

# 令和2年度(2020年度) 業務委託設計書

|  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | 設計積算者 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |       |

|       |                                      |
|-------|--------------------------------------|
| 委託業務名 | 公共下水道管渠内TVカメラ調査等業務委託(第21-102号)(単価契約) |
|       |                                      |
| 履行場所  | 熊本市内一円                               |

【 履行期間 】

令和3年(2021年)4月1日から 令和4年(2022年) 3月 31日限り

補助事業・単独事業

起 工 理 由

本委託は、管渠内の破損状況や劣化状況及び浸入水の状況等を緊急かつ正確にテレビカメラ調査及び清掃を行い、公共下水道の効果的な補修、改築の遂行を目的とするもの。

「建設リサイクル法による通知の必要」

有・ 無

【 設 計 概 要 】

| 工 種                       | 単 位 | 当初<br>前回数量 | 今回数量 |
|---------------------------|-----|------------|------|
| 単価指数100%                  |     |            |      |
| 本管TV調査工 内径φ150mm～φ800mm未満 | m   | 100.0      |      |
|                           |     |            |      |
| ※その他の単価については、別紙明細書のとおり    |     |            |      |
| ※業務内容については、別紙特記仕様書のとおり    |     |            |      |
|                           |     |            |      |
|                           |     |            |      |
|                           |     |            |      |
|                           |     |            |      |
|                           |     |            |      |
|                           |     |            |      |

総括情報表

|   |   |
|---|---|
| <p>事務所<br/>設計書名<br/>変更回数</p> <p>事業名<br/>適用単価区分<br/>適用単価地区<br/>単価適用日</p> <p>設計区分</p> | <p>熊本市上下水道局<br/>実施設計書            当初 20-017391-11-111-80<br/>0</p> <p>公共下水道事業<br/>実施単価<br/>熊本市<br/>21.01.02</p> <p>J 下水道施設維持管理</p> |
| <p>前払率<br/>工種<br/>イメージアップ<br/>施工地域区分<br/>契約保証補正区分<br/>工事区分<br/>週休補正区分</p>           | <p>当世代</p> <p>0<br/>下水道(2)<br/>計上しない<br/>一般交通影響有り(2)<br/>保証有り<br/>清掃、調査工<br/>補正なし</p>   |

**\* 業務委託料 \* 内訳表**

| 費目・工種・施工明細など |                                     | 数   | 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考            |
|--------------|-------------------------------------|-----|---|-----|-----|-----|----------------|
| 【本委託費】       |                                     |     |   |     |     |     | X1000          |
| 管路施設調査工      |                                     |     |   |     |     |     | Y1900          |
|              | 本管TV調査工<br>内径φ150mm～φ800mm未満        |     |   |     |     |     | VT001          |
|              |                                     | 100 |   | m   |     |     | 施工 第0-0001号内訳表 |
| **直接委託費計**   |                                     |     |   |     |     |     |                |
| 共通仮設費        | 率分算定式…<br>対象額……………<br>率(加算含) 対象額費目計 |     |   |     |     |     |                |
|              |                                     |     |   | 式   |     |     |                |
| **共通仮設費計**   |                                     |     |   |     |     |     |                |
| **純委託費**     |                                     |     |   |     |     |     |                |
| 現場管理費        | 率分算定式…<br>対象額……………<br>率(加算含) 対象額費目計 |     |   |     |     |     |                |
|              |                                     |     |   | 式   |     |     |                |
| **委託原価**     |                                     |     |   |     |     |     |                |

**\* 業務委託料 \* 内訳表**

| 費目・工種・施工明細など      |        | 数 | 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|-------------------|--------|---|---|-----|-----|-----|-----|
| 一般管理費等            | 率分算定式… |   |   |     |     |     |     |
|                   | 対象額……… |   |   |     |     |     |     |
|                   | 率………   |   |   |     |     |     |     |
|                   | 率(加算含) |   |   | 式   |     |     |     |
| 【委託価格計 (千円止)】     |        |   |   |     |     |     |     |
| 【消費税及び<br>地方消費税計】 | 率分算定式… |   |   |     |     |     |     |
|                   | 対象額……… |   |   |     |     |     |     |
|                   | 率………   |   |   | 式   |     |     |     |
| 【委託費計】            |        |   |   |     |     |     |     |
|                   |        |   |   |     |     |     |     |
|                   |        |   |   |     |     |     |     |
|                   |        |   |   |     |     |     |     |
|                   |        |   |   |     |     |     |     |
|                   |        |   |   |     |     |     |     |
|                   |        |   |   |     |     |     |     |

VT001 施工内訳表

施工 第0-0001号内訳表

頁0-0007

| [名称] 本管TV調査工<br>[規格1] φ800未満              |     | [規格2] |    |    |        | 1 | m | 当り |
|---|-----|-------|----|----|--------|---|---|----|
| 名称・規格など                                   | 数量  | 単位    | 単価 | 金額 | 備      | 考 |   |    |
| 本管TVカメラ調査工<br>(内径 150~800mm 未満)           | 280 | m     |    |    | SKPD17 |   |   |    |
| 報告書作成工 (本管TVカメラ調査)<br>10m当り3枚(直視1,側視2)を標準 | 280 | m     |    |    | SKPD27 |   |   |    |
| 1m当り                                      |     | m     |    |    | +00    |   |   |    |
| 小計  | 1   | m     |    |    |        |   |   |    |
|   |     |       |    |    |        |   |   |    |
|   |     |       |    |    |        |   |   |    |
|   |     |       |    |    |        |   |   |    |
|   |     |       |    |    |        |   |   |    |
|   |     |       |    |    |        |   |   |    |
|   |     |       |    |    |        |   |   |    |
|   |     |       |    |    |        |   |   |    |
|   |     |       |    |    |        |   |   |    |

明細書

| 工種                | 細別                | 番号   | 単位<br>数量 | 単位 | 直工単価<br>(円) | 共通仮設費(円) |  | 純委託費<br>(円) | 現場管理費(円) | 委託原価<br>(円) | 一般管理費(円) |  | 委託単価<br>(円) | 単位数量当り<br>設計単価(円) | 単価指数<br>(%) | 検収<br>単位 | 単位 | 予定見込<br>数量 | 単位 | 単位当り設計<br>単価(円) | 予定金額(円) |
|-------------------|-------------------|------|----------|----|-------------|----------|--|-------------|----------|-------------|----------|--|-------------|-------------------|-------------|----------|----|------------|----|-----------------|---------|
|                   |                   |      |          |    |             | %        |  |             |          |             | %        |  |             |                   |             |          |    |            |    |                 |         |
| 公共下水道管渠内TV調査工(昼間) |                   |      |          |    |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   |             |          |    |            |    |                 |         |
| 本管TV調査工           | φ150～φ800未満       | 1001 | 100      | m  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 100.00      | 1.0      | m  | 800        | m  |                 |         |
| 本管TV調査工           | φ800以上            | 1002 | 100      | m  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 141.30      | 1.0      | m  | 110        | m  |                 |         |
| 取付管TV調査工          |                   | 1003 | 100      | 箇所 |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 548.91      | 1.0      | 箇所 | 100        | 箇所 |                 |         |
| 目視調査工             | φ800～φ1500未満      | 1004 | 100      | m  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 44.56       | 1.0      | 箇所 | 0          | m  |                 |         |
| 目視調査工             | φ1500以上           | 1005 | 100      | m  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 39.13       | 1.0      | m  | 0          | m  |                 |         |
| マンホール目視調査工        |                   | 1006 | 100      | 箇所 |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 580.43      | 1.0      | 箇所 | 0          | 箇所 |                 |         |
| 送煙試験工             |                   | 1007 | 100      | m  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 110.86      | 1.0      | m  | 0          | m  |                 |         |
| 染料試験工             |                   | 1008 | 100      | 戸  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 492.93      | 1.0      | 戸  | 0          | 戸  |                 |         |
| 管渠内TV調査工(緊急等)(昼間) |                   |      |          |    |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   |             |          |    |            |    |                 |         |
| 本管TV調査工           | 緊急                | 1101 | 100      | 箇所 |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 16466.30    | 1.0      | 箇所 | 15         | 箇所 |                 |         |
| 本管TV調査工           | 小規模               | 1102 | 100      | 箇所 |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 9879.34     | 1.0      | 箇所 | 0          | 箇所 |                 |         |
| 本管TV調査工           | φ150～φ800未満       | 1103 | 100      | 日  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 28310.32    | 1.0      | 日  | 0          | 日  |                 |         |
| 本管TV調査工           | φ800以上            | 1104 | 100      | 日  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 42529.34    | 1.0      | 日  | 0          | 日  |                 |         |
| 管渠内洗浄工            |                   | 1105 | 100      | 日  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 18439.13    | 1.0      | 日  | 0          | 日  |                 |         |
| モルタル等除去工          |                   | 1106 | 100      | 日  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 26576.63    | 1.0      | 日  | 0          | 日  |                 |         |
| 取付管突出処理工          |                   | 1107 | 100      | 日  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 28423.36    | 1.0      | 日  | 0          | 日  |                 |         |
| 管路調査技師            |                   | 1108 | 100      | 人  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 4685.86     | 1.0      | 人  | 0          | 人  |                 |         |
| 管路調査作業員           |                   | 1109 | 100      | 人  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 2108.15     | 1.0      | 人  | 0          | 人  |                 |         |
| 止水プラグ             | φ150              | 1110 | 100      | 日  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 20.10       | 1.0      | 日  | 0          | 日  |                 |         |
| 止水プラグ             | φ200              | 1111 | 100      | 日  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 23.36       | 1.0      | 日  | 0          | 日  |                 |         |
| 止水プラグ             | φ250              | 1112 | 100      | 日  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 27.71       | 1.0      | 日  | 0          | 日  |                 |         |
| 止水プラグ             | φ300              | 1113 | 100      | 日  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 37.50       | 1.0      | 日  | 0          | 日  |                 |         |
| 止水プラグ             | φ350              | 1114 | 100      | 日  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 48.91       | 1.0      | 日  | 0          | 日  |                 |         |
| 止水プラグ             | φ400              | 1115 | 100      | 日  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 52.71       | 1.0      | 日  | 0          | 日  |                 |         |
| 止水プラグ             | φ450              | 1116 | 100      | 日  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 77.17       | 1.0      | 日  | 0          | 日  |                 |         |
| 止水プラグ             | φ500              | 1117 | 100      | 日  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 88.04       | 1.0      | 日  | 0          | 日  |                 |         |
| 止水プラグ             | φ600              | 1118 | 100      | 日  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 96.73       | 1.0      | 日  | 0          | 日  |                 |         |
| 止水プラグ             | φ700以上            | 1119 | 100      | 日  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 1486.41     | 1.0      | 日  | 0          | 日  |                 |         |
| 特殊及び緊急等清掃工(昼間)    |                   |      |          |    |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   |             |          |    |            |    |                 |         |
| 高压洗浄車清掃工          | 緊急清掃 φ800未満       | 1201 | 100      | 日  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 28191.30    | 1.0      | 日  | 0          | 日  |                 |         |
| 強力吸引車清掃工          | 緊急清掃 φ800以上       | 1202 | 100      | 日  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 29985.32    | 1.0      | 日  | 0          | 日  |                 |         |
| 巡視・点検工            | 緊急時調査             | 1203 | 100      | 箇所 |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 1222.82     | 1.0      | 箇所 | 0          | 箇所 |                 |         |
| 水替工               |                   | 1204 | 100      | 日  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 1157.60     | 1.0      | 日  | 0          | 日  |                 |         |
| 高压洗浄車運転工          | 147KW(200PS) 4t   | 1205 | 100      | 日  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 13239.67    | 1.0      | 日  | 0          | 日  |                 |         |
| 強力吸引車運転工          | 147KW(200PS) 4t   | 1206 | 100      | 日  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 9751.63     | 1.0      | 日  | 0          | 日  |                 |         |
| 給水車運転工            | 132KW(180PS) 4t   | 1207 | 100      | 日  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 5197.82     | 1.0      | 日  | 0          | 日  |                 |         |
| 強力吸引車運転工          | 205KW(280PS) 8.0t | 1208 | 100      | 日  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 21817.93    | 1.0      | 日  | 0          | 日  |                 |         |
| 小型高压洗浄機運転工        | 5.8KW             | 1209 | 100      | 日  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 2749.45     | 1.0      | 日  | 0          | 日  |                 |         |
| 超高压洗浄車運転工         | 4t                | 1210 | 100      | 日  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 5084.23     | 1.0      | 日  | 0          | 日  |                 |         |
| トラック運転            | クレーン装置付 4t 2t吊    | 1211 | 100      | 時間 |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 701.63      | 1.0      | 時間 | 0          | 時間 |                 |         |
| ダンプトラック運転         | 4t                | 1212 | 100      | 時間 |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 614.67      | 1.0      | 時間 | 0          | 時間 |                 |         |
| 清掃技師              |                   | 1213 | 100      | 人  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 2658.69     | 1.0      | 人  | 0          | 人  |                 |         |
| 清掃作業員             |                   | 1214 | 100      | 人  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 2413.04     | 1.0      | 人  | 0          | 人  |                 |         |
| 公共下水道管渠内TV調査工(夜間) |                   |      |          |    |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   |             |          |    |            |    |                 |         |
| 本管TV調査工           | φ150～φ800未満       | 2001 | 100      | m  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 208.69      | 1.0      | m  | 200        | m  |                 |         |
| 本管TV調査工           | φ800以上            | 2002 | 100      | m  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 313.04      | 1.0      | m  | 0          | m  |                 |         |
| 取付管TV調査工          |                   | 2003 | 100      | 箇所 |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 1115.76     | 1.0      | 箇所 | 0          | 箇所 |                 |         |
| 目視調査工             | φ800～φ1500未満      | 2004 | 100      | m  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 89.13       | 1.0      | m  | 0          | m  |                 |         |
| 目視調査工             | φ1500以上           | 2005 | 100      | m  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 76.08       | 1.0      | m  | 0          | m  |                 |         |
| マンホール目視調査工        |                   | 2006 | 100      | 箇所 |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 1104.89     | 1.0      | 箇所 | 0          | 箇所 |                 |         |
| 管渠内TV調査工(緊急等)(夜間) |                   |      |          |    |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   |             |          |    |            |    |                 |         |
| 本管TV調査工           | 緊急                | 2101 | 100      | 箇所 |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 18047.28    | 1.0      | 箇所 | 10         | 箇所 |                 |         |
| 本管TV調査工           | 小規模               | 2102 | 100      | 箇所 |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 10828.26    | 1.0      | 箇所 | 0          | 箇所 |                 |         |
| 本管TV調査工           | φ150～φ800未満       | 2103 | 100      | 日  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 36084.78    | 1.0      | 日  | 0          | 日  |                 |         |
| 本管TV調査工           | φ800以上            | 2104 | 100      | 日  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 44848.36    | 1.0      | 日  | 0          | 日  |                 |         |
| 管渠内洗浄工            |                   | 2105 | 100      | 日  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 41025.54    | 1.0      | 日  | 0          | 日  |                 |         |
| 管路調査技師            |                   | 2106 | 100      | 人  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 7028.80     | 1.0      | 人  | 0          | 人  |                 |         |
| 管路調査作業員           |                   | 2107 | 100      | 人  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 3161.95     | 1.0      | 人  | 0          | 人  |                 |         |
| 特殊及び緊急等清掃工(夜間)    |                   |      |          |    |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   |             |          |    |            |    |                 |         |
| 高压洗浄車清掃工          | 緊急清掃 φ800未満       | 2201 | 100      | 日  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 35426.63    | 1.0      | 日  | 0          | 日  |                 |         |
| 強力吸引車清掃工          | 緊急清掃 φ800以上       | 2202 | 100      | 日  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 37372.28    | 1.0      | 日  | 0          | 日  |                 |         |
| 巡視・点検工            | 緊急時調査             | 2203 | 100      | 箇所 |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 1808.69     | 1.0      | 箇所 | 0          | 箇所 |                 |         |
| 水替工               |                   | 2204 | 100      | 日  |             |          |  |             |          |             |          |  |             |                   | 1497.28     | 1.0      | 日  | 0          | 日  |                 |         |



公共下水道管渠内TVカメラ調査等業務委託(第21-102号)(単価契約)

| 工種           | 細別                | 番号   | 単位数量 | 単位 | 直工単価(円) | 共通仮設費(円) | 純委託費(円) | 現場管理費(円) | 委託原価(円) | 一般管理費(円) | 委託単価(円) | 単位数量当り設計単価(円) | 単価指数(%)  | 検収単位 | 単位 | 予見込数量 | 単位 | 単位当り設計単価(円) | 予定金額(円) |
|--------------|-------------------|------|------|----|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|---------------|----------|------|----|-------|----|-------------|---------|
| 高压洗浄車運転工     | 147KW(200PS) 4t   | 2205 | 100  | 日  |         |          |         |          |         |          |         |               | 16994.56 | 1.0  | 日  | 0     | 日  |             |         |
| 強力吸引車運転工     | 147KW(200PS) 4t   | 2206 | 100  | 日  |         |          |         |          |         |          |         |               | 12177.17 | 1.0  | 日  | 0     | 日  |             |         |
| 給水車運転工       | 132KW(180PS) 4t   | 2207 | 100  | 日  |         |          |         |          |         |          |         |               | 6252.71  | 1.0  | 日  | 0     | 日  |             |         |
| 強力吸引車運転工     | 205KW(280PS) 8.0t | 2208 | 100  | 日  |         |          |         |          |         |          |         |               | 27986.41 | 1.0  | 日  | 0     | 日  |             |         |
| 小型高压洗浄機運転工   | 5.8KW             | 2209 | 100  | 日  |         |          |         |          |         |          |         |               | 3957.06  | 1.0  | 日  | 0     | 日  |             |         |
| 超高压洗浄車運転工    | 4t                | 2210 | 100  | 日  |         |          |         |          |         |          |         |               | 6138.58  | 1.0  | 日  | 0     | 日  |             |         |
| トラック運転       | クレーン装置付 4t 2t吊    | 2211 | 100  | 時間 |         |          |         |          |         |          |         |               | 908.15   | 1.0  | 時間 | 0     | 時間 |             |         |
| ダンプトラック運転    | 4t                | 2212 | 100  | 時間 |         |          |         |          |         |          |         |               | 792.93   | 1.0  | 時間 | 0     | 時間 |             |         |
| 清掃技師         |                   | 2213 | 100  | 人  |         |          |         |          |         |          |         |               | 3988.04  | 1.0  | 人  | 4     | 人  |             |         |
| 清掃作業員        |                   | 2214 | 100  | 人  |         |          |         |          |         |          |         |               | 3619.02  | 1.0  | 人  | 0     | 人  |             |         |
| 交通誘導警備員      |                   |      |      |    |         |          |         |          |         |          |         |               |          |      |    |       |    |             |         |
| 交通誘導警備員A(昼間) |                   | 3001 | 100  | 人  |         |          |         |          |         |          |         |               | 1533.15  | 1.0  | 人  | 10    | 人  |             |         |
| 交通誘導警備員B(昼間) |                   | 3002 | 100  | 人  |         |          |         |          |         |          |         |               | 1322.28  | 1.0  | 人  | 40    | 人  |             |         |
| 交通誘導警備員A(夜間) |                   | 3003 | 100  | 人  |         |          |         |          |         |          |         |               | 2301.08  | 1.0  | 人  | 10    | 人  |             |         |
| 交通誘導警備員B(夜間) |                   | 3004 | 100  | 人  |         |          |         |          |         |          |         |               | 1984.78  | 1.0  | 人  | 30    | 人  |             |         |
| 安全費          |                   |      |      |    |         |          |         |          |         |          |         |               |          |      |    |       |    |             |         |
| 送風機運転工       |                   | 9001 | 100  | 日  |         |          |         |          |         |          |         |               | 563.04   | 1.0  | 日  | 0     | 日  |             |         |
| エアラインマスク     |                   | 9002 | 100  | 日  |         |          |         |          |         |          |         |               | 921.73   | 1.0  | 日  | 0     | 日  |             |         |
|              |                   |      |      |    |         |          |         |          |         |          |         |               |          |      |    |       |    |             |         |
|              |                   |      |      |    |         |          |         |          |         |          |         |               |          |      |    |       |    |             |         |
|              |                   |      |      |    |         |          |         |          |         |          |         |               |          |      |    |       |    |             |         |
|              |                   |      |      |    |         |          |         |          |         |          |         |               |          |      |    |       |    |             |         |
|              |                   |      |      |    |         |          |         |          |         |          |         |               |          |      |    |       |    |             |         |

単価適用日 21.01.02  
 諸経費 工種区分 下水道(2)  
 施工地域 一般交通影響有り(2)  
 前払い率 0  
 金銭的保証 金銭的保証有り

予定金額合計(円)税抜き  
 消費税(円)10%  
 予定金額合計(円)税込み