

年度

浄化槽設置工事写真帳

設置者名：

設置場所：

工 期：着手 令和 年 月 日

竣工 令和 年 月 日

施工業者名：

浄化槽設備士名：

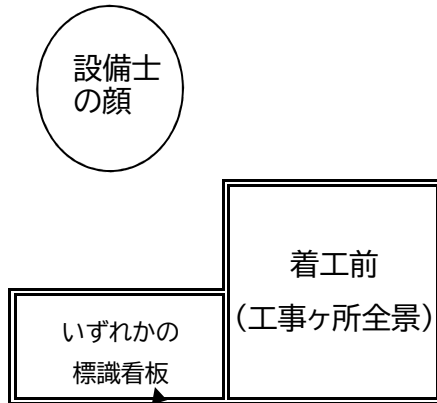
別 府 市

# 工事写真整理帳

No 1

写真番号: 1

施工会社名: ○○



| 工 程  | 着 工 準 備  |             |  |        |  |        |  |      |  |       |  |           |  |                 |  |
|--|--|-------------|--|--------|--|--------|--|------|--|-------|--|-----------|--|-----------------|--|
| 写真内容   | <input type="checkbox"/> 浄化槽の設置場所<br>(設置前後で写り方が同じになるように)<br><input type="checkbox"/> 周囲の建物も写るように<br><input type="checkbox"/> 浄化槽設備士の顔<br><input type="checkbox"/> 標識看板 |             |  |        |  |        |  |      |  |       |  |           |  |                 |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">浄化槽工事業者登録票</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>指名又は名称</td> <td></td> </tr> <tr> <td>代表者の氏名</td> <td></td> </tr> <tr> <td>登録番号</td> <td></td> </tr> <tr> <td>登録年月日</td> <td></td> </tr> <tr> <td>浄化槽設備士の氏名</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">※浄化槽工事登録業者</td> </tr> </tbody> </table>       |  | 浄化槽工事業者登録票  |  | 指名又は名称 |  | 代表者の氏名 |  | 登録番号 |  | 登録年月日 |  | 浄化槽設備士の氏名 |  | ※浄化槽工事登録業者      |  |
| 浄化槽工事業者登録票   |  |             |  |        |  |        |  |      |  |       |  |           |  |                 |  |
| 指名又は名称   |  |             |  |        |  |        |  |      |  |       |  |           |  |                 |  |
| 代表者の氏名   |  |             |  |        |  |        |  |      |  |       |  |           |  |                 |  |
| 登録番号   |  |             |  |        |  |        |  |      |  |       |  |           |  |                 |  |
| 登録年月日  |  |             |  |        |  |        |  |      |  |       |  |           |  |                 |  |
| 浄化槽設備士の氏名  |  |             |  |        |  |        |  |      |  |       |  |           |  |                 |  |
| ※浄化槽工事登録業者   |  |             |  |        |  |        |  |      |  |       |  |           |  |                 |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">浄化槽工事業者届出済票</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>指名又は名称</td> <td></td> </tr> <tr> <td>代表者の氏名</td> <td></td> </tr> <tr> <td>届出番号</td> <td></td> </tr> <tr> <td>届出年月日</td> <td></td> </tr> <tr> <td>浄化槽設備士の氏名</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">※建設業登録業者(土・建・管)</td> </tr> </tbody> </table> |  | 浄化槽工事業者届出済票 |  | 指名又は名称 |  | 代表者の氏名 |  | 届出番号 |  | 届出年月日 |  | 浄化槽設備士の氏名 |  | ※建設業登録業者(土・建・管) |  |
| 浄化槽工事業者届出済票  |  |             |  |        |  |        |  |      |  |       |  |           |  |                 |  |
| 指名又は名称   |  |             |  |        |  |        |  |      |  |       |  |           |  |                 |  |
| 代表者の氏名   |  |             |  |        |  |        |  |      |  |       |  |           |  |                 |  |
| 届出番号   |  |             |  |        |  |        |  |      |  |       |  |           |  |                 |  |
| 届出年月日  |  |             |  |        |  |        |  |      |  |       |  |           |  |                 |  |
| 浄化槽設備士の氏名  |  |             |  |        |  |        |  |      |  |       |  |           |  |                 |  |
| ※建設業登録業者(土・建・管)  |  |             |  |        |  |        |  |      |  |       |  |           |  |                 |  |

写真番号: 2

| 工 程  | 掘 削 工 事<br>(地縄張り)   |
|------|---|
| 写真内容 | <input type="checkbox"/> 杭の打設<br><input type="checkbox"/> 杭・地縄、黒板等から設置位置・方向を確認できる |
| その他  | 建築確認申請又は浄化槽設置届に添付した図面に基づき位置を設定<br><input type="checkbox"/> 杭等を基準に地盤高、浄化槽埋設深さ等を確認  |

写真番号: 3

| 工 程  | 掘 削 工 事<br>(根切り工事完了)   |
|------|--|
| 写真内容 | <input type="checkbox"/> 掘削深度を確認できる<br><input type="checkbox"/> 掘削幅を確認できる<br><input type="checkbox"/> 基面仕上げ状況が分かる                |
| その他  | 山留め工<br><input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要<br>水替え工<br><input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要 |

# 工事写真整理帳

No 2

写真番号: 4

施工会社名: ○○

|      |   |
|------|---|
| 工 程  | 掘 削 工 事<br>(割栗・砕石)  |
| 写真内容 | <input type="checkbox"/> 地業の状況が分かる<br><input type="checkbox"/> 仕上がり厚が分かる<br><input type="checkbox"/> ・割栗地業150mm以上<br><input type="checkbox"/> ・砕石地業100mm以上<br><input type="checkbox"/> 転圧状況が写っている |
| その他  | 地下水の有無<br><input type="checkbox"/> 有り→割栗地業<br><input type="checkbox"/> 無し→砕石地業<br>(参考) 国通知においては、地業の後に水平を確保し墨出しを行うための捨てコンクリートを求めている  |

写真番号: 5

|      |  |
|------|--|
| 工 程  | 基 礎 工<br>(底版配筋)  |
| 写真内容 | <input type="checkbox"/> 配筋の下にスペーサーブロック等を敷いている事が読み取れる<br><input type="checkbox"/> スケールで配筋の間隔が分かる。<br>@200mmを推奨 |
| その他  |  |

写真番号: 6

|      |  |
|------|--|
| 工 程  | 基 礎 工<br>(底版コンクリート)  |
| 写真内容 | <input type="checkbox"/> スケールで縦横寸法を示している<br><input type="checkbox"/> スケールでコンクリート厚が100mm以上であることを示している<br><input type="checkbox"/> 小石や異物が除去されている |
| その他  | <input type="checkbox"/> コンクリート品質は十分なものであること(下記を推奨)<br>・ 強度 18N/mm <sup>2</sup> 以上<br>・ スランプ 18cm以下<br>(品質証明を添付することが望ましい)                      |

# 工事写真整理帳

No 3

写真番号: 7

施工会社名: ○○

| 工 程  | 据 付 工<br>(浄化槽本体)   |
|------|--|
| 写真内容 | <input type="checkbox"/> 浄化槽に記載した人槽・型式・メカ等が見える方向から撮している          |
| その他  | <input type="checkbox"/> 浄化槽に損傷等が生じないよう、浄化槽の吊り金具にロープをかけて静かに吊りおろす |

写真番号: 8

| 工 程  | 据 付 工<br>(浄化槽本体)   |
|------|--|
| 写真内容 | <input type="checkbox"/> 水張用ホースが写っている  |
| その他  | <input type="checkbox"/> 流入管・放流管のレベル確認<br><input type="checkbox"/> 浄化槽本体の水平確認<br><input type="checkbox"/> 漏水チェック |

写真番号: 9

| 工 程  | 据 付 工<br>(埋め戻し)   |
|------|---|
| 写真内容 | <input type="checkbox"/> 本体開口部を塞いでいる<br><input type="checkbox"/> 使用中の水準器<br><input type="checkbox"/> 水締め用ホース<br><input type="checkbox"/> 突き固め器具<br><input type="checkbox"/> スケールで埋め戻し高さを確認できる |
| その他  | <input type="checkbox"/> 石、礫を含まない良質な土砂で埋め戻す   |

# 工事写真整理帳

No 4

写真番号: 10

施工会社名: ○○

|         |  |
|---------|--|
| 工 程     | 据 付 工<br>(マンホール嵩上げ)  |
| 写 真 内 容 | <input type="checkbox"/> 嵩上げの確認にスケールをあてている<br><br><input type="checkbox"/> スケールで嵩上げが30cm以内であることを示している(嵩上げが30cmを超える場合は、ピット構造となる。) |

写真番号: 11

|         |   |
|---------|---|
| 工 程     | 上 部 床 版 工<br>(型枠・配筋)  |
| 写 真 内 容 | <input type="checkbox"/> 配筋の下にスペーサーブロック等を敷いている事が読み取れる<br><br><input type="checkbox"/> スケールで配筋の間隔が分かる。<br>@200mmを推奨<br><br><input type="checkbox"/> 開口部補強筋 |
| その他     | <input type="checkbox"/> コンクリート品質は十分なものであること(下記を推奨)<br>・ 強度 18N/mm <sup>2</sup> 以上<br>・ スランプ 18cm以下<br>(品質証明を添付することが望ましい)                                 |

写真番号: 12

|         |  |
|---------|--|
| 工 程     | 上 部 床 版 工<br>(脱 型 後)   |
| 写 真 内 容 | <input type="checkbox"/> スケールで縦横寸法を示している<br><br><input type="checkbox"/> スケールで厚みを示している |

# 工事写真整理帳

No 5

写真番号: 13

施工会社名: ○○

|      |   |
|------|---|
| 工 程  | 電 気 工 事<br>(ブロー)  |
| 写真内容 | <input type="checkbox"/> 専用の防水コンセントも写っているか<br><input type="checkbox"/> ブロー周辺の状況                           |
| その他  | <input type="checkbox"/> 適正なアース<br><input type="checkbox"/> 設置場所が適正<br><input type="checkbox"/> 防音・防振の必要性 |

写真番号: 14

|      |   |
|------|---|
| 工 程  | 竣 工 写 真   |
| 写真内容 | <input type="checkbox"/> 全体の遠景<br><input type="checkbox"/> 浄化槽設備士の顔 |
| その他  | <input type="checkbox"/> 別紙:チェックリストにより、仕上がりの全体確認                    |

写真番号: 15

|      |  |
|------|--|
| 工 程  |  |
| 写真内容 |  |

# 工事写真整理帳(配管)

No 6

施工会社名: ○○

写真番号: 16

| 工 程  | 流 入 管<br>(工事着工前)                 |
|------|----------------------------------|
| 写真内容 | <input type="checkbox"/> 施工箇所の全景 |
| その他  | ※複数枚                             |

写真番号: 17

| 工 程  | 流 入 管<br>(工事着工前)                 |
|------|----------------------------------|
| 写真内容 | <input type="checkbox"/> 施工箇所の全景 |
| その他  |                                  |

写真番号: 18

| 工 程  | 流 入 管<br>(工事着工前)                 |
|------|----------------------------------|
| 写真内容 | <input type="checkbox"/> 施工箇所の全景 |
| その他  |                                  |

# 工事写真整理帳(配管)

No 7

施工会社名: ○○

写真番号: 19

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 工 程  | 流 入 管<br>(工事着工中)                   |
| 写真内容 | <input type="checkbox"/> 配管・柵等敷設状況 |
| その他  | ※複数枚                               |

写真番号: 20

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 工 程  | 流 入 管<br>(工事着工中)                   |
| 写真内容 | <input type="checkbox"/> 配管・柵等敷設状況 |
| その他  |                                    |

写真番号: 21

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 工 程  | 流 入 管<br>(工事着工中)                   |
| 写真内容 | <input type="checkbox"/> 配管・柵等敷設状況 |
| その他  |                                    |



工事写真整理帳(配管)

No 8

施工会社名: ○○

写真番号: 22

| 工 程  | 流 入 管<br>(工事完了)                    |
|------|------------------------------------|
| 写真内容 | <input type="checkbox"/> 配管・柵等敷設完了 |
| その他  | ※複数枚                               |

写真番号: 23

| 工 程  | 流 入 管<br>(工事完了)                    |
|------|------------------------------------|
| 写真内容 | <input type="checkbox"/> 配管・柵等敷設完了 |
| その他  |                                    |

写真番号: 24

| 工 程  | 流 入 管<br>(工事完了)                    |
|------|------------------------------------|
| 写真内容 | <input type="checkbox"/> 配管・柵等敷設完了 |
| その他  |                                    |

# 工事写真整理帳(配管)

No 9

施工会社名: ○○

写真番号: 25

| 工 程  | 放 流 管<br>(工事着工前)                 |
|------|----------------------------------|
| 写真内容 | <input type="checkbox"/> 施工箇所の全景 |
| その他  |                                  |

写真番号: 26

| 工 程  | 放 流 管<br>(工事着工中) |
|------|------------------|
| 写真内容 |                  |
| その他  |                  |

写真番号: 27

| 工 程  | 放 流 管<br>(工事完了) |
|------|-----------------|
| 写真内容 |                 |
| その他  |                 |

# 工事写真整理帳(既設槽撤去)

No 10

施工会社名: ○○

写真番号: 28

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 工 程  | 既 設 槽 撤 去<br>(着工前)               |
| 写真内容 | <input type="checkbox"/> 施工箇所の全景 |
| その他  |                                  |

写真番号: 29

|      |   |
|------|---|
| 工 程  | 既 設 槽 撤 去<br>(撤去状況)                     |
| 写真内容 | <input type="checkbox"/> 既設槽の撤去状況が確認できる |
| その他  |   |

写真番号: 30

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 工 程  | 既 設 槽 撤 去<br>(撤去完了)                   |
| 写真内容 | <input type="checkbox"/> 施工箇所の全景(整地後) |
| その他  |                                       |

工事写真整理帳( )

No

施工会社名: ○○

写真番号:

|      |  |
|------|--|
| 工 程  |  |
| 写真内容 |  |
| その他  |  |

写真番号:

|      |  |
|------|--|
| 工 程  |  |
| 写真内容 |  |

写真番号:

|      |  |
|------|--|
| 工 程  |  |
| 写真内容 |  |

浄化槽設置工事写真帳について(解説)

| H1.2.8衛浄8号に定める写真         |                       |             | 「浄化槽設置工事写真帳」運用に当たっての留意事項と標準的な工事作業   |   |
|--------------------------|-----------------------|-------------|---|---|
| 写真の種類                    | 審査のポイント               | 備考          | 写真番号等   | 備考  |
| 浄化槽設備士が実地に監督していることを証する写真 | 浄化槽設備士が工事を実地に監督しているか。 |             | 1<br>着工準備   | ・浄化槽設備士が実地に監督又は施工すること。<浄化槽法29条><br>注)浄化槽設備士が現地で業務に当たったことを証明するために、浄化槽設備士の顔、浄化槽工事業者登録票又は浄化槽工事業者届出済票、周辺状況が写っていること。   |
| 基礎工事の状況を示す写真             | 栗石地業及びすてコンクリートを打っているか |             | 2<br>地縄張り<br>3<br>掘削工事  | ・浄化槽工事用の図面及び仕様書に基づいて(浄化槽工事を)行うこと<基準><br>(参考)建築確認申請又は浄化槽設置届に浄化槽の配置図面有り<br><br>・根切り工事を行う場合においては、当該根切り工事の深さ並びに地層及び地下水の状況に応じて、あらかじめ、山留めの設置等地盤の崩壊を防止するために必要な措置を講ずること。<基準>  |
|                          |                       |             | 4<br>割栗・碎石  | ・基礎工事は、地盤の状況に応じて、基礎の沈下又は変形が生じないように行うこと。<基準><br>・基礎の状況等に関する記録を作成すること。<基準><br>・コンクリートの打ち込みは、打ち上がりが均質で密実となるように行い、かつ、所要の強度になるまで適切に養生すること。<基準><br><br>(割栗地業)<br>掘削、床付け終了後、浄化槽や基礎コンクリートの荷重を支える地盤を強固にするため、小塊状の碎石を敷き固める。その隙間を埋めるために砂利を敷く。石は地盤に差し込みやすいように尖った方を下にし、ランマ等で転圧する。厚みは一般的には100～150mmである。ここで言う「小塊状の碎石」は、地下水が無い場合には45mm程度の碎石、ある場合には150mm程度の割栗となる。 |
|                          |                       | 5<br>底板背筋配筋 | (底板コンクリート配筋について)<br>コンクリートは、鉄筋を配して引っ張りの力に対して補強する必要がある。また、鉄筋には十分なコンクリート被りがないと腐食の原因となる。<br>全浄連では、型枠を組み、かぶり厚を確保するためのスパーサーブロック等の上に、10mm異形鉄筋により、鉄筋中心間隔200mmシングルの鉄筋を組み立てることを推奨している。 |   |

浄化槽設置工事写真帳について(解説)

| H1.2.8衛浄8号に定める写真 |  |   | 「浄化槽設置工事写真帳」運用に当たっての留意事項と標準的な工事作業 |   |
|------------------|--|---|-----------------------------------|---|
| 写真の種類            | 審査のポイント  | 備考  | 写真番号等                             | 備考  |
| 基礎工事の状況を<br>示す写真 |  |   | 6<br>底版コンクリート打ち                   | (底版コンクリート:コンクリート打ちについて)<br>全浄連では、強度18N/mm <sup>2</sup> 以上、スランプ18cm以下となるコンクリートを使用し、100mm以上の厚みに仕上げることを推奨している。   |
| 据付工事の状況を<br>示す写真 |  |   | 7<br>据付工(1)<br>機種確認               | (標準的作業例)<br>底版コンクリートの上に通心、浄化槽本体の位置等を墨出し<br>底版コンクリート上の小石等異物除去<br>浄化槽の吊り金具にロープをかけて静かに吊りおろす  |
|                  |  |   | 8<br>据付工(2)<br>吊り降ろし水張り           | ・浄化槽に損傷等が生じないように(浄化槽工事)を行うこと。<基準><br><br>(標準的作業例)<br>流入管・放流管のレベル確認<br>浄化槽本体の水平確認<br>浄化槽本体の水張り→水平確認→漏水チェック   |
|                  | 水張りをを行い、<br>水平をたもちつつ、<br>水締め及び突き固めを行<br>っているか。 | 水準器を用い、<br>水平を確認しつつ、<br>水締め及び突き固めを行<br>っている状況を撮影する。 | 9<br>据付工事(3)<br>埋め戻し              | ・浄化槽に損傷等が生じないように(浄化槽工事)を行うこと。<基準><br>・埋め戻しを行う場合には、<br>浄化槽に異物が入らないよう<br>に行うとともに、十分な締め<br>固めを行うこと。<基準><br>・浄化槽の埋め戻しは、<br>浄化槽の水平を確認し<br>つつ行うこと。<基準><br><br>(標準的作業例)<br>土砂流入防止(マンホール<br>覆い、蓋、配管接続口キャ<br>ップ)<br>埋め戻し土チェック(石、<br>礫を含まないこと)<br>水締めと突き固めを何回<br>かに分けて左右交互に行<br>う<br>埋め戻しの途中で、<br>水平の確認を何度か行<br>う |
| かさ上げの状況を<br>示す写真 | バルブの操作な<br>どの維持管理を<br>容易に行うことが<br>できるか。        | スケールをあ<br>てるなどして、<br>かさ上げ高さ<br>が分かるよう<br>に撮影する。     | 10<br>据付工事(4)<br>かさ上げ             | 配管勾配の都合から、<br>マンホールカラーを用<br>いて20cm以上のマン<br>ホール蓋の嵩上げを行<br>うことが多い。<br>登録浄化槽は、嵩上<br>げが30cm以内であ<br>ることを前提に保守<br>点検の利便性等を審<br>査されている。<br>(標準的作業例)<br>原則として嵩上げ<br>は30cm以内とする。<br>30cm以上となる<br>場合はピット構造等<br>の対策により保守<br>点検等の支障が<br>ないよう配慮する。   |

浄化槽設置工事写真帳について(解説)

| H1.2.8衛浄8号に定める写真 |         |    | 「浄化槽設置工事写真帳」運用に当たっての留意事項と標準的な工事作業                |  |
|------------------|---------|----|--|--|
| 写真の種類            | 審査のポイント | 備考 | 写真番号等  | 備考   |
|                  |         |    | 11<br>上部床版工(1)<br>型枠・配筋<br>12<br>上部床版工(2)<br>脱型後 | (標準的作業例)<br>上部床版は原則として、地盤面より3cm以上高くする等雨水の流入防止策を講ずる。<br>埋め戻しの締め固めを十分に行った後、型枠を組み立て、浄化槽上部の配筋を行う。<br>配筋は10mm異形鉄筋により、鉄筋中心間隔200mmシングルの鉄筋を組み立て、マンホール開口部には周囲に補強筋を施す。<br>コンクリートの厚みは80～150mm前後とし十分な鉄筋かぶりを確保する。                         |
|                  |         |    | 13<br>ブロー  | ・電気設備については、接地等が適切に行われ、安全上及び機能上の支障がないことを確認すること。<基準><br><br>(標準的作業例)<br>浄化槽の仕様書に照らして適切な能力を有するブローであることを確認。<br>保守点検、浄化槽との位置関係、防雨、防冠水等の観点から適当な設置場所を選定。<br>浄化槽専用の100V防雨型コンセントを設ける。<br>アースの必要な機種は適正にアースする。<br>必要に応じて適切な防音・防震対策を講ずる。 |
|                  |         |    | 14<br>竣工写真                                       | ・浄化槽設備士が実地に監督又は施工すること。<浄化槽法29条><br>・ポンプ、送風機等の機器が正常に作動することを確認すること。<基準><br>・市町村は現場において工事施工を監督することに代えてチェックリストを浄化槽工事業者から提出させる事としても差し支えない。<H1.2.8衛浄8号><br><br>(標準的作業例)<br>市町村が求めるチェックリストにより工事状況の再確認。<br>残土の適正処分。浄化槽内外の清掃及び後かたづけ。  |

注)上記において、<基準>とは、「浄化槽工事の技術上の基準及び浄化槽の設置等の届出に関する省令」S60.9.27厚生省・建設省令第1号を指す。

宅内配管及び既設槽撤去にかかる工事写真

| 写真の種類        | 審査のポイント | 備考 | 写真番号等 | 備考  |
|--------------|---------|----|-------|---|
| 流入管<br>工事着工前 |         |    | 16~18 | トイレ、台所、風呂等の工事予定箇所を周辺状況と共に撮影すること。          |
| 流入管<br>工事着工中 |         |    | 19~21 | トイレ、台所、風呂等の工事中の状況がわかるように撮影すること。           |
| 流入管<br>工事完了  |         |    | 22~24 | トイレ、台所、風呂等の工事が完了したことがわかるように周辺状況と共に撮影すること。 |
| 放流管<br>工事着工前 |         |    | 25    | 工事予定箇所を周辺状況と共に撮影すること。                     |
| 放流管<br>工事着工中 |         |    | 26    | 工事中の状況がわかるように撮影すること。                      |
| 放流管<br>工事完了  |         |    | 27    | 工事が完了したことがわかるように周辺状況と共に撮影すること。            |
| 既設槽撤去        |         |    | 28~30 | ・撤去前、撤去したことがわかる写真及び撤去後の状況がわかる写真を撮影すること。   |