

# 調 査 数 量 表

| No. | 地区 | 名称 | 調査数量  |     | 備考 |    |
|-----|----|----|-------|-----|----|----|
|     |    |    | マンホール |     |    | 管渠 |
|     |    |    | ポンプ   | 吐出側 |    |    |
| 1   |    |    |       |     |    |    |
| 2   |    |    |       |     |    |    |
| 3   |    |    |       |     |    |    |
| 4   |    |    |       |     |    |    |
| 5   |    |    |       |     |    |    |
| 6   |    |    |       |     |    |    |
| 7   |    |    |       |     |    |    |
| 8   |    |    |       |     |    |    |
| 9   |    |    |       |     |    |    |
| 10  |    |    |       |     |    |    |
| 11  |    |    |       |     |    |    |
| 12  |    |    |       |     |    |    |
| 13  |    |    |       |     |    |    |
| 14  |    |    |       |     |    |    |
| 15  |    |    |       |     |    |    |
| 16  |    |    |       |     |    |    |
| 17  |    |    |       |     |    |    |
| 18  |    |    |       |     |    |    |
| 19  |    |    |       |     |    |    |
| 20  |    |    |       |     |    |    |
| 21  |    |    |       |     |    |    |
| 22  |    |    |       |     |    |    |
| 23  |    |    |       |     |    |    |
| 24  |    |    |       |     |    |    |
| 25  |    |    |       |     |    |    |
| 26  |    |    |       |     |    |    |
| 27  |    |    |       |     |    |    |
| 28  |    |    |       |     |    |    |
| 29  |    |    |       |     |    |    |
| 30  |    |    |       |     |    |    |
| 小計  |    |    |       |     |    |    |

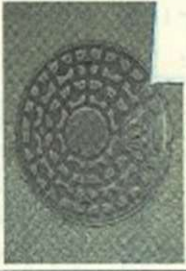
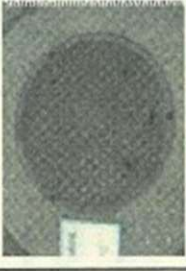
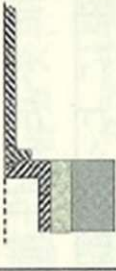




マンホール蓋点検における判定基準

| 項目                         |                               |            |                          |           | 判定ランク    |               |                               |                             |                      |      |
|----------------------------|-------------------------------|------------|--------------------------|-----------|----------|---------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|------|
|                            |                               |            |                          |           | A        | B             | C                             | D                           | E                    |      |
| 機能不足                       | 設置基準適合性                       | 耐荷重種類別     | 車道                       | 大型車両の通行あり | T-8      | T-14          | T-20                          | —                           | T-25                 |      |
|                            |                               |            |                          | 大型車両の通行なし | —        | T-8           | —                             | —                           | T-14<br>T-20<br>T-25 |      |
|                            |                               |            | 歩道                       | —         | —        | —             | —                             | T-8<br>T-14<br>T-20<br>T-25 |                      |      |
|                            |                               | 浮上・飛散防止機能  |                          |           |          | 機能なし          | —                             | —                           | —                    | 機能あり |
|                            |                               | 転落・落下防止機能  |                          |           |          | 機能なし          | —                             | —                           | —                    | 機能あり |
|                            |                               | 機能支障       | 浮上・飛散防止機能の作動             |           |          |               | 作動しない<br>(錠、蝶番の脱落、固着、腐食減肉が顕著) | —                           | —                    | —    |
|                            | 不法投棄・侵入防止機能の作動<br>(専用工具以外の利用) |            |                          |           | 容易に開く    | —             | —                             | —                           | 正常に作動する<br>(容易に開かない) |      |
|                            | 転落・落下防止機能の作動                  |            |                          |           | 作動しない    | —             | —                             | —                           | 正常に作動する              |      |
|                            | 開閉機能の作動                       |            |                          |           | 人力では開閉不可 | 勾配面の腐食により開閉困難 | 食込み力増大による開閉困難                 | —                           | 正常に開閉可能              |      |
|                            | 性能劣化                          | マンホールふた    | 外観<br>(ふたおよび受け枠の破損・クラック) |           |          | ある            | —                             | —                           | —                    | なし   |
|                            |                               |            | がたつき                     |           |          | がたつきがある       | —                             | —                           | —                    | なし   |
|                            |                               |            | 表面摩耗<br>(模様高さH)          | 車道        | ≤2mm     | —             | 2～3mm                         | >3mmかつ<br>鑄肌無               | >3mmかつ<br>鑄肌有        |      |
|                            |                               |            |                          |           | 歩道       | ≤2mm          | —                             | —                           | 2～3mm                | >3mm |
|                            |                               |            | 腐食(鑄出し表示の消滅)             |           |          | —             | 見えないほど発錆                      | —                           | 見えるが少し発錆             | なし   |
| ふた・受け枠間の段差                 |                               |            | 急勾配受け構造                  | ふたの沈み     | ≥2mm     | —             | —                             | —                           | <2mm                 |      |
|                            |                               |            |                          | ふたの浮き     | ≥10mm    |               |                               |                             | <10mm                |      |
|                            |                               |            | 平受け構造・緩勾配受け構造            |           | ≥10mm    | —             | —                             | —                           | <10mm                |      |
| 高さ調整部の損傷<br>(欠け・充填不良・クラック) |                               |            | ある                       | —         | —        | —             | なし                            |                             |                      |      |
| 周辺舗装                       |                               | 損傷(穴、クラック) |                          |           | どちらもある状態 | クラックあり、かつ穴がない | どちらもないが、受け枠と路面との間に隙間が出来ている    | —                           | なし                   |      |
|                            |                               | ふたと周辺舗装の段差 |                          |           | ≥20mm    | —             | —                             | —                           | <20mm                |      |

マンホール蓋判定表

|          | タイプ1                                                                                         | タイプ2                                                                                                | タイプ3                                                                                          | タイプ4                                                                                         | タイプ5                                                                                                     | タイプ6                                                                                                         |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ふた表      |           |                  |             |             |                         |                             |
| 特徴       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ふた表面にコンクリートが充填</li> </ul>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>・JIS模様</li> <li>・JIS鍵穴が2箇所</li> <li>・ふたと受け枠間に隙間有り</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・JIS模様</li> <li>・JIS鍵穴が2箇所</li> </ul>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・亀甲模様</li> <li>・こじり穴有り</li> </ul>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・亀甲模様</li> <li>・長バール穴</li> <li>・錠部閉鎖状</li> <li>・こじり穴有り</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・都市デザイン模様</li> <li>・長バール穴</li> <li>・錠部閉鎖状</li> <li>・こじり穴有り</li> </ul> |
| ふた裏      |           |                  |             |             |                         |                             |
| 特徴       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・錠無し</li> <li>・蝶番無し</li> </ul>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・錠無し</li> <li>・くさり式での連結</li> </ul>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>・錠無し(タイプにより有)</li> <li>・くさり式での連結</li> </ul>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>・錠無し</li> <li>・ふた裏リブ</li> </ul>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・単一型錠機能</li> <li>・ふた裏蝶番方式</li> <li>・ふた裏リブ</li> </ul>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>・統合型錠機能</li> <li>・ふた裏蝶番方式</li> <li>・ふた裏リブ</li> </ul>                  |
| 推定設置年    | ～S40年代                                                                                       | ～S50年代                                                                                              | S51年～S53年                                                                                     | S54年～S60年                                                                                    | S61年～H5年                                                                                                 | H6年～H19                                                                                                      |
| 材質       | コンクリート                                                                                       | FC                                                                                                  | FCD                                                                                           | FCD                                                                                          | FCD                                                                                                      | FCD                                                                                                          |
| 支持構造     | <br>平受け | <br>平受け        | <br>緩勾配受け | <br>急勾配受け | <br>急勾配受け             | <br>急勾配受け                 |
| MHとの緊結状況 | ボルト緊結なし                                                                                      | ボルト緊結なし                                                                                             | ボルト緊結なし                                                                                       | ボルト緊結なし                                                                                      | ボルト緊結                                                                                                    | ボルト緊結                                                                                                        |
| 性能       | ×                                                                                            | ×                                                                                                   | ×                                                                                             | △                                                                                            | ○                                                                                                        | ○                                                                                                            |
| ・破損      | ×                                                                                            | △                                                                                                   | ○                                                                                             | ○                                                                                            | ○                                                                                                        | ○                                                                                                            |
| ・浮上・飛散   | ×                                                                                            | ×                                                                                                   | ×                                                                                             | ×                                                                                            | ×                                                                                                        | △                                                                                                            |
| ・不法投棄浸入  | ×                                                                                            | ×                                                                                                   | ×                                                                                             | ×                                                                                            | ×                                                                                                        | ○                                                                                                            |
| ・転落・落下   | ×                                                                                            | ×                                                                                                   | ×                                                                                             | ×                                                                                            | ×                                                                                                        | □                                                                                                            |
| ・雨水流入    | ×                                                                                            | ×                                                                                                   | ×                                                                                             | ×                                                                                            | ×                                                                                                        | △                                                                                                            |
| ・スリップ    | △                                                                                            | ×                                                                                                   | ×                                                                                             | ×                                                                                            | ×                                                                                                        | □                                                                                                            |
| ・腐食      | ×                                                                                            | ×                                                                                                   | ×                                                                                             | ×                                                                                            | ×                                                                                                        | □                                                                                                            |

凡例：○性能として十分(初期のみ) △性能として不十分 □同一タイプにて対応可能 ×性能なし

管口TVカメラ調査用異常箇所判定基準

| 内 容<br>ラ ン ク | A                                                                                     | B                                                                          | C                                                                    |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 管の破損         | <ul style="list-style-type: none"> <li>・欠落(陥没)</li> </ul>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>・全体に亀裂</li> </ul>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・A・B以外の破損</li> </ul>          |
| 管のクラック       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・クラックの幅が広い</li> <li>・管全周</li> </ul>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>・クラックの幅が狭い</li> <li>・管半周</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・軽微なクラック</li> </ul>           |
| 浸入水          | <ul style="list-style-type: none"> <li>・吹き出ている</li> </ul>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>・流れている</li> </ul>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・にじんでいる</li> </ul>            |
| 継目ズレ・隙間      | <ul style="list-style-type: none"> <li>・脱却している</li> </ul>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ズレ・隙間の幅が広い</li> </ul>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ズレ・隙間の幅が狭い</li> </ul>        |
| 管のタルミ・蛇行     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・管径3/4以上</li> </ul>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>・管径1/2～3/4</li> </ul>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>・管径1/2未満</li> </ul>           |
| 取付管突出し       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・管径1/2以上</li> </ul>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>・管径1/2～1/10</li> </ul>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>・管径1/10未満</li> </ul>          |
| モルタル付着       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・管径1/3付着</li> </ul>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>・管径1/3～1/10付着</li> </ul>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>・一部付着<br/>(1/10未満)</li> </ul> |
| 土砂堆積         | <ul style="list-style-type: none"> <li>・管径1/3以上</li> </ul>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>・管径1/3～1/10</li> </ul>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>・管径1/10未満</li> </ul>          |
| その他          | <ul style="list-style-type: none"> <li>・管路施設、下水流下に多大な影響あり</li> <li>・改善策が必要</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・当面心配ないが改善策が必要</li> </ul>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>・当面心配なし</li> </ul>            |