

施工管理編 2. 水道工事用材料品質確認要領

| 広島市水道局（平成29年4月版） 改訂前 | 広島市水道局（令和2年7月版） 改訂後 | 備 考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|----------------------|--------|--------|------------|------------|----|----|----|------------|--|----------------------|--|--|----------|------|------------|--|---|------|------|---|---|----------------------------|--|-------|-------|-------|---------|-------|------------------------------|--|-------|-------|------|---------|-------|---------|--|--------|--------|--------|---|---|--------|--|-------|-------|-------|---|---|--|----|----|----|----|----|------------|--|----|----|-----|--|----------------------|--|--|----------|------|------------|--|---|------|------|---|---|----------------------------|--|-------|-------|-------|---------|-------|------------------------------|--|-------|-------|------|---------|-------|---------|--|--------|--------|--------|---|---|--------|--|-------|-------|-------|---|---|---------------------------|
| <p>別表</p> <p>(8) 薬液注入など地盤改良材料</p> <p>【参考】 ◇JIS K 1408 に規定されている水ガラスを用いる場合の品質証明は、項目に記載されている内容を示す試験成績表を提出させる。 ケイ酸ナトリウム(ケイ酸ソーダ) JIS K 1408</p> <table border="1" data-bbox="219 600 1225 873"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th rowspan="2">種類</th> <th rowspan="2">1号</th> <th rowspan="2">2号</th> <th rowspan="2">3号</th> <th colspan="2">メタケイ酸ナトリウム</th> </tr> <tr> <th>1種</th> <th>2種</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>外 観</td> <td></td> <td colspan="3">水あめ状の無色ないしわずかに着色した液体</td> <td>白色粉末又は粒状</td> <td>白色結晶</td> </tr> <tr> <td>比 重(15℃Be)</td> <td></td> <td>—</td> <td>54以上</td> <td>40以上</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>二酸化珪素(SiO₂) %</td> <td></td> <td>35~38</td> <td>34~36</td> <td>28~30</td> <td>27.5~29</td> <td>19~22</td> </tr> <tr> <td>酸化ナトリウム(Na₂O) %</td> <td></td> <td>17~19</td> <td>14~15</td> <td>9~10</td> <td>28.5~30</td> <td>20~22</td> </tr> <tr> <td>鉄(Fe) %</td> <td></td> <td>0.03以下</td> <td>0.03以下</td> <td>0.02以下</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>水不溶分 %</td> <td></td> <td>0.2以下</td> <td>0.2以下</td> <td>0.2以下</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>※試験成績表の提出時期は、工事着手前及び1ヶ月経過ごととし、速やかに提出させる。 ◇硬化剤、助剤の品質証明書には、商品名、主成分、安全性などを記載するとともに、安全確認のために公的機関又はこれに準ずる所が発行した重金属分析結果報告書を添付させる。重金属分析は、B液として調合した状態で分析試験を行い、排水基準を定める総理府令(昭和46年6月21日令第35号最終改正平成27年5月1日環境省令第20号)の中の有害物質に係わる排水基準の種類及び許容限界を超えてはならない。</p> | 項目 | 種類 | 1号 | 2号 | 3号 | メタケイ酸ナトリウム | | 1種 | 2種 | 外 観 | | 水あめ状の無色ないしわずかに着色した液体 | | | 白色粉末又は粒状 | 白色結晶 | 比 重(15℃Be) | | — | 54以上 | 40以上 | — | — | 二酸化珪素(SiO ₂) % | | 35~38 | 34~36 | 28~30 | 27.5~29 | 19~22 | 酸化ナトリウム(Na ₂ O) % | | 17~19 | 14~15 | 9~10 | 28.5~30 | 20~22 | 鉄(Fe) % | | 0.03以下 | 0.03以下 | 0.02以下 | — | — | 水不溶分 % | | 0.2以下 | 0.2以下 | 0.2以下 | — | — | <p>別表</p> <p>(8) 薬液注入など地盤改良材料</p> <p>【参考】 ◇JIS K 1408 に規定されている水ガラスを用いる場合の品質証明は、項目に記載されている内容を示す試験成績表を提出させる。 ケイ酸ナトリウム(ケイ酸ソーダ) JIS K 1408</p> <table border="1" data-bbox="1365 600 2371 873"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th rowspan="2">種類</th> <th rowspan="2">1号</th> <th rowspan="2">2号</th> <th rowspan="2">3号</th> <th colspan="2">メタケイ酸ナトリウム</th> </tr> <tr> <th>1種</th> <th>2種</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>外 観</td> <td></td> <td colspan="3">水あめ状の無色ないしわずかに着色した液体</td> <td>白色粉末又は粒状</td> <td>白色結晶</td> </tr> <tr> <td>比 重(15℃Be)</td> <td></td> <td>—</td> <td>54以上</td> <td>40以上</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>二酸化珪素(SiO₂) %</td> <td></td> <td>35~38</td> <td>34~36</td> <td>28~30</td> <td>27.5~29</td> <td>19~22</td> </tr> <tr> <td>酸化ナトリウム(Na₂O) %</td> <td></td> <td>17~19</td> <td>14~15</td> <td>9~10</td> <td>28.5~30</td> <td>20~22</td> </tr> <tr> <td>鉄(Fe) %</td> <td></td> <td>0.03以下</td> <td>0.03以下</td> <td>0.02以下</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>水不溶分 %</td> <td></td> <td>0.2以下</td> <td>0.2以下</td> <td>0.2以下</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>※試験成績表の提出時期は、工事着手前及び1ヶ月経過ごととし、速やかに提出させる。 ◇硬化剤、助剤の品質証明書には、商品名、主成分、安全性などを記載するとともに、安全確認のために公的機関又はこれに準ずる所が発行した重金属分析結果報告書を添付させる。重金属分析は、B液として調合した状態で分析試験を行い、排水基準を定める総理府令(昭和46年6月21日令第35号最終改正平成27年5月1日環境省令第20号)の中の有害物質に係わる排水基準の種類及び許容限界を超えてはならない。<u>なお、排水基準を定める総理府令は最終改正を適用すること。</u></p> | 項目 | 種類 | 1号 | 2号 | 3号 | メタケイ酸ナトリウム | | 1種 | 2種 | 外 観 | | 水あめ状の無色ないしわずかに着色した液体 | | | 白色粉末又は粒状 | 白色結晶 | 比 重(15℃Be) | | — | 54以上 | 40以上 | — | — | 二酸化珪素(SiO ₂) % | | 35~38 | 34~36 | 28~30 | 27.5~29 | 19~22 | 酸化ナトリウム(Na ₂ O) % | | 17~19 | 14~15 | 9~10 | 28.5~30 | 20~22 | 鉄(Fe) % | | 0.03以下 | 0.03以下 | 0.02以下 | — | — | 水不溶分 % | | 0.2以下 | 0.2以下 | 0.2以下 | — | — | <p>P. 13 (仕様書内削除)</p> |
| 項目 | | | | | | 種類 | 1号 | 2号 | 3号 | メタケイ酸ナトリウム | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1種 | 2種 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 外 観 | | 水あめ状の無色ないしわずかに着色した液体 | | | 白色粉末又は粒状 | 白色結晶 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 比 重(15℃Be) | | — | 54以上 | 40以上 | — | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二酸化珪素(SiO ₂) % | | 35~38 | 34~36 | 28~30 | 27.5~29 | 19~22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 酸化ナトリウム(Na ₂ O) % | | 17~19 | 14~15 | 9~10 | 28.5~30 | 20~22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鉄(Fe) % | | 0.03以下 | 0.03以下 | 0.02以下 | — | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水不溶分 % | | 0.2以下 | 0.2以下 | 0.2以下 | — | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目 | 種類 | 1号 | 2号 | 3号 | メタケイ酸ナトリウム | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 1種 | 2種 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 外 観 | | 水あめ状の無色ないしわずかに着色した液体 | | | 白色粉末又は粒状 | 白色結晶 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 比 重(15℃Be) | | — | 54以上 | 40以上 | — | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二酸化珪素(SiO ₂) % | | 35~38 | 34~36 | 28~30 | 27.5~29 | 19~22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 酸化ナトリウム(Na ₂ O) % | | 17~19 | 14~15 | 9~10 | 28.5~30 | 20~22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鉄(Fe) % | | 0.03以下 | 0.03以下 | 0.02以下 | — | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水不溶分 % | | 0.2以下 | 0.2以下 | 0.2以下 | — | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

施工管理編 3. 工事記録写真撮影基準

| 広島市水道局（平成29年4月版）改訂前 | | 広島市水道局（令和2年7月版）改訂後 | | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|--|---|--|---------------|----|--------|------|--------|------|---------|--------|---------|------|---|-----------------------------|---|---|--|------------------|--|--|--|---------------|--------|---------------|--------|---------|-------------|-------------|------|---|------|------------------|----------------|----------------|------------------------------|---|--|------|---|--|-----------------|---|--|--------|----|--------|------|----|--|---------|--|----------|--|---------|------|--------|--------|---------------|---------------|-------------|-------------|--|-----------------|--|-------------|--|---------------|--|
| 6. 撮影に関する留意点 (9) 補償関係ほか ウ <u>イメージアップ</u> 等写真は、 <u>各施設設置状況</u> を撮影する。 | | 6. 撮影に関する留意点 (9) 補償関係ほか ウ <u>現場環境改善</u> 等は、 <u>実施状況が分かる写真</u> を撮影する。 | | P. 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 【撮影内容一覧表（全体）】 | | 【撮影内容一覧表（全体）】 | | P. 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">工事記録写真</th> <th colspan="3">写真管理項目</th> </tr> <tr> <th>分類</th> <th>写真区分</th> <th>撮影項目</th> <th>撮影内容</th> <th>撮影頻度・時期</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">補償関係ほか</td> <td rowspan="3">補償関係写真</td> <td>補償関係</td> <td> <input type="checkbox"/> 損害状況写真(工事の影響の恐れがある箇所) ・発生前(着手前写真可) ・発生直後 ・発生後 </td> <td><input type="checkbox"/> 適宜</td> </tr> <tr> <td>環境対策</td> <td> <input type="checkbox"/> 井戸水の枯渇状況写真 <input type="checkbox"/> 建設機械(排出ガス対策型)使用状況写真 <input type="checkbox"/> 公衆衛生(トイレ設置)状況写真 </td> <td> <input type="checkbox"/> 適宜 <input type="checkbox"/> 建設機械毎 <input type="checkbox"/> 適宜 </td> </tr> <tr> <td><u>イメージアップ</u>等</td> <td><input type="checkbox"/> <u>各施設設置</u>状況写真</td> <td><input type="checkbox"/> 各<u>施設設置</u>毎</td> </tr> </tbody> </table> | | 工事記録写真 | | 写真管理項目 | | | 分類 | 写真区分 | 撮影項目 | 撮影内容 | 撮影頻度・時期 | 補償関係ほか | 補償関係写真 | 補償関係 | <input type="checkbox"/> 損害状況写真(工事の影響の恐れがある箇所) ・発生前(着手前写真可) ・発生直後 ・発生後 | <input type="checkbox"/> 適宜 | 環境対策 | <input type="checkbox"/> 井戸水の枯渇状況写真 <input type="checkbox"/> 建設機械(排出ガス対策型)使用状況写真 <input type="checkbox"/> 公衆衛生(トイレ設置)状況写真 | <input type="checkbox"/> 適宜 <input type="checkbox"/> 建設機械毎 <input type="checkbox"/> 適宜 | <u>イメージアップ</u> 等 | <input type="checkbox"/> <u>各施設設置</u> 状況写真 | <input type="checkbox"/> 各 <u>施設設置</u> 毎 | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">工事記録写真</th> <th colspan="3">写真管理項目</th> </tr> <tr> <th>分類</th> <th>写真区分</th> <th>撮影項目</th> <th>撮影内容</th> <th>撮影頻度・時期</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">補償関係ほか</td> <td rowspan="3">補償関係写真</td> <td>補償関係</td> <td> <input type="checkbox"/> 損害状況写真(工事の影響の恐れがある箇所) ・発生前(着手前写真可) ・発生直後 ・発生後 </td> <td><input type="checkbox"/> 適宜</td> </tr> <tr> <td>環境対策</td> <td> <input type="checkbox"/> 井戸水の枯渇状況写真 <input type="checkbox"/> 建設機械(排出ガス対策型)使用状況写真 <input type="checkbox"/> 公衆衛生(トイレ設置)状況写真 </td> <td> <input type="checkbox"/> 適宜 <input type="checkbox"/> 建設機械毎 <input type="checkbox"/> 適宜 </td> </tr> <tr> <td><u>現場環境改善</u>等</td> <td><input type="checkbox"/> <u>実施</u>状況写真</td> <td><input type="checkbox"/> 各<u>実施内容</u>毎</td> </tr> </tbody> </table> | | 工事記録写真 | | 写真管理項目 | | | 分類 | 写真区分 | 撮影項目 | 撮影内容 | 撮影頻度・時期 | 補償関係ほか | 補償関係写真 | 補償関係 | <input type="checkbox"/> 損害状況写真(工事の影響の恐れがある箇所) ・発生前(着手前写真可) ・発生直後 ・発生後 | <input type="checkbox"/> 適宜 | 環境対策 | <input type="checkbox"/> 井戸水の枯渇状況写真 <input type="checkbox"/> 建設機械(排出ガス対策型)使用状況写真 <input type="checkbox"/> 公衆衛生(トイレ設置)状況写真 | <input type="checkbox"/> 適宜 <input type="checkbox"/> 建設機械毎 <input type="checkbox"/> 適宜 | <u>現場環境改善</u> 等 | <input type="checkbox"/> <u>実施</u> 状況写真 | <input type="checkbox"/> 各 <u>実施内容</u> 毎 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事記録写真 | | 写真管理項目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 分類 | 写真区分 | 撮影項目 | 撮影内容 | 撮影頻度・時期 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 補償関係ほか | 補償関係写真 | 補償関係 | <input type="checkbox"/> 損害状況写真(工事の影響の恐れがある箇所) ・発生前(着手前写真可) ・発生直後 ・発生後 | <input type="checkbox"/> 適宜 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 環境対策 | <input type="checkbox"/> 井戸水の枯渇状況写真 <input type="checkbox"/> 建設機械(排出ガス対策型)使用状況写真 <input type="checkbox"/> 公衆衛生(トイレ設置)状況写真 | <input type="checkbox"/> 適宜 <input type="checkbox"/> 建設機械毎 <input type="checkbox"/> 適宜 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <u>イメージアップ</u> 等 | <input type="checkbox"/> <u>各施設設置</u> 状況写真 | <input type="checkbox"/> 各 <u>施設設置</u> 毎 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事記録写真 | | 写真管理項目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 分類 | 写真区分 | 撮影項目 | 撮影内容 | 撮影頻度・時期 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 補償関係ほか | 補償関係写真 | 補償関係 | <input type="checkbox"/> 損害状況写真(工事の影響の恐れがある箇所) ・発生前(着手前写真可) ・発生直後 ・発生後 | <input type="checkbox"/> 適宜 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 環境対策 | <input type="checkbox"/> 井戸水の枯渇状況写真 <input type="checkbox"/> 建設機械(排出ガス対策型)使用状況写真 <input type="checkbox"/> 公衆衛生(トイレ設置)状況写真 | <input type="checkbox"/> 適宜 <input type="checkbox"/> 建設機械毎 <input type="checkbox"/> 適宜 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <u>現場環境改善</u> 等 | <input type="checkbox"/> <u>実施</u> 状況写真 | <input type="checkbox"/> 各 <u>実施内容</u> 毎 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 【撮影内容一覧表（管布設工事：給水管工）】 別添：撮影内容（管布設：給水：1/3） | | 【撮影内容一覧表（管布設工事：給水管工）】 別添：撮影内容（管布設：給水：1/3） | | P. 17 (仕様書内削除) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">工事記録写真</th> <th colspan="3">写真管理項目</th> </tr> <tr> <th>写真区分</th> <th>撮影項目</th> <th>写真タイトル</th> <th>撮影内容</th> <th>撮影頻度・時期</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>出来形管理</td> <td>管の据付</td> <td>分岐位置</td> <td> 分岐位置 ・境界からの寄り(W) ・土被り(h) ・口径(D) ・管種 </td> <td>箇所毎</td> </tr> </tbody> </table> | | 工事記録写真 | | 写真管理項目 | | | 写真区分 | 撮影項目 | 写真タイトル | 撮影内容 | 撮影頻度・時期 | 出来形管理 | 管の据付 | 分岐位置 | 分岐位置 ・境界からの寄り(W) ・土被り(h) ・口径(D) ・管種 | 箇所毎 | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">工事記録写真</th> <th colspan="3">写真管理項目</th> </tr> <tr> <th>写真区分</th> <th>撮影項目</th> <th>写真タイトル</th> <th>撮影内容</th> <th>撮影頻度・時期</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>出来形管理</td> <td>管の据付</td> <td>分岐位置</td> <td> 分岐位置 ・境界からの寄り(W) ・土被り(h) ・口径(D) ・管種 </td> <td>箇所毎</td> </tr> <tr style="border: 2px solid red;"> <td><u>施工状況</u></td> <td><u>管類の吊上げ等</u></td> <td><u>管類の吊上げ等</u></td> <td> <u>管類の吊上げ等</u> ・口径 ・管種 </td> <td><u>箇所毎</u></td> </tr> </tbody> </table> | | 工事記録写真 | | 写真管理項目 | | | 写真区分 | 撮影項目 | 写真タイトル | 撮影内容 | 撮影頻度・時期 | 出来形管理 | 管の据付 | 分岐位置 | 分岐位置 ・境界からの寄り(W) ・土被り(h) ・口径(D) ・管種 | 箇所毎 | <u>施工状況</u> | <u>管類の吊上げ等</u> | <u>管類の吊上げ等</u> | <u>管類の吊上げ等</u> ・口径 ・管種 | <u>箇所毎</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事記録写真 | | 写真管理項目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 写真区分 | 撮影項目 | 写真タイトル | 撮影内容 | 撮影頻度・時期 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出来形管理 | 管の据付 | 分岐位置 | 分岐位置 ・境界からの寄り(W) ・土被り(h) ・口径(D) ・管種 | 箇所毎 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事記録写真 | | 写真管理項目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 写真区分 | 撮影項目 | 写真タイトル | 撮影内容 | 撮影頻度・時期 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出来形管理 | 管の据付 | 分岐位置 | 分岐位置 ・境界からの寄り(W) ・土被り(h) ・口径(D) ・管種 | 箇所毎 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>施工状況</u> | <u>管類の吊上げ等</u> | <u>管類の吊上げ等</u> | <u>管類の吊上げ等</u> ・口径 ・管種 | <u>箇所毎</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事写真の分類（管布設工事編） | | 工事写真の分類（管布設工事編） | | P. 59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>大分類</th> <th>写真区分</th> <th>工種</th> <th>種別</th> <th>細別</th> <th>写真タイトル</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">工事</td> <td rowspan="4">補償関係ほか</td> <td rowspan="3">補償関係</td> <td rowspan="3">損害</td> <td></td> <td>損害(発生前)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>損害(発生直後)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>損害(発生後)</td> </tr> <tr> <td>環境対策</td> <td>井戸水の枯渇</td> <td>井戸水の枯渇</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>建設機械(排出ガス対策型)</td> <td>建設機械(排出ガス対策型)</td> <td></td> <td>建設機械(排出ガス対策型)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>公衆衛生(トイレ設置)</td> <td>公衆衛生(トイレ設置)</td> <td></td> <td>公衆衛生(トイレ設置)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><u>イメージアップ</u>等</td> <td></td> <td><u>各施設設置</u></td> <td></td> <td><u>各施設設置</u></td> </tr> </tbody> </table> | | 大分類 | 写真区分 | 工種 | 種別 | 細別 | 写真タイトル | 工事 | 補償関係ほか | 補償関係 | 損害 | | 損害(発生前) | | 損害(発生直後) | | 損害(発生後) | 環境対策 | 井戸水の枯渇 | 井戸水の枯渇 | | | 建設機械(排出ガス対策型) | 建設機械(排出ガス対策型) | | 建設機械(排出ガス対策型) | | | 公衆衛生(トイレ設置) | 公衆衛生(トイレ設置) | | 公衆衛生(トイレ設置) | | <u>イメージアップ</u> 等 | | <u>各施設設置</u> | | <u>各施設設置</u> | <table border="1"> <thead> <tr> <th>大分類</th> <th>写真区分</th> <th>工種</th> <th>種別</th> <th>細別</th> <th>写真タイトル</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">工事</td> <td rowspan="6">補償関係ほか</td> <td rowspan="3">補償関係</td> <td rowspan="3">損害</td> <td></td> <td>損害(発生前)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>損害(発生直後)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>損害(発生後)</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">環境対策</td> <td>井戸水の枯渇</td> <td>井戸水の枯渇</td> </tr> <tr> <td>建設機械(排出ガス対策型)</td> <td>建設機械(排出ガス対策型)</td> </tr> <tr> <td>公衆衛生(トイレ設置)</td> <td>公衆衛生(トイレ設置)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><u>現場環境改善</u>等</td> <td></td> <td><u>実施費目</u></td> <td></td> <td><u>実施した内容</u></td> </tr> </tbody> </table> | | 大分類 | 写真区分 | 工種 | 種別 | 細別 | 写真タイトル | 工事 | 補償関係ほか | 補償関係 | 損害 | | 損害(発生前) | | 損害(発生直後) | | 損害(発生後) | 環境対策 | 井戸水の枯渇 | 井戸水の枯渇 | 建設機械(排出ガス対策型) | 建設機械(排出ガス対策型) | 公衆衛生(トイレ設置) | 公衆衛生(トイレ設置) | | <u>現場環境改善</u> 等 | | <u>実施費目</u> | | <u>実施した内容</u> | |
| 大分類 | 写真区分 | 工種 | 種別 | 細別 | 写真タイトル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事 | 補償関係ほか | 補償関係 | 損害 | | 損害(発生前) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 損害(発生直後) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 損害(発生後) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 環境対策 | 井戸水の枯渇 | 井戸水の枯渇 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 建設機械(排出ガス対策型) | 建設機械(排出ガス対策型) | | 建設機械(排出ガス対策型) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 公衆衛生(トイレ設置) | 公衆衛生(トイレ設置) | | 公衆衛生(トイレ設置) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <u>イメージアップ</u> 等 | | <u>各施設設置</u> | | <u>各施設設置</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大分類 | 写真区分 | 工種 | 種別 | 細別 | 写真タイトル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事 | 補償関係ほか | 補償関係 | 損害 | | 損害(発生前) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 損害(発生直後) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 損害(発生後) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 環境対策 | 井戸水の枯渇 | 井戸水の枯渇 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 建設機械(排出ガス対策型) | 建設機械(排出ガス対策型) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 公衆衛生(トイレ設置) | 公衆衛生(トイレ設置) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <u>現場環境改善</u> 等 | | <u>実施費目</u> | | <u>実施した内容</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |