |    |
| 計       |  |         | 5 | 14 |         |   |   |         |   | 4 | 24        |   |   |     |   |   |   |   | 20 | 34 |   |   |   | 7 |   |         | 15 | 7  | 29    | 87 |    |



前処理箇所  
取付管せん孔箇所



調査件名: 下水道施設(管路施設)調査業務委託(スH29-2)

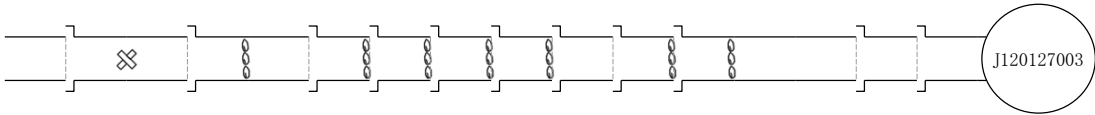
本管用調査記録表

記録表No.7-5

| 上流人孔番号 J120127004 |      |      |       |      |      |       |
|-------------------|------|------|-------|------|------|-------|
| 区画                | メッシュ | 図面番号 | 人孔種別  | 人孔深  | 管頂深  | 人孔蓋種別 |
|                   |      |      | 特殊角人孔 | 5.45 | 3.65 | 鉄蓋    |
| 人孔内点検             |      |      |       |      |      |       |
| 直壁腐食A             |      |      |       |      |      |       |
| 直壁腐食B             |      |      |       |      |      |       |
| 上流管口破損B           |      |      |       |      |      |       |

| 管種  | 管径   | 線路延長   | 路線番号       |
|-----|------|--------|------------|
| H・P | 1800 | 196.25 | K120127004 |

| 下流人孔番号 J120127003 |      |      |       |      |      |       |
|-------------------|------|------|-------|------|------|-------|
| 区画                | メッシュ | 図面番号 | 人孔種別  | 人孔深  | 管頂深  | 人孔蓋種別 |
|                   |      |      | 特殊角人孔 | 5.40 | 3.65 | 鉄蓋    |
| 人孔内点検             |      |      |       |      |      |       |
| 斜壁・直壁腐食A          |      |      |       |      |      |       |
| 2段目直壁腐食B          |      |      |       |      |      |       |
| 上流管口浸入水C          |      |      |       |      |      |       |



排水方向 →→→ 上流[J120127004] から 下流[J120127003]

|  |             |                 |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                 |                     |                      |    |    |
|--|-------------|-----------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|---------------------|----------------------|----|----|
| 継<br>手<br>部  | 継<br>手<br>数 | 管 本 数           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                 | 管 本 数               |                      |    |    |
|  | 写 真 番 号     | 71              | 72        | 73         | 74         | 75         | 76         | 77         | 78         | 79         | 80         | 81         | 管口              | [ 82 本 ]            |                      |    |    |
|  | 内 容         | 112<br>ズレ       | 113<br>破損 | 114<br>すきま | 115<br>浸入水 | 116<br>すきま | 117<br>浸入水 | 118<br>浸入水 | 119<br>浸入水 | 120<br>浸入水 | 121<br>浸入水 | 122<br>浸入水 | 123<br>ズレ       | 124<br>すきま          | 不良管数                 |    |    |
|  |             | 段差<br>50mm<br>C | C         | 30mm<br>C  | C          | 30mm<br>C  | B          | C          | B          | B          | B          | B          | 段差<br>50mm<br>C | 40mm<br>C           | [ 71 本 ]<br>取付管数     |    |    |
| 距 離  |             | 172.88          | 175.33    | 177.78     | 180.25     | 182.70     | 185.20     | 190.06     | 192.48     |            |            |            |                 | [ 個所 ]<br>V T R 番 号 |                      |    |    |
| 本<br>管<br>部  | 管 本 数       | 71              | 72        | 73         | 74         | 75         | 76         | 77         | 78         | 79         | 80         | 81         | 82              | [ 卷 ]               |                      |    |    |
|  | 写 真 番 号     |                 |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                 | カ ウ ン タ             |                      |    |    |
|  | 内 容         |                 |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                 |                     | [ 日:月:年 ]            |    |    |
|  |             |                 |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                 |                     | [ 日:月:年 ]<br>布 設 年 度 |    |    |
| 距 離  |             |                 |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                 | 占 有 位 置             |                      |    |    |
| 取<br>付<br>管<br>部   | 取付管位置       |                 |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                 | 1 国 道               |                      |    |    |
|  | 写 真 番 号     |                 |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                 | 2 県 道               |                      |    |    |
|  | 内 容         |                 |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                 |                     | 3 市 道                |    |    |
|  |             |                 |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                 |                     | 4 町 道                |    |    |
| 距 離  |             |                 |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                 | 5 私 道               |                      |    |    |
| 考 察  |             |                 |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                 | 6 そ の 他             |                      |    |    |
|  |             |                 |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                 | 該当番号 3 番            |                      |    |    |
| 異 状 内 容  |             | 破 損             | ク ラ ッ ク   | 隙 間 ず れ    | た る み 蛇 行  | モ ル タ ル    | 浸 入 水      | 取 付 管      | 腐 食        | そ の 他      | 計          | 備 考        |                 |                     |                      |    |    |
| 異 状 個 所  |             | A               | B         | C          | A          | B          | C          | A          | B          | C          | A          | B          | C               | A                   | B                    | C  |    |
| 継 手 部  |             |                 | 3         |            | 4          | 24         |            |            |            |            | 20         | 34         |                 | 15                  | 24                   | 76 |    |
| 本 管 部  |             | 5               | 11        |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 7               |                     | 7                    | 5  | 11 |
| 取 付 管 部  |             |                 |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                 |                     |                      |    |    |
| 計  |             | 5               | 14        |            | 4          | 24         |            |            |            |            | 20         | 34         |                 | 7                   | 29                   | 87 |    |
| <div><div></div>前処理箇所</div> <div><div></div>取付管せん孔箇所</div> |             |                 |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                 |                     |                      |    |    |



前処理箇所  
取付管せん孔箇所



調査件名:下水道長寿命化計画策定に伴う管路施設調査業務委託(その1)

本管用調査記録表

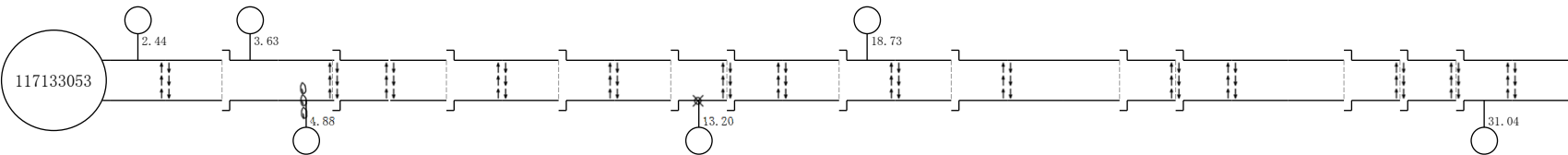
記録表No.49-1

| 上流人孔番号 117133053 |       |      |         |       |       |           |
|------------------|-------|------|---------|-------|-------|-----------|
| 区 画              | メッシュ  | 図面番号 | 人 孔 種 別 | 人 孔 深 | 管 頂 深 | 人 孔 蓋 種 別 |
|                  | 1E+05 |      | 3 号人孔   | 2.80  | 2.29  | 鉄蓋(600)   |
| 人 孔 内 点 検        |       |      |         |       |       |           |
|                  |       |      |         |       |       |           |

|       |     |       |           |
|-------|-----|-------|-----------|
| 管 種   | 管 径 | 線路延長  | 路 線 番 号   |
| ヒューム管 | 700 | 73.44 | 117133053 |

| 下流人孔番号 117133052 |       |      |         |       |       |           |
|------------------|-------|------|---------|-------|-------|-----------|
| 区 画              | メッシュ  | 図面番号 | 人 孔 種 別 | 人 孔 深 | 管 頂 深 | 人 孔 蓋 種 別 |
|                  | 1E+05 |      | 3 号人孔   | 2.81  | 2.08  | 鉄蓋(600)   |
| 人 孔 内 点 検        |       |      |         |       |       |           |
| ステップ腐食           |       |      |         |       |       |           |

再調査済



排水方向 →→→ 上流[117133053] から 下流[117133052]

|                  |           |         |           |                         |             |           |           |                       |             |             |                   |       |                   |        |       |          |             |
|------------------|-----------|---------|-----------|-------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------------------|-------------|-------------|-------------------|-------|-------------------|--------|-------|----------|-------------|
| 継<br>手<br>部      | 継 手 数     | 管口      | 1         | 2                       | 3           | 4         | 5         | 6                     | 7           | 8           | 9                 | 10    | 11                | 12     | 13    |          | 管 本 数       |
|                  | 写 真 番 号   |         | 137       | 139                     | 140         | 141       | 142       | 144                   | 145         | 146         | 147               | 148   | 149               | 150    | 151   | 152      | [ 30 本 ]    |
|                  | 内 容       |         | すきま<br>ズレ | すきま                     | すきま<br>パツキン | すきま<br>ズレ | すきま<br>ズレ | すきま                   | すきま<br>パツキン | すきま<br>パツキン | すきま<br>ズレ<br>パツキン | すきま   | すきま<br>ズレ<br>パツキン | ズレ・すきま | すきま   | すきま      | 不 良 管 数     |
|                  | 距 離       |         | C C       | C                       | C           | C C       | C C       | C                     | C           | C           | C C               | B     | B B               | C      | C     | C        | [ 28 本 ]    |
|                  |           |         | 2.98      | 5.45                    | 7.95        | 10.40     | 12.83     | 15.33                 | 17.80       | 20.26       | 22.74             | 25.27 | 25.71             | 28.23  | 30.69 | 33.17    | [ 14 個所 ]   |
| 本<br>管<br>部      | 管 本 数     |         | 1         | 2                       | 3           | 4         | 5         | 6                     | 7           | 8           | 9                 | 10    | 11                | 12     | 13    |          | [ 卷 ]       |
|                  | 写 真 番 号   |         |           |                         |             |           |           |                       |             |             |                   |       |                   |        |       |          | カ ウ ン タ     |
|                  | 内 容       |         |           |                         |             |           |           |                       |             |             |                   |       |                   |        |       |          | [ 0:00:00 ] |
|                  | 距 離       |         |           |                         |             |           |           |                       |             |             |                   |       |                   |        |       |          | [ 0:00:00 ] |
| 取<br>付<br>管<br>部 | 取 付 管 位 置 |         | 左         | 左 右                     |             |           |           | 右                     |             | 左           |                   |       |                   |        |       | 右        | 1 国 道       |
|                  | 写 真 番 号   |         | 1         | 1 138                   |             |           |           | 143                   |             | 1           |                   |       |                   |        |       | 1        | 2 県 道       |
|                  | 内 容       |         | 左<br>取付管  | 左<br>取付管<br>浸<br>入<br>水 |             |           |           | 取<br>接<br>合<br>不<br>良 |             | 左<br>取付管    |                   |       |                   |        |       | 右<br>取付管 | 3 市 道       |
|                  | 距 離       |         | 2.44      | 3.63 4.88               |             |           |           | 13.20                 |             | 18.73       |                   |       |                   |        |       | 31.04    | 4 町 道       |
| 考 察              |           |         |           |                         |             |           |           |                       |             |             |                   |       |                   |        |       |          | 5 私 道       |
|                  |           |         |           |                         |             |           |           |                       |             |             |                   |       |                   |        |       |          | 6 そ の 他     |
|                  |           |         |           |                         |             |           |           |                       |             |             |                   |       |                   |        |       |          | 該当番号 3 番    |
| 異 状 個 所          |           | 異 状 内 容 | 破 損       | クラック                    | 隙間ずれ        | たるみ蛇行     | モルタル      | 浸入水                   | 取付管         | 腐食          | その他               | 計     | 備 考               |        |       |          |             |
| 継 手 部            |           |         | A B C     | A B C                   | A B C       | A B C     | A B C     | A B C                 | A B C       | A B C       | A B C             | A B C |                   |        |       |          |             |
| 本 管 部            |           |         |           |                         |             |           |           |                       |             |             |                   |       |                   |        |       |          |             |
| 取 付 管 部          |           |         |           |                         |             |           |           |                       |             |             |                   |       |                   |        |       |          |             |
| 計                |           |         |           |                         |             |           |           |                       |             |             |                   |       |                   |        |       |          |             |



調査件名:下水道長寿命化計画策定に伴う管路施設調査業務委託(その1)

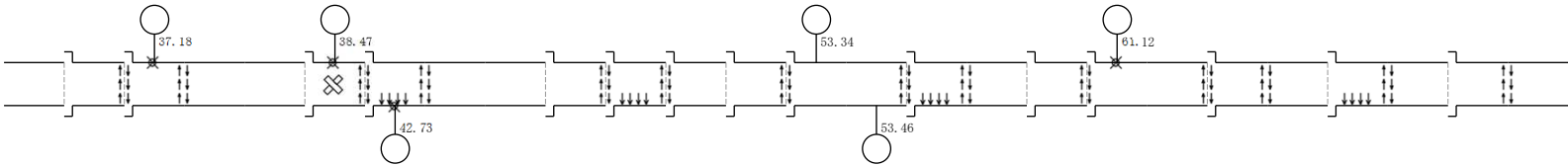
本管用調査記録表

記録表No.49-2

| 上流人孔番号 117133053 |       |      |         |       |       |
|------------------|-------|------|---------|-------|-------|
| 区 画              | メッシュ  | 図面番号 | 人 孔 種 別 | 人 孔 深 | 管 頂 深 |
|                  | 1E+05 |      | 3号人孔    | 2.80  | 2.29  |
| 鉄蓋(600)          |       |      |         |       |       |
| 人 孔 内 点 検        |       |      |         |       |       |
|                  |       |      |         |       |       |

|       |     |       |           |
|-------|-----|-------|-----------|
| 管 種   | 管 径 | 線路延長  | 路 線 番 号   |
| ヒューム管 | 700 | 73.44 | 117133053 |

| 下流人孔番号 117133052 |       |      |         |       |       |
|------------------|-------|------|---------|-------|-------|
| 区 画              | メッシュ  | 図面番号 | 人 孔 種 別 | 人 孔 深 | 管 頂 深 |
|                  | 1E+05 |      | 3号人孔    | 2.81  | 2.08  |
| 鉄蓋(600)          |       |      |         |       |       |
| 人 孔 内 点 検        |       |      |         |       |       |
| ステップ腐食           |       |      |         |       |       |



排水方向 →→→ 上流[117133053] から 下流[117133052]

|         |       |         |     |        |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |         |        |       |
|---------|-------|---------|-----|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|---------|--------|-------|
| 継手部     | 継手数   |         | 14  | 15     | 16    | 17     | 18    | 19    | 20     | 21    | 22    | 23     | 24    | 25    | 26     | 27      | 28     | 管本数   |
|         | 写真番号  |         |     | 153    | 155   | 158    | 161   | 162   | 164    | 1     | 165   | 166    | 168   | 169   | 171    | 172     | 174    | 175   |
|         | 内 容   |         | ズレ  | ズレ・すきま | ズレ    | ズレ・すきま | ズレ    | すきま   | ズレ・すきま | 写真撮影  | すきま   | ズレ・すきま | すきま   | すきま   | ズレ・すきま | すきま     | ズレ・すきま | すきま   |
|         | 距離    |         | C   | C      | C     | C      | C     | C     | C      |       | C     | C      | C     | C     | C      | C       | C      | C     |
|         | 距離    |         |     | 35.62  | 38.08 | 40.49  | 42.95 | 45.42 | 47.89  | 50.32 | 52.76 | 55.21  | 57.67 | 60.15 | 62.62  | 65.08   | 67.55  | 70.01 |
| 本管部     | 管本数   |         | 14  | 15     | 16    | 17     | 18    | 19    | 20     | 21    | 22    | 23     | 24    | 25    | 26     | 27      | 28     |       |
|         | 写真番号  |         |     |        |       | 157    | 159   |       | 163    |       |       |        | 167   |       |        |         | 173    |       |
|         | 内 容   |         |     |        |       | 破損     | たるみ   |       | たるみ    |       |       |        | たるみ   |       |        |         | たるみ    |       |
|         | 距離    |         |     |        |       | C      | C     |       | C      |       |       |        | C     |       |        |         | C      |       |
| 取付管部    | 取付管位置 |         |     | 左      | 左     | 右      |       |       |        |       | 左     | 右      |       |       | 左      |         |        |       |
|         | 写真番号  |         |     | 154    | 156   | 160    |       |       |        |       | 1     | 1      |       |       | 170    |         |        |       |
|         | 内 容   |         |     | 取接管不良  | 接合部不良 | 接合部不良  |       |       |        |       | 左取付管  | 右取付管   |       |       | 支管部破損  | 鉄筋露出・腐食 |        |       |
|         | 距離    |         |     | C      |       | C      |       |       |        |       | 53.34 | 53.46  |       |       | B      |         |        |       |
| 考 察     |       |         |     |        |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |         |        |       |
| 異 状 個 所 |       | 異 状 内 容 | 破 損 | クラック   | 隙間ずれ  | たるみ蛇行  | モルタル  | 浸入水   | 取付管    | 腐食    | その他   | 計      | 備 考   |       |        |         |        |       |
| 継手部     |       |         | A   | B      | C     | A      | B     | C     | A      | B     | C     | A      | B     | C     | A      | B       | C      |       |
| 本管部     |       |         |     |        |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |         |        |       |
| 取付管部    |       |         |     |        |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |         |        |       |
| 計       |       |         |     |        |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |         |        |       |

該当番号 3 番



調査件名: 下水道長寿命化計画策定に伴う管路施設調査業務委託(その1)

本管用調査記録表

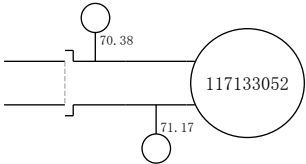
記録表No.49-3

| 上流人孔番号 117133053 |       |      |         |       |       |           |
|------------------|-------|------|---------|-------|-------|-----------|
| 区 画              | メッシュ  | 図面番号 | 人 孔 種 別 | 人 孔 深 | 管 頂 深 | 人 孔 蓋 種 別 |
|                  | 1E+05 |      | 3号人孔    | 2.80  | 2.29  | 鉄蓋(600)   |
| 人 孔 内 点 検        |       |      |         |       |       |           |
|                  |       |      |         |       |       |           |

|       |     |       |           |
|-------|-----|-------|-----------|
| 管 種   | 管 径 | 線路延長  | 路 線 番 号   |
| ヒューム管 | 700 | 73.44 | 117133053 |

| 下流人孔番号 117133052 |       |      |         |       |       |           |
|------------------|-------|------|---------|-------|-------|-----------|
| 区 画              | メッシュ  | 図面番号 | 人 孔 種 別 | 人 孔 深 | 管 頂 深 | 人 孔 蓋 種 別 |
|                  | 1E+05 |      | 3 号人孔   | 2.81  | 2.08  | 鉄蓋(600)   |
| 人 孔 内 点 検        |       |      |         |       |       |           |
| ステップ腐食           |       |      |         |       |       |           |

再調査済



排水方向 →→→ 上流[117133053] から 下流[117133052]

|                  |           |         |    |                  |                  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |             |  |       |  |       |  |       |  |     |  |
|------------------|-----------|---------|----|------------------|------------------|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-----|--|
| 継<br>手<br>部      | 継 手 数     |         | 29 | 管 口              |                  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  | 管 本 数       |  |       |  |       |  |       |  |     |  |
|                  | 写 真 番 号   |         |    |                  |                  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  | [ 30 本 ]    |  |       |  |       |  |       |  |     |  |
|                  | 内 容       |         | ズレ |                  |                  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  | [ 28 本 ]    |  |       |  |       |  |       |  |     |  |
|                  | 距 離       |         | C  |                  |                  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  | [ 14 個所 ]   |  |       |  |       |  |       |  |     |  |
| 本<br>管<br>部      | 管 本 数     |         | 29 | 30               |                  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  | [ 卷 ]       |  |       |  |       |  |       |  |     |  |
|                  | 写 真 番 号   |         |    |                  |                  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  | カ ウ ン タ     |  |       |  |       |  |       |  |     |  |
|                  | 内 容       |         |    |                  |                  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  | [ 0:00:00 ] |  |       |  |       |  |       |  |     |  |
|                  | 距 離       |         |    |                  |                  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  | [ 0:00:00 ] |  |       |  |       |  |       |  |     |  |
| 取<br>付<br>管<br>部 | 取 付 管 位 置 |         |    | 左                | 右                |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  | 占 有 位 置     |  |       |  |       |  |       |  |     |  |
|                  | 写 真 番 号   |         |    | 1                | 1                |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  | 1 国 道       |  |       |  |       |  |       |  |     |  |
|                  | 内 容       |         |    | 左<br>取<br>付<br>管 | 右<br>取<br>付<br>管 |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  | 2 県 道       |  |       |  |       |  |       |  |     |  |
|                  | 距 離       |         |    | 70.38            | 71.17            |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  | 3 市 道       |  |       |  |       |  |       |  |     |  |
| 考 察              |           |         |    |                  |                  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  | 4 町 道       |  |       |  |       |  |       |  |     |  |
|                  |           |         |    |                  |                  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  | 5 私 道       |  |       |  |       |  |       |  |     |  |
|                  |           |         |    |                  |                  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  | 6 そ の 他     |  |       |  |       |  |       |  |     |  |
|                  |           |         |    |                  |                  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  | 該当番号 3 番    |  |       |  |       |  |       |  |     |  |
| 異 状 個 所          |           | 異 状 内 容 |    | 破 損              |                  | クラック  |  | 隙間ずれ  |  | たるみ蛇行 |  | モルタル  |  | 浸入水   |  | 取付管         |  | 腐食    |  | その他   |  | 計     |  | 備 考 |  |
| 継 手 部            |           |         |    | A B C            |                  | A B C |  | A B C |  | A B C |  | A B C |  | A B C |  | A B C       |  | A B C |  | A B C |  | A B C |  |     |  |
| 本 管 部            |           |         |    |                  |                  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |             |  |       |  |       |  |       |  |     |  |
| 取 付 管 部          |           |         |    |                  |                  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |             |  |       |  |       |  |       |  |     |  |
| 計                |           |         |    |                  |                  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |             |  |       |  |       |  |       |  |     |  |