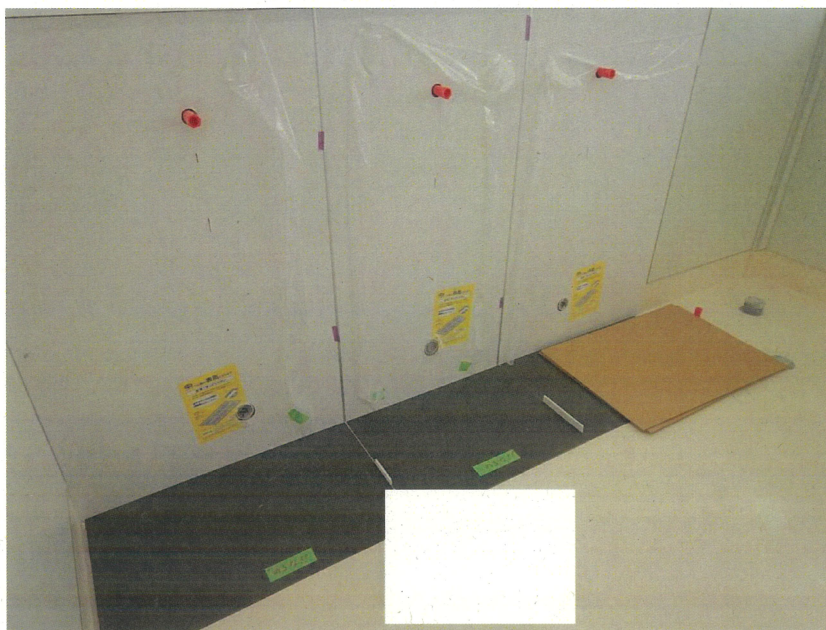


(参考) 給水・排水・取付ハンガー等 位置出し例



小便器  
取付前



小便器  
バックハンガー T9R  
壁排水ソケット HP500

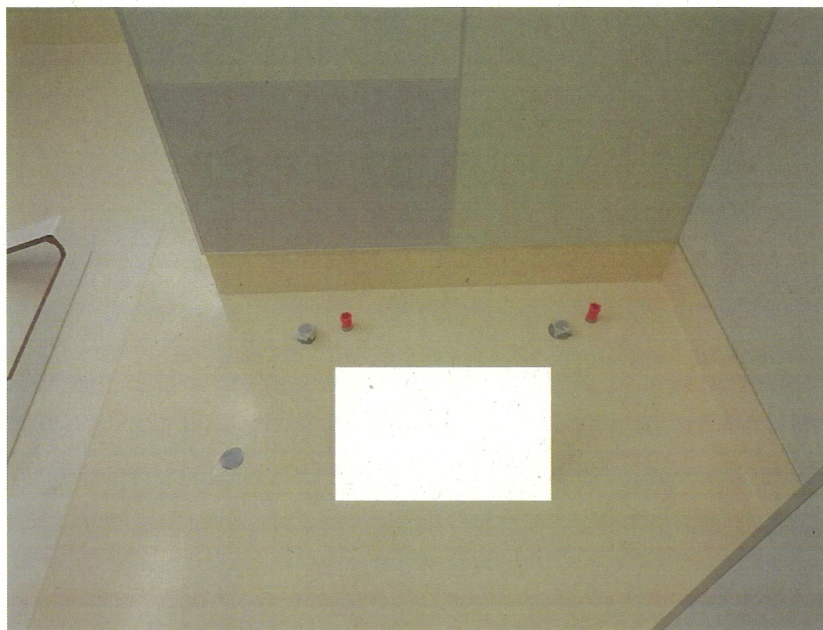


小便器  
小便器 U500  
フラッシュバルブ T600PN



(参考) 床貫通部 施工例

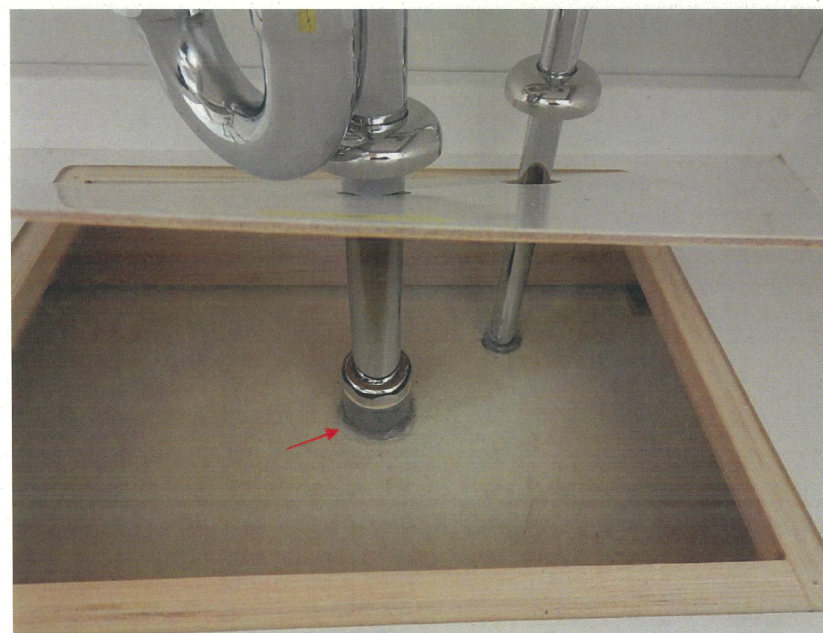
手洗器  
取付前



手洗器 LS351C  
自閉式立水栓 再取付品  
床排水金具 TLDS2105JA  
ストレート止水栓 TL4DFU



手洗器  
シール材補修



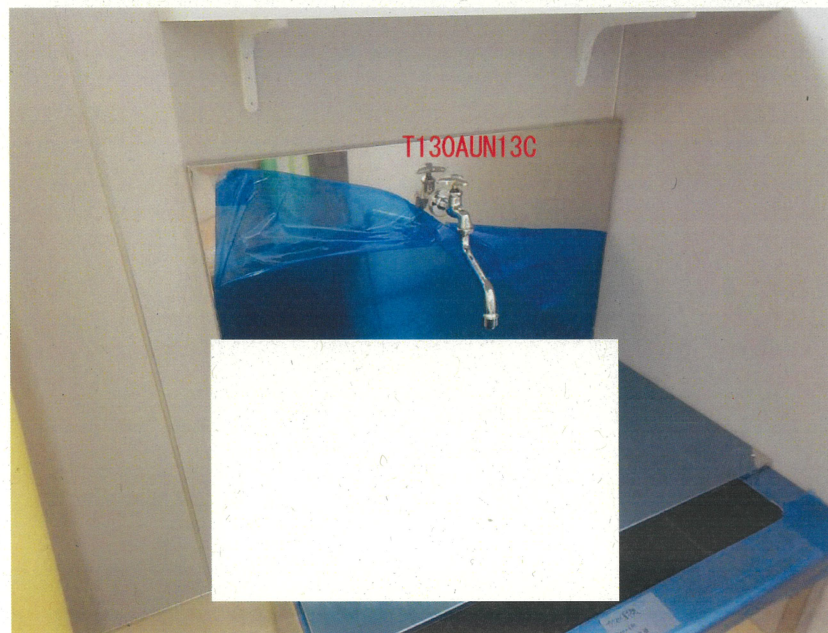


(参考) 床貫通部 施工例

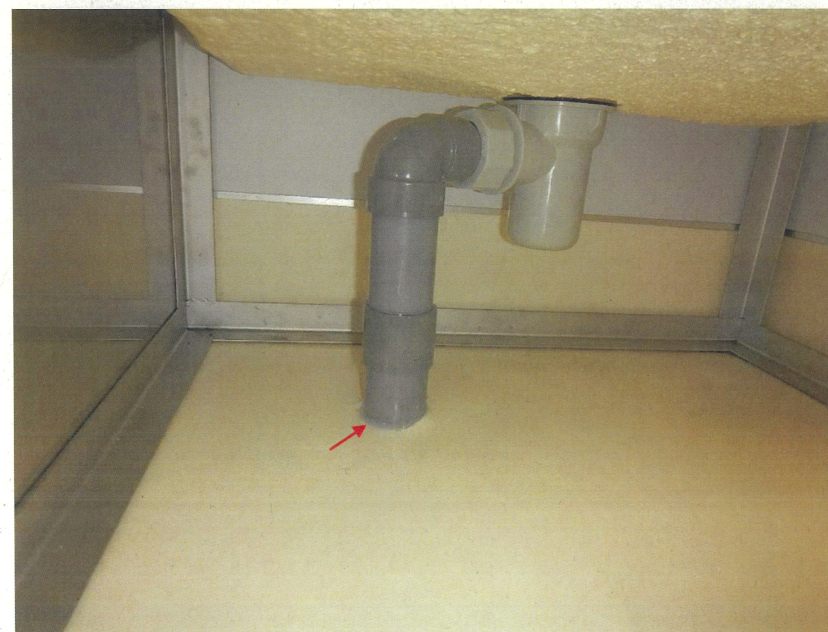
SK流し  
取付前



SK流し  
横自在水栓 T130AUN13C



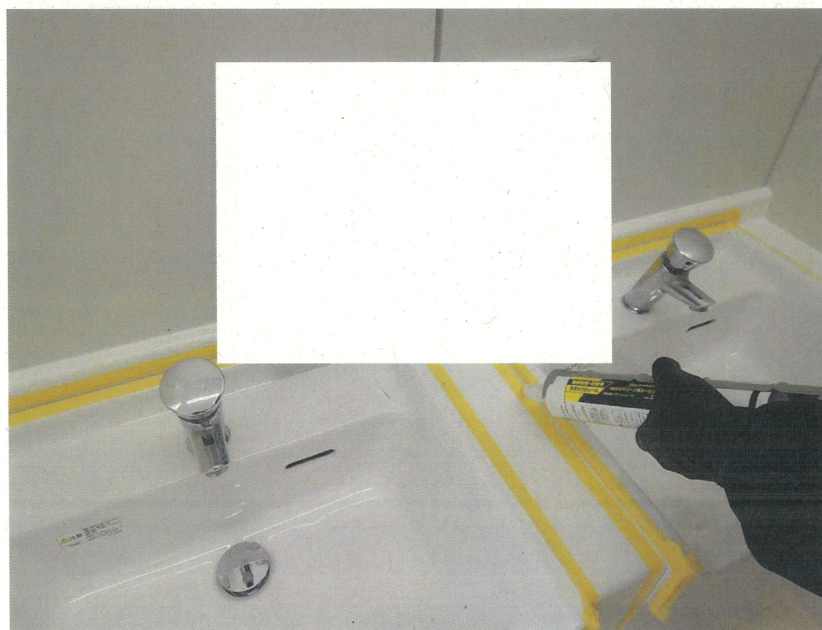
手洗器  
シール材補修





## A close-up photograph showing a person's hand applying a thick yellow sealant to the edge of a white bathtub. The sealant is being applied in a continuous line along the junction of the tub and the wall. A silver faucet is visible in the background, and a pink marker is visible on the wall. A large white rectangular area is present on the left side of the image, likely a redaction.

## This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper has a slightly textured appearance and some minor discoloration or foxing, particularly towards the edges. The top edge of the paper is slightly irregular, suggesting it might be from a bound notebook or folder.

[illegible]

## This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper has a slightly textured appearance with some minor discoloration or foxing, particularly towards the edges. The lines are thin and black.



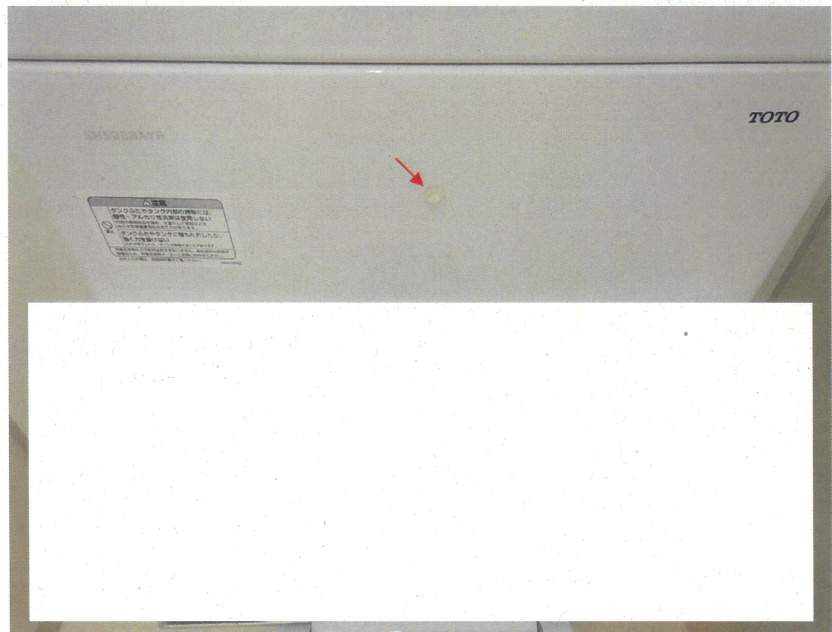
(参考) 各種施工例

## シーラ材補修



便座当たり止め

(便座による衝撃緩和)



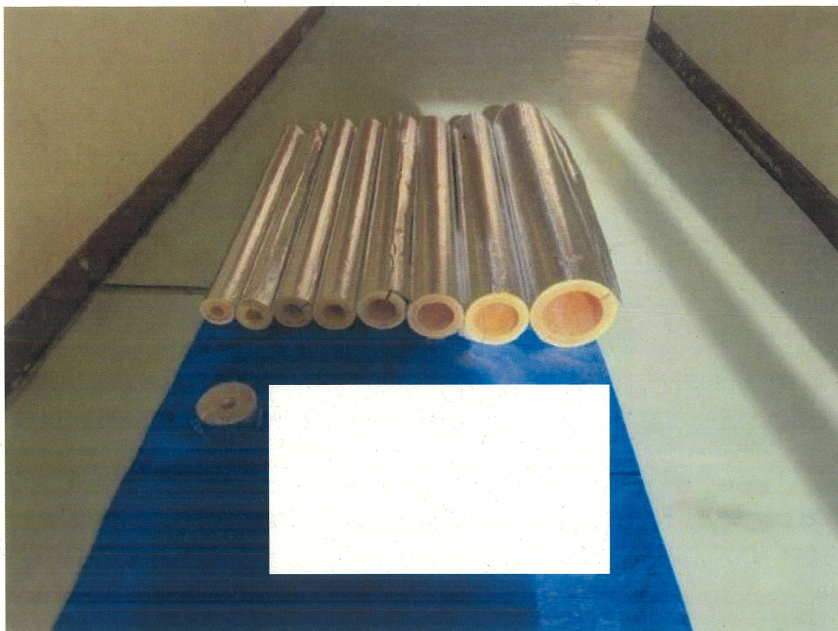
**紙巻器取付ビス  
バリ取り（安全対策）**

## バリ取り(安全対策)





## (参考) タイプ別 保温厚証明

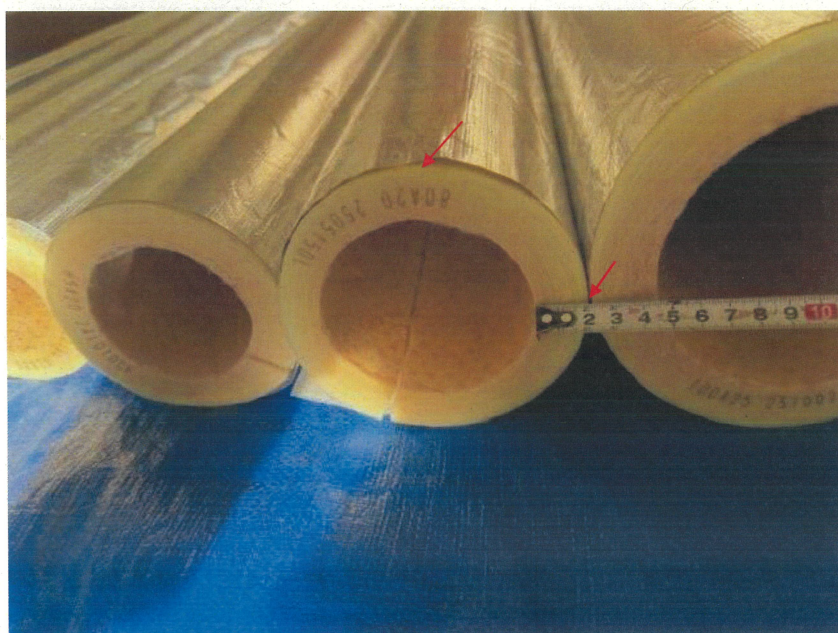


## 資料搬入

## 保温材

アルミガラスクロ化粧筒

グラスウール保温筒



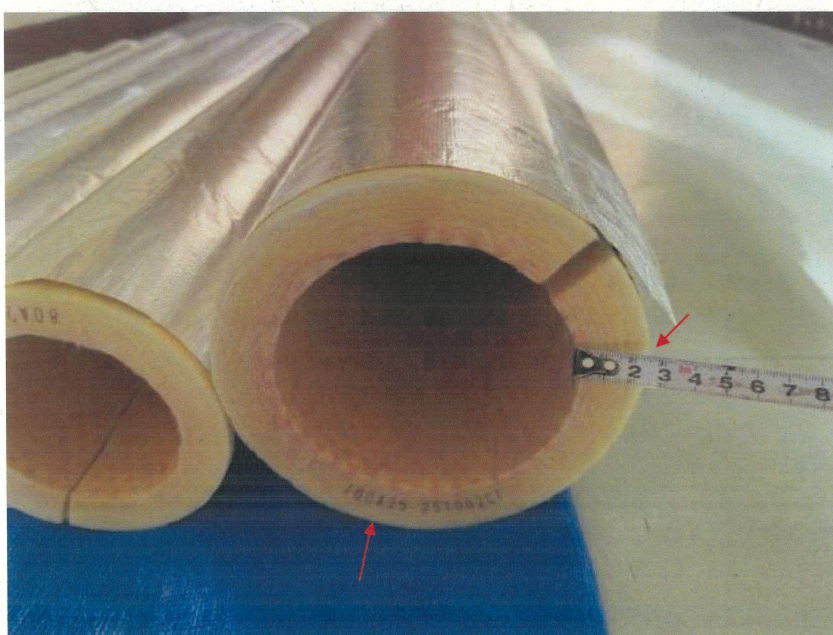
## 資材搬入

保温材

アルミガラスクロス化粧筒

グラスウール保温筒

20A~80A 20t



## 資材搬入

保温材料

アルミガラスクロス化粧筒

グラスウール保温筒

100A 25t



(参考) 防火区画貫通処理 施工証明

防火区画貫通処理  
フィブロック巻  
2階PS壁



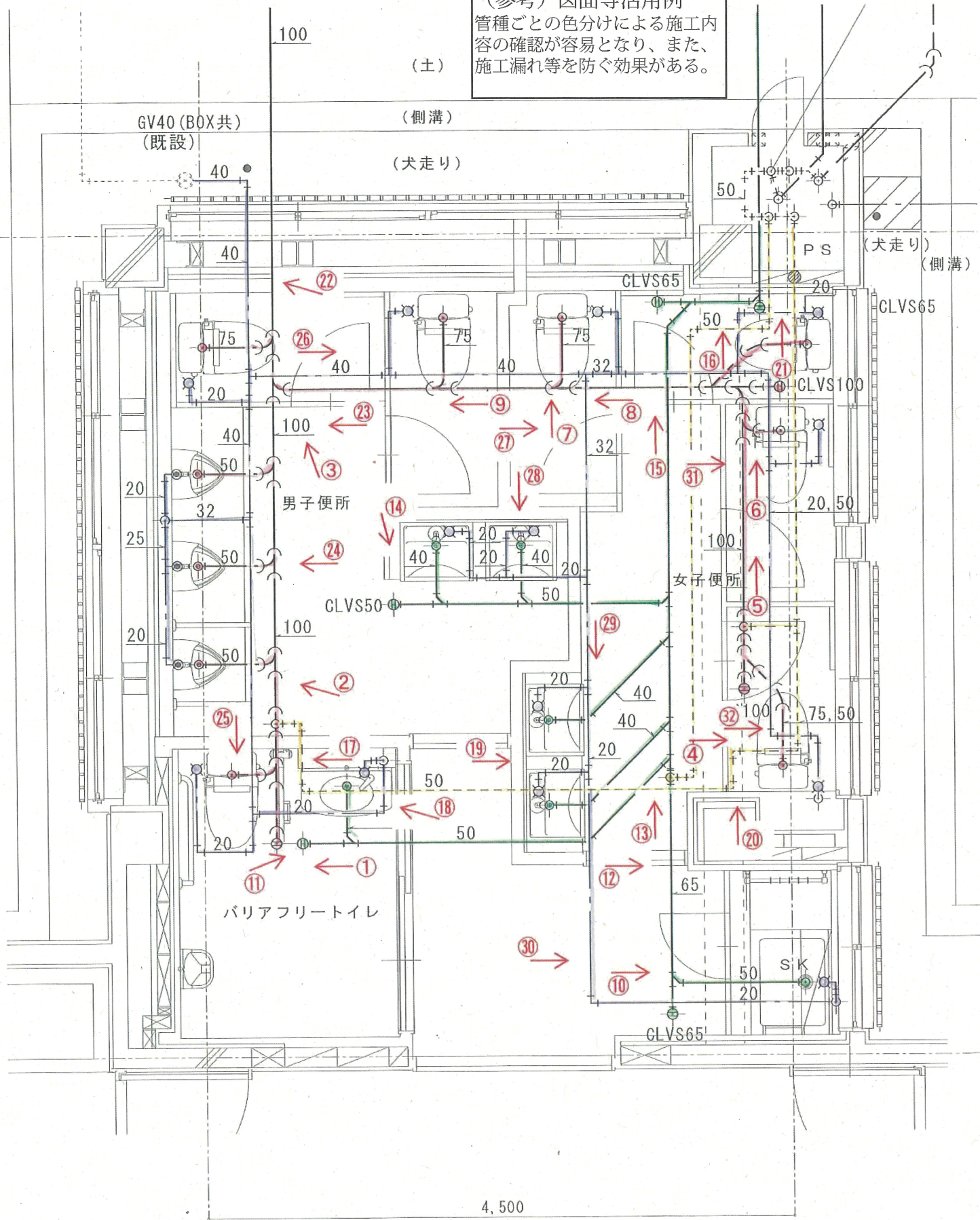
不可視部分の施工証明

防火区画貫通処理  
フィブロック巻  
3階PS壁





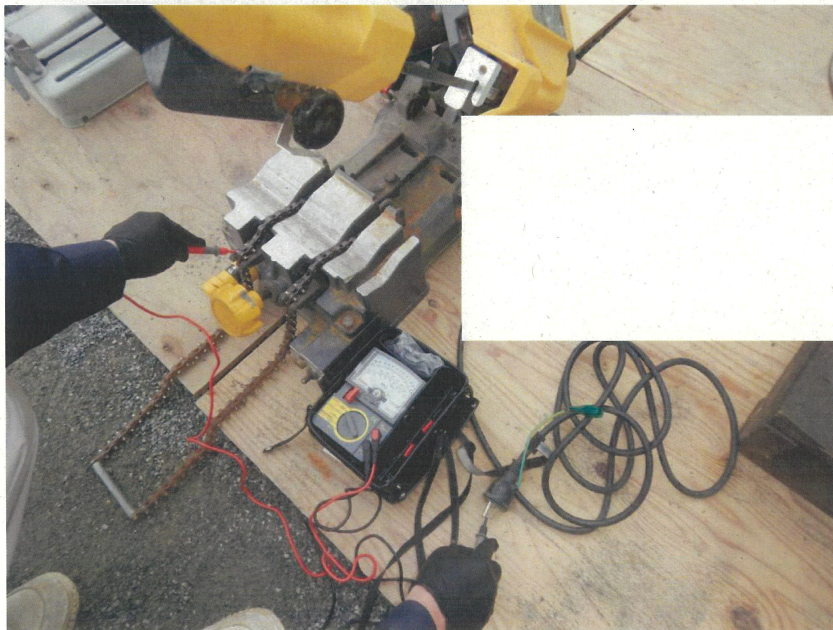
(参考) 図面等活用例  
 管種ごとの色分けによる施工内容の確認が容易となり、また、  
 施工漏れ等を防ぐ効果がある。



1階便所詳細図 (改修後) S = 1/30



This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper has a slightly textured appearance and some minor discoloration or foxing, particularly towards the edges. The top edge of the paper is slightly irregular, suggesting it might be from a bound notebook or folder.



This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper has a slightly textured appearance with some minor discoloration or speckling, typical of aged or recycled paper. There is no handwriting or other markings on the page.



(参考) 勾配証明例

品質管理

污水管勾配確認

VP100A

1/50



品質管理

污水管勾配確認

VP100A

1/50



品質管理

污水管勾配確認

VP100A

1/50





(参考) 吊り間隔支持証明 (基準+実測)



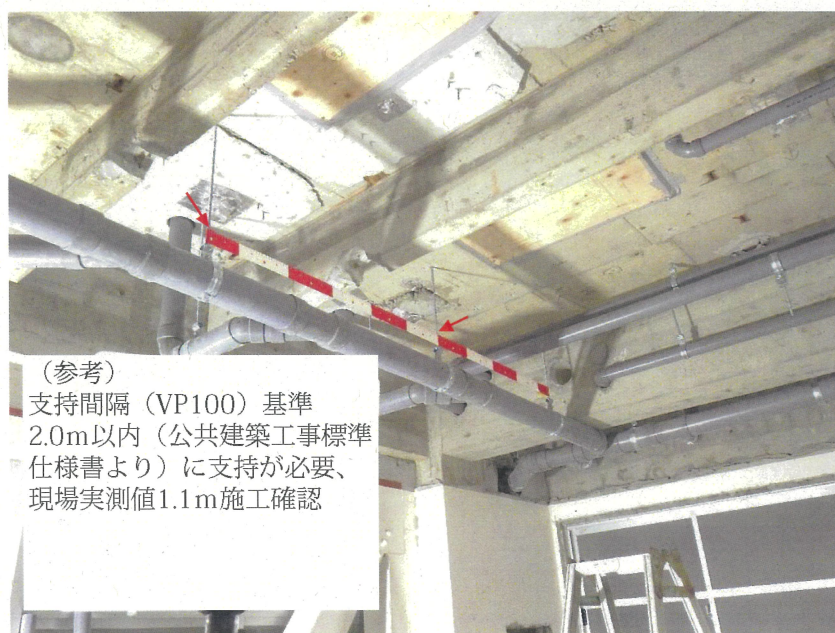
品質管理

2階男子便所(1階天井)

污水管支持間隔

VP100A 2.0m以内

1.6m



品質管理

3階女子便所(2階天井)

污水管支持間隔

VP100A 2.0m以内

1.1 m



(参考) 洗管作業 (不純物除去)

品質管理

PS SGP-VD 80A

洗管



(参考)

新設配管施工により、切削粉・  
シールテープ・接続塗料などの不  
純物を除去する洗管作業とPS内が  
水浸しになることを防止する対策



## A photograph of a blue laboratory sink. A faucet is mounted on the back wall, with a white tube extending from it into the sink. The sink is divided into sections by metal dividers. A large white rectangular box obscures the left side of the image. A small label is visible on the right side of the sink.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper has a slightly textured appearance and some minor discoloration or foxing, particularly towards the edges. The overall tone is off-white or light cream.



This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper has a slightly textured appearance and some minor discoloration or foxing, particularly towards the edges. The top edge of the paper is slightly irregular, suggesting it might be from a bound notebook or folder.

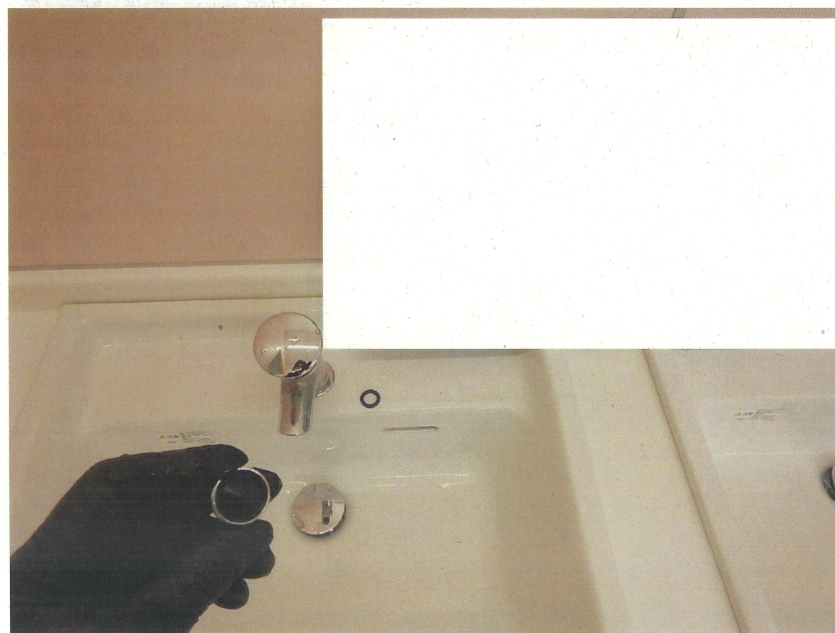
This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper has a slightly textured appearance with some minor discoloration or foxing, particularly towards the edges. The left edge of the paper shows a slight shadow, suggesting it might be part of a bound notebook.



各種試験  
洗管



各種試験  
洗管  
ストレーナー清掃





(参考) 各種調整等

各種試験  
吐水流量調整



各種試験  
吐水流量調整



(参考)  
小便器の両フチに洗  
浄水が回るように調  
整



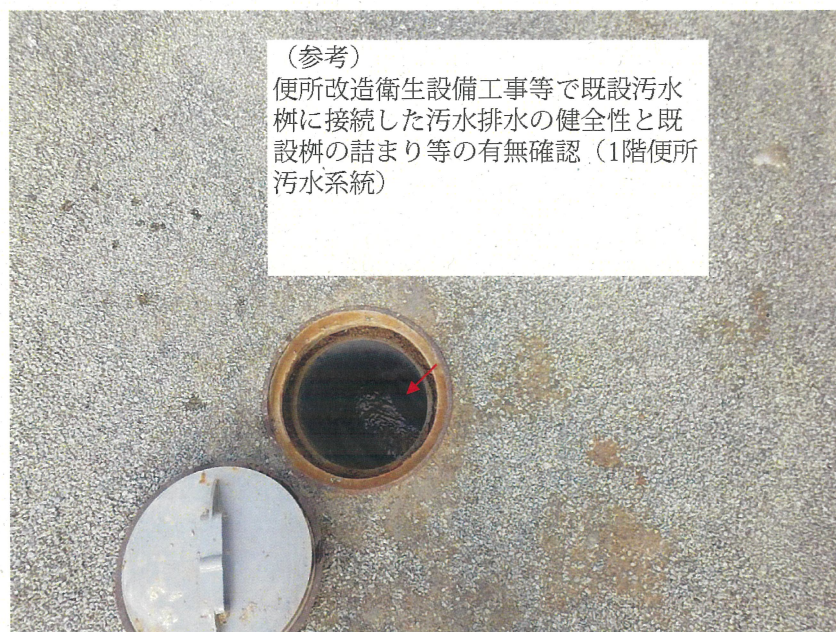
(参考) 接続既設污水枳確認

## 各種試驗

洗管

既設小口径污水枥 ①

1階便所污水



## 各種試驗

洗管

既設小口径污水柵 ①

1階便所污水

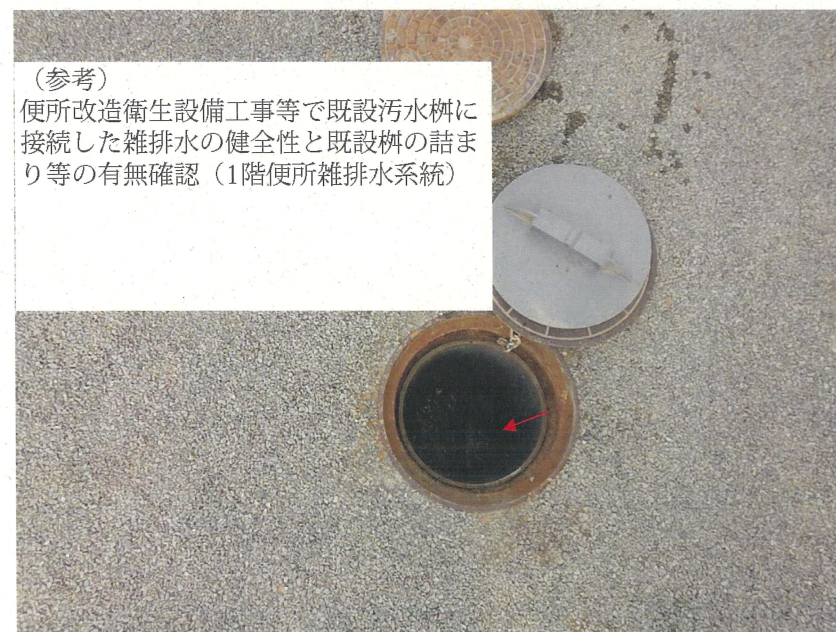


## 各種試験

洗管

既設小口径污水枥 ②

1階便所雜排水





[illegible]

(参考)

便所改造衛生設備工事等で既設汚水桝に接続した雑排水の健全性と既設桝の詰まり等の有無確認（２・３階便所雑排水系統）



This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper has a slightly textured appearance and some minor discoloration or foxing, particularly towards the edges. The top edge of the paper is slightly irregular, suggesting it might be from a bound notebook or folder.

[illegible]



(参考) 接続既設污水桝確認

各種試験

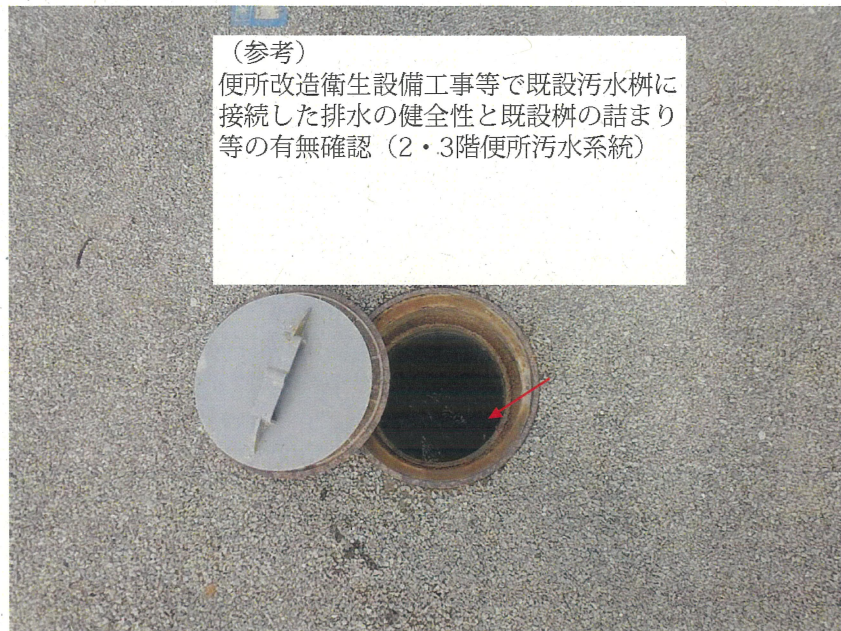
洗管

既設小口径污水桝 ④

2・3階便所污水

(参考)

便所改造衛生設備工事等で既設污水桝に  
接続した排水の健全性と既設桝の詰まり  
等の有無確認 (2・3階便所污水系統)

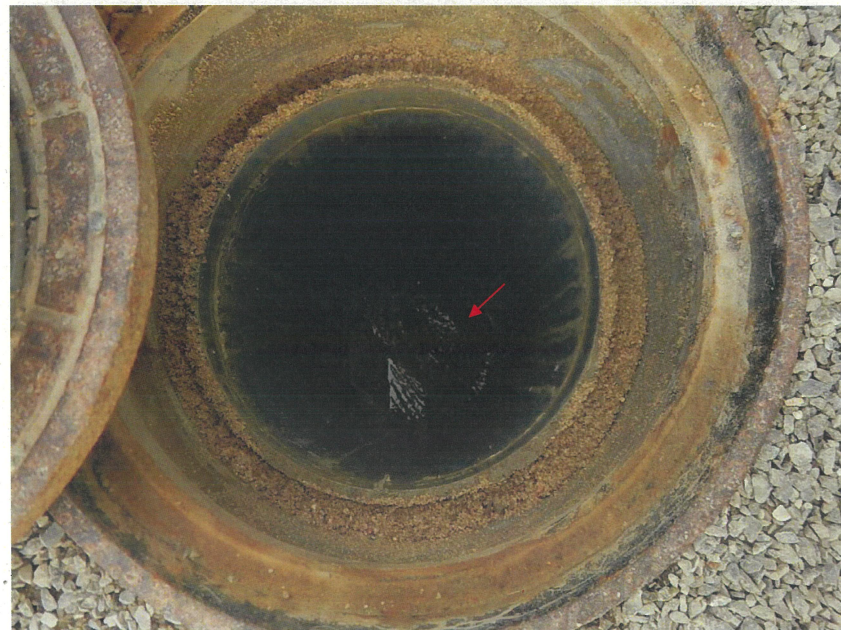


各種試験

洗管

既設小口径污水桝 ④

2・3階便所污水





(参考) 管口補修例



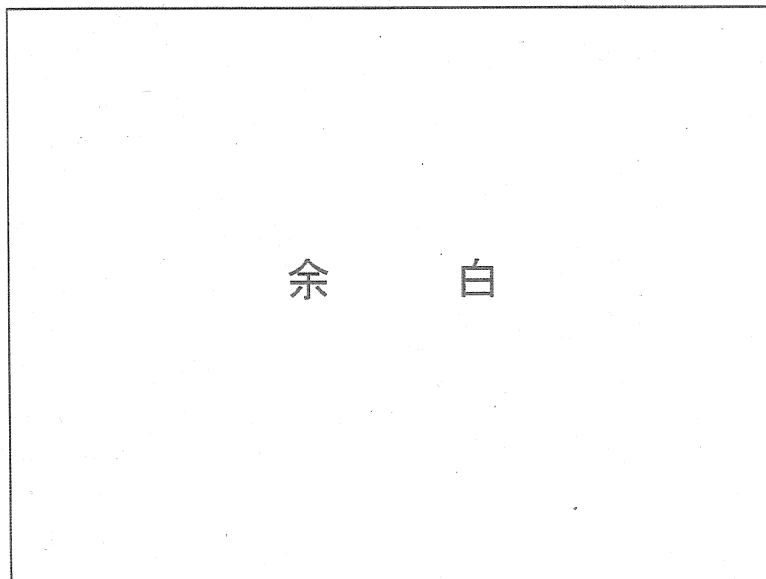
No. \_\_\_\_\_

雨水樹 補修前



No. \_\_\_\_\_

雨水樹 補修後



No. \_\_\_\_\_



(参考)

蛇口取付部 開口補修例

(他にプレート+コーキング処理等もあり)





(参考) 天井隙間補修例



場所: 1階室外機置場

1.  
天井隙間



場所: 1階室外機置場

天井隙間

コーキング処理



場所: 1階室外機置場

天井隙間

コーキング処理完了



(参考) PS内 施工例



【参考】支持金物

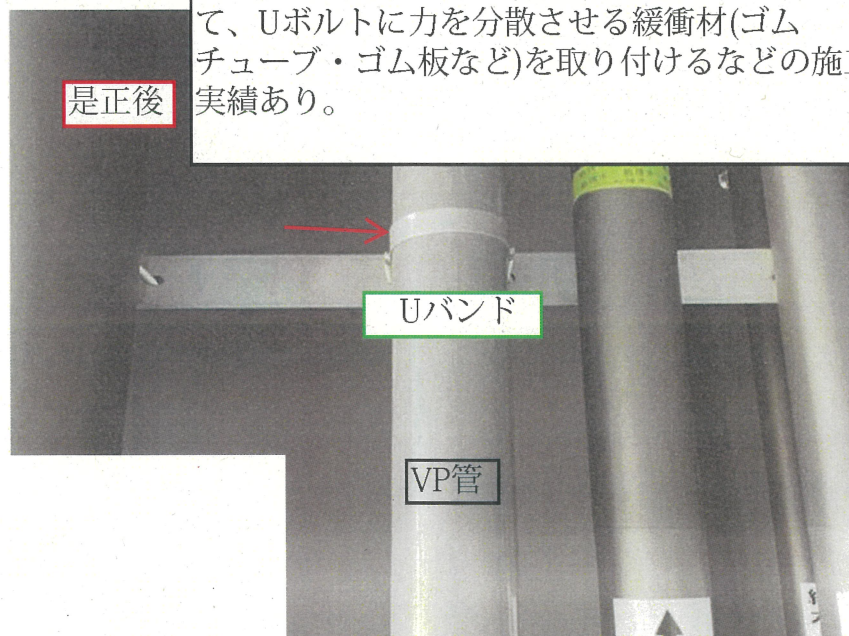
UボルトからUバンドへ

(理由)

塩ビ管(VP管)は、鋼管に比べて弱いため、割れないように力を分散する必要があります。

Uバンドは、接触面積がUボルトに比べ、大きく広いため、ナット締め付け時、力の分散効果があります。

※工事完成後の是正が困難な現場対応例として、Uボルトに力を分散させる緩衝材(ゴムチューブ・ゴム板など)を取り付けるなどの施工実績あり。

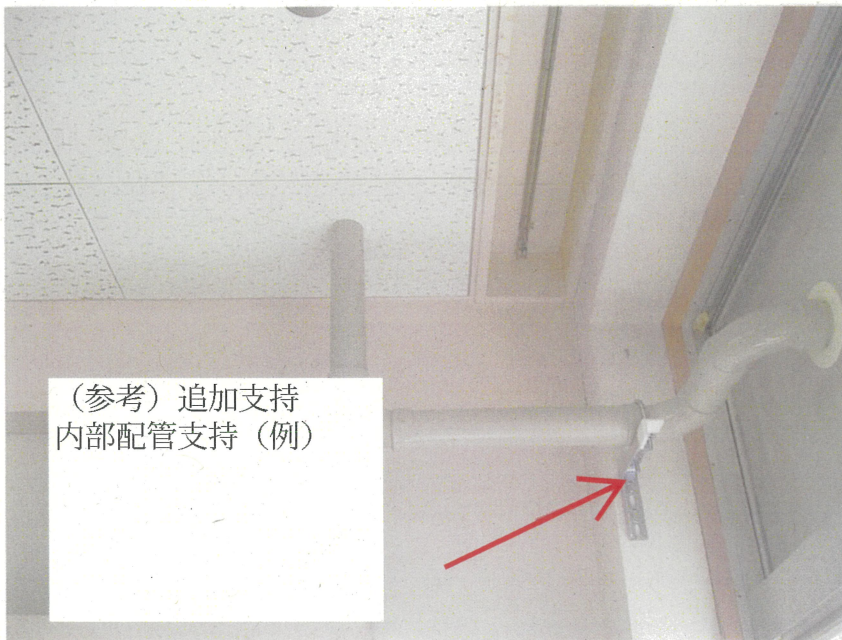




(参考) 内部外部配管支持 (例)



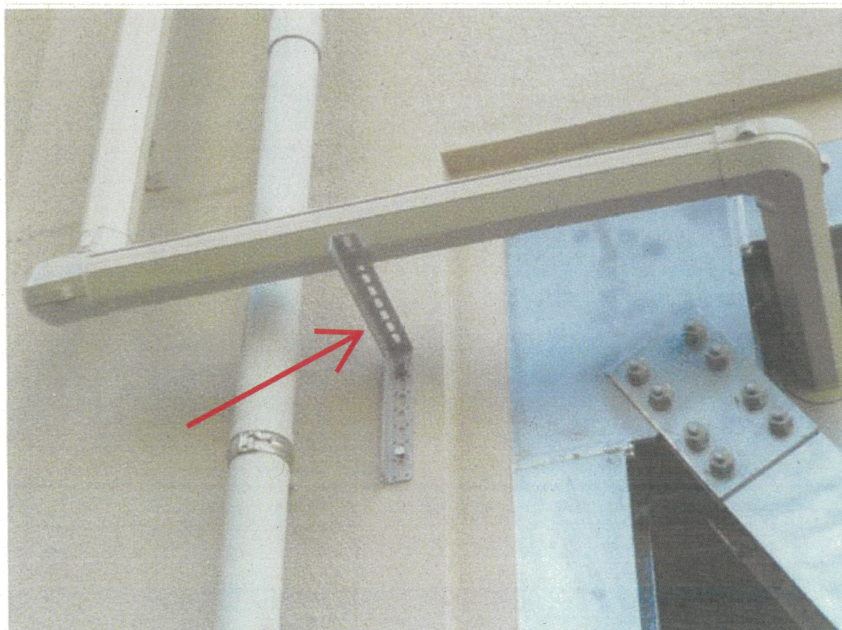
No. \_\_\_\_\_



(参考) 追加支持  
内部配管支持 (例)

No. \_\_\_\_\_

配管支持

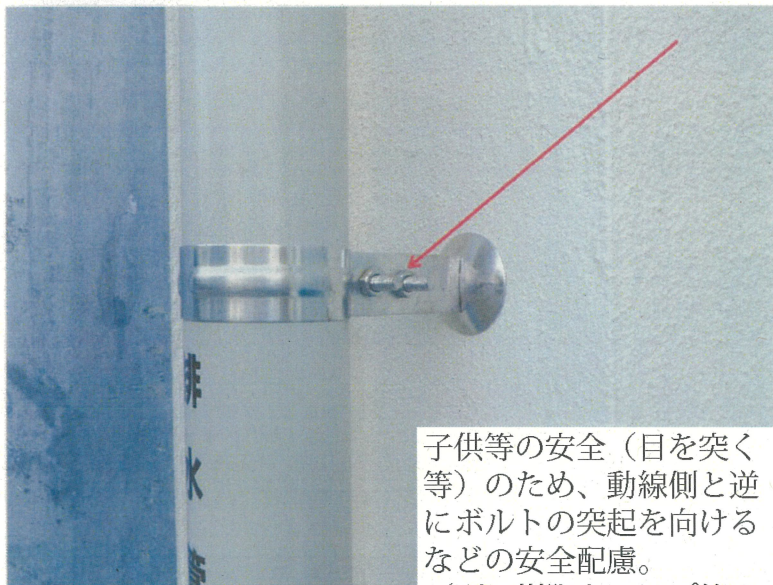
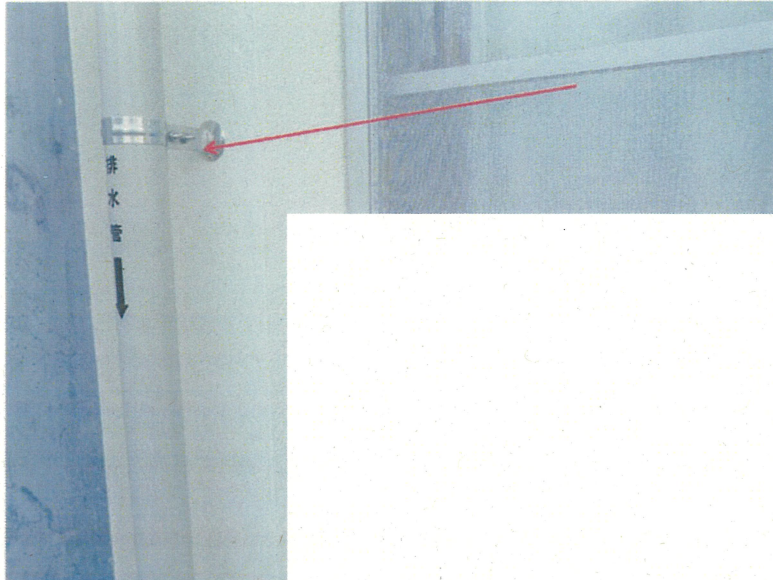


No. \_\_\_\_\_

外部配管追加支持 (例)

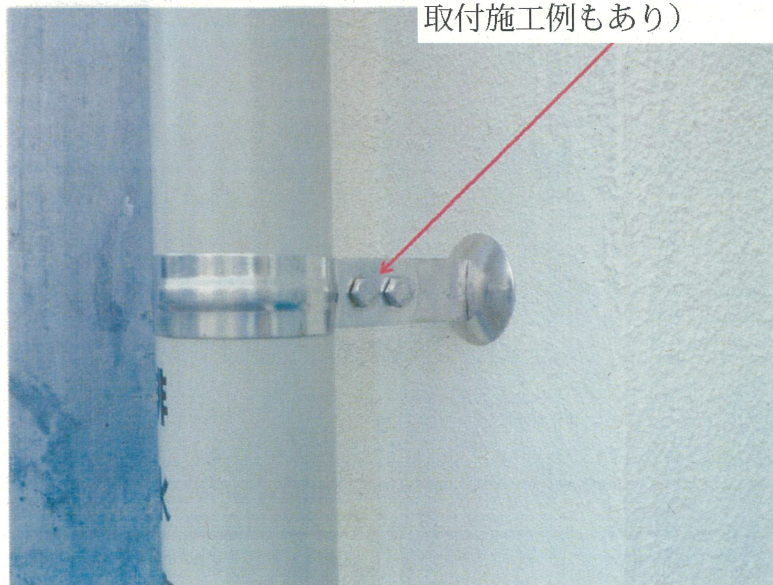


(参考)



子供等の安全（目を突く等）のため、動線側と逆にボルトの突起を向けるなどの安全配慮。

（別に樹脂キャップ等の取付施工例もあり）



検査員指摘事項  
支持金物ボルト向きかえ  
手直し前

子供等の安全対策

検査員指摘事項  
支持金物ボルト向きかえ  
手直し完了



(参考) 露出消火配管



指摘事項 手直し  
⑤3階・4階の露出消火管の  
塗装を行う (アイボリーにて)



指摘事項 手直し  
⑤3階・4階の露出消火管の  
塗装を行う (アイボリーにて)

手直し完了



(参考) 台所・洗面下の配管表示例  
給水・給湯バルブヘッド表示  
+ 配管に表示テープ  
(給水・給湯管への接続ミス等防止)





No. 6

1階多目的便所天井

排水管漏水、施工前



No. 6

1階多目的便所天井

排水管漏水、施工中

漏水ヶ所

DVDLT100x75継手破損



No. 6

1階多目的便所天井

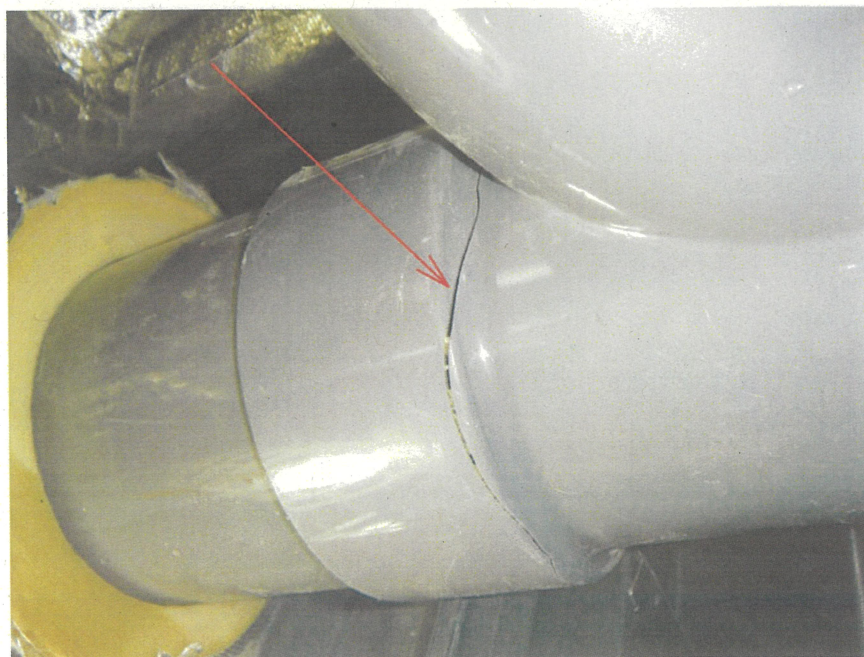
排水管漏水、施工中

漏水ヶ所

DVDLT100x75継手破損

(参考)

この場合の継手は、配管径も大きく、三方向からの力（重量）もかかるため、接続位置、支持を取る位置等の入念な検討と漏水確認を十分に行うなど、注意願います。







No. 6

1階多目的便所天井

排水管漏水、施工中

DVDLT100x75継手撤去



No. 6

1階多目的便所天井

排水管漏水、施工中

DVDLT100x75配管完了



No. 6

1階多目的便所天井

排水管漏水、施工中

DVDLT100x75保温巻完了



(参考) 表示札

No.

給食室 減圧弁 記入例

(減圧弁調整必要、調整後記入)

給食室

減圧弁50A

調整済

令和7年12月

調整後の設定圧力も記入できれば、より良い。

No.

各系統 表示札 記入例

ソフト弁80A上水

校舎A・B・C棟

プール系統

令和7年12月

GV40A上水

3F理科室

令和7年12月

GV40A上水

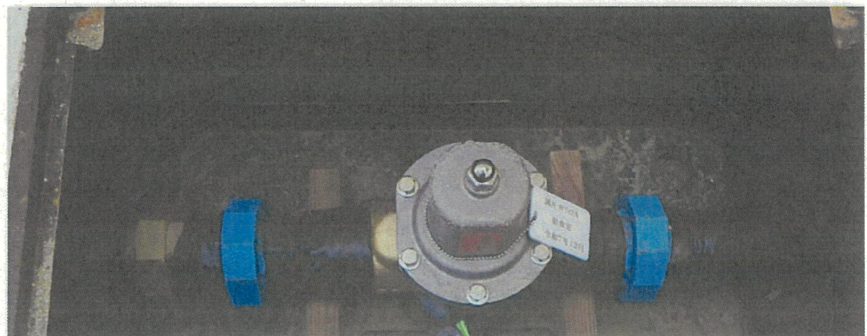
3F家庭科室

令和7年12月

No.

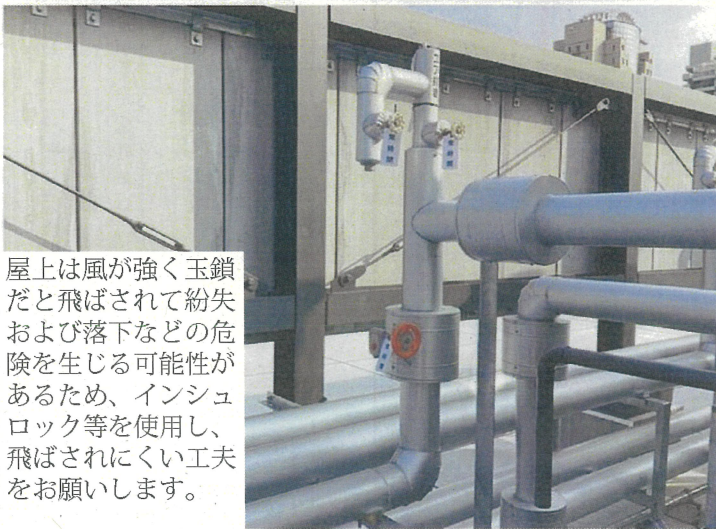
給食室減圧弁表示札追加

表示札 取付例



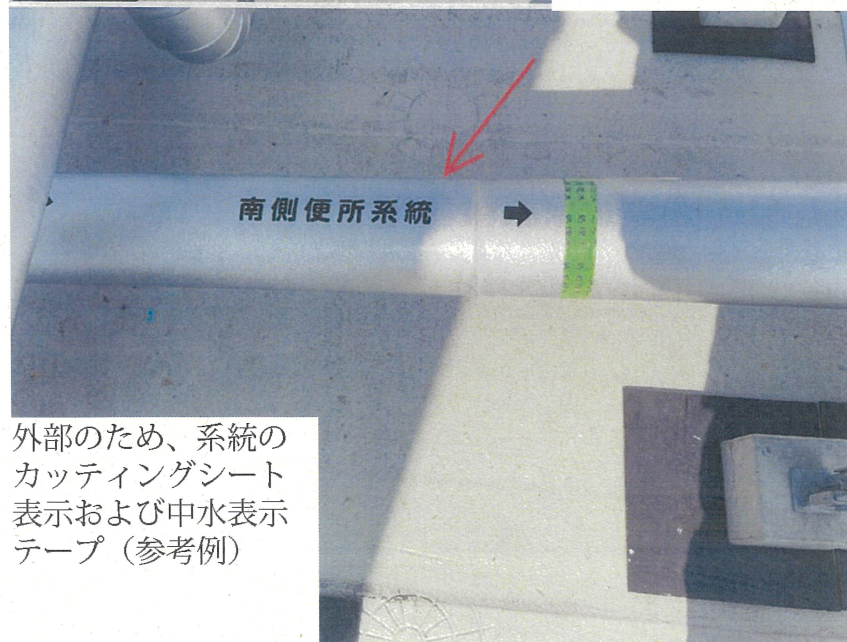
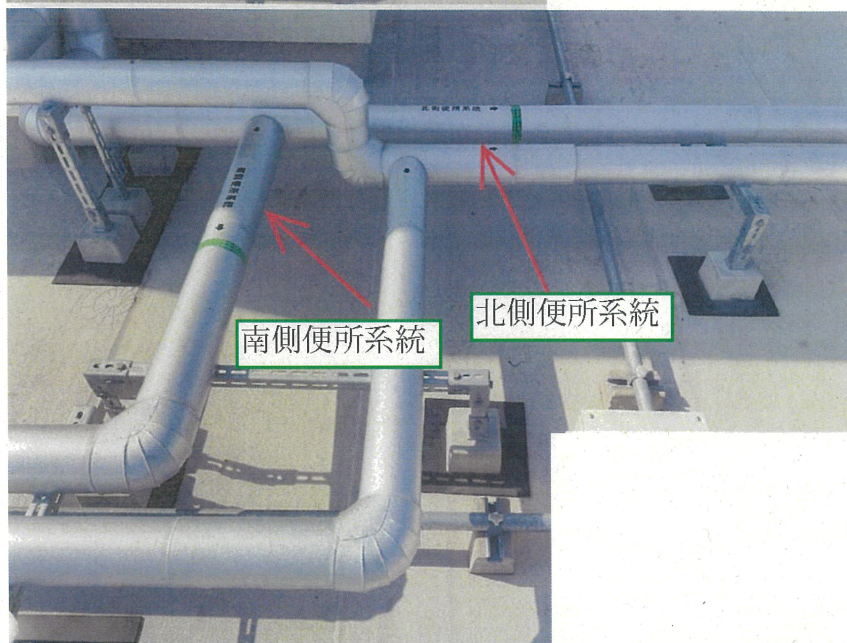
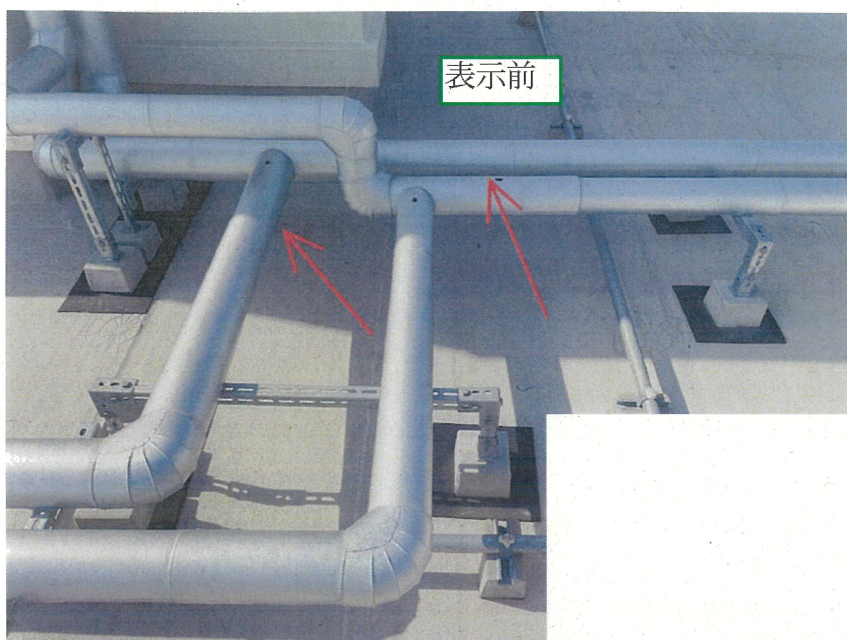


(参考)

|                                                                                    |                                                          |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|
|   | No                                                       | 1-1    |
|                                                                                    | 場所                                                       | RF     |
|  | No                                                       | 1-1    |
|                                                                                    | 場所                                                       | RF     |
| <p>屋上は風が強く玉鎖だと飛ばされて紛失および落下などの危険を生じる可能性があるため、インシュロック等を使用し、飛ばされにくい工夫をお願いします。</p>     | 備考:                                                      | 是正前1-1 |
|                                                                                    | 福岡市完了検査<br>指摘事項<br>玉鎖をインシュロックに変更する。(屋上バルブ札共通)<br>是正前(全体) |        |
|                                                                                    | 備考:                                                      | 是正後1-1 |
|                                                                                    | 福岡市完了検査<br>指摘事項<br>玉鎖をインシュロックに変更する。(屋上バルブ札共通)<br>是正後(全体) |        |
|                                                                                    |                                                          |        |
|                                                                                    |                                                          |        |
|                                                                                    |                                                          |        |
|                                                                                    |                                                          |        |



(参考) 系統表示および表示テープ



外部のため、系統の  
カッティングシート  
表示および中水表示  
テープ (参考例)



(参考) 上水・処理水の表示等例



(新) 水処理室・外部指摘事項③  
屋外バルブハンドル塗装・若草色  
処理水（中水）表示テープ

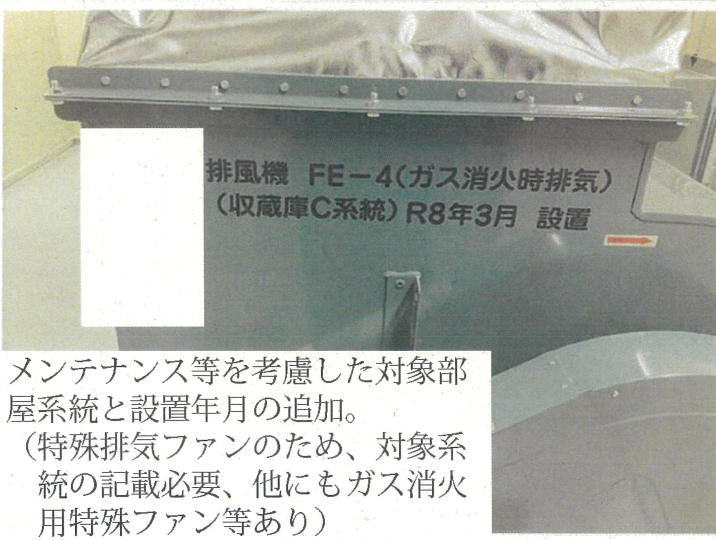


上水と処理水（中水）が  
共存する施設で、クロス  
コネクション（接続間違  
い）を防止するため、塗  
装と表示テープ等で区別  
する。

(新) 水処理室・外部指摘事項③  
屋外バルブハンドル塗装・若草色  
処理水（中水）表示テープ

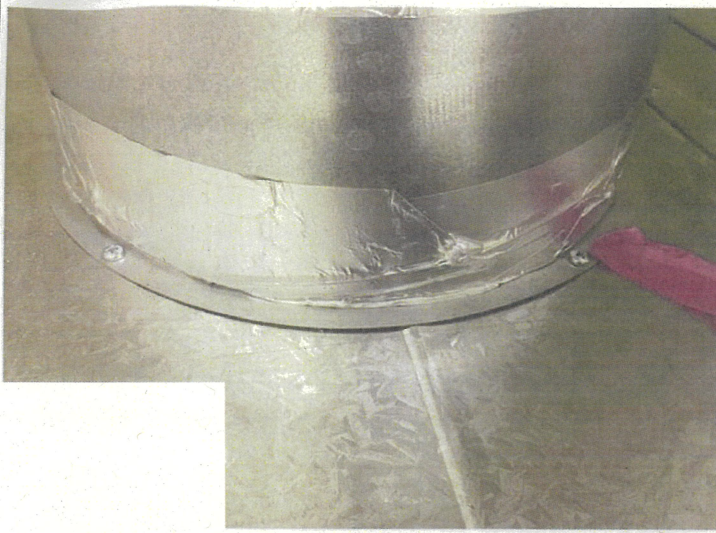
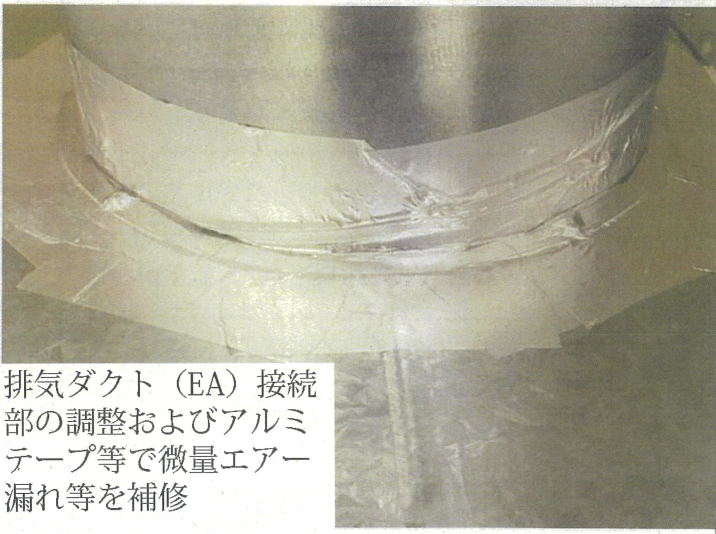


(参考)

|                                                                                     |                                                                    |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
|    | No                                                                 | 3-2       |
|                                                                                     | 場所                                                                 | 2F 機械室(1) |
|   | 備考: 是正前3-2<br>福岡市完了検査<br>指摘事項<br>ガス消火時排気ファン<br>該当部屋名の記載<br>是正前(拡大) |           |
|                                                                                     | No                                                                 | 3-2       |
|  | 場所                                                                 | 2F 機械室(1) |
|                                                                                     | 備考: 是正後3-2<br>福岡市完了検査<br>指摘事項<br>ガス消火時排気ファン<br>該当部屋名の記載<br>是正後(拡大) |           |
| <p>メンテナンス等を考慮した対象部屋系統と設置年月の追加。<br/>(特殊排気ファンのため、対象系統の記載必要、他にもガス消火用特殊ファン等あり)</p>      |                                                                    |           |
|                                                                                     |                                                                    |           |
|                                                                                     |                                                                    |           |
|                                                                                     |                                                                    |           |



(参考) 排気ダクト漏れ補修例

|                                                                                                                                                                     |    |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
|                                                                                    | No | 5-2       |
|                                                                                                                                                                     | 場所 | 2F 機械室(2) |
| 備考: 是正前5-2<br>福岡市完了検査<br>指摘事項<br>EA接続部分における<br>エアーリーク<br>是正前(拡大)                                                                                                    |    |           |
|  <div data-bbox="161 1261 480 1413">排気ダクト (EA) 接続部の調整およびアルミテープ等で微量エアー漏れ等を補修</div> | No | 5-2       |
|                                                                                                                                                                     | 場所 | 2F 機械室(2) |
| 備考: 是正後5-2<br>福岡市完了検査<br>指摘事項<br>EA接続部分における<br>エアーリーク<br>是正後(拡大)                                                                                                    |    |           |
|                                                                                  |    |           |
|                                                                                                                                                                     |    |           |
|                                                                                                                                                                     |    |           |
|                                                                                                                                                                     |    |           |



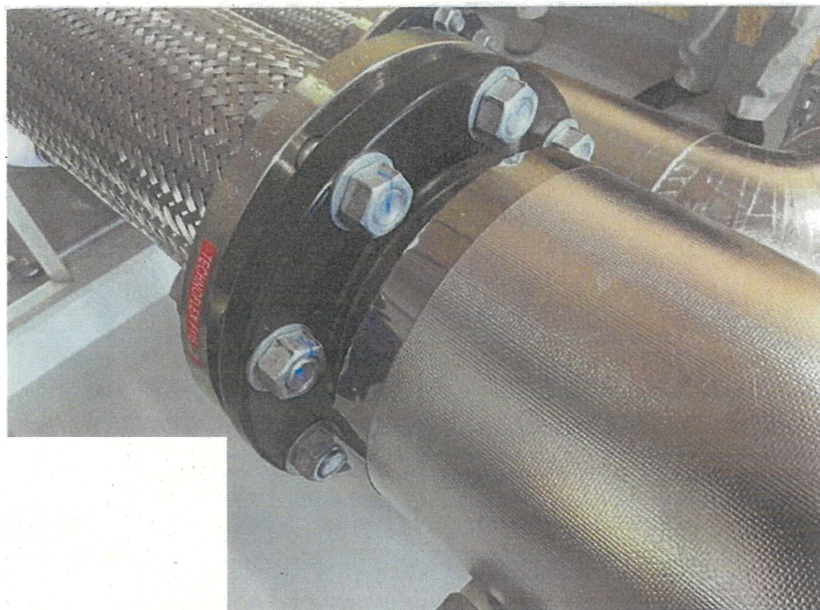
(参考)

絶縁処理





(参考) 接続後のネジ山 確保例



[工種] 検査指摘事項手直し  
[位置] 4階 プールろ過室  
④配管のフランジボルトが短い

是正前

接続後のねじ山は、『3山』程度確保を

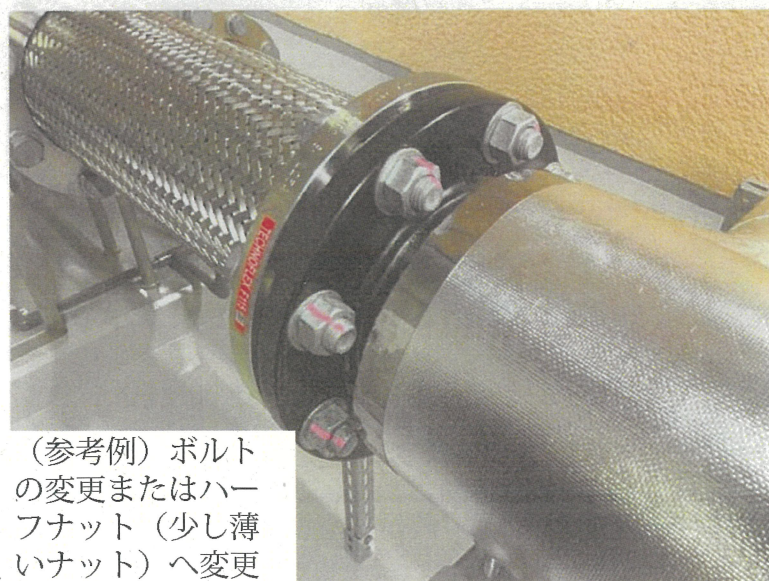
【理由】

ねじ山が出ていない、あるいは少ない状態では、振動などにより、ナットが緩んでボルトから外れてしまう可能性があり、また、ボルト先端加工部（角が削れた不完全ねじ部）2山程度の使用を避けるため。（適切な強度発揮）



[工種] 検査指摘事項手直し  
[位置] 4階 プールろ過室  
④配管のフランジボルトが短い

是正中



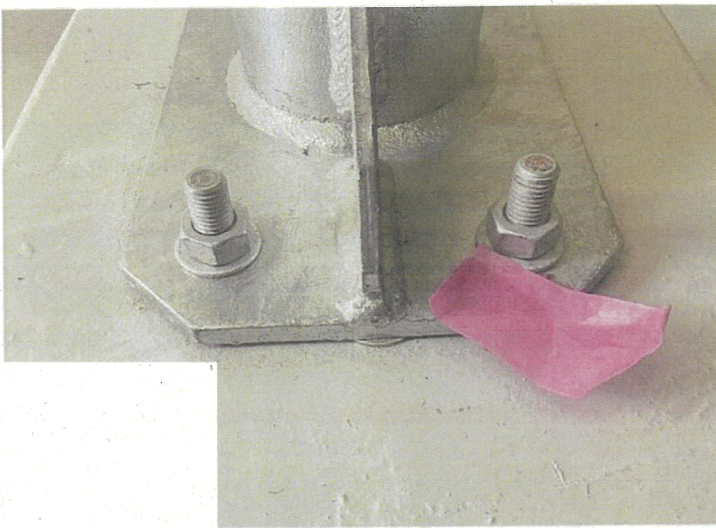
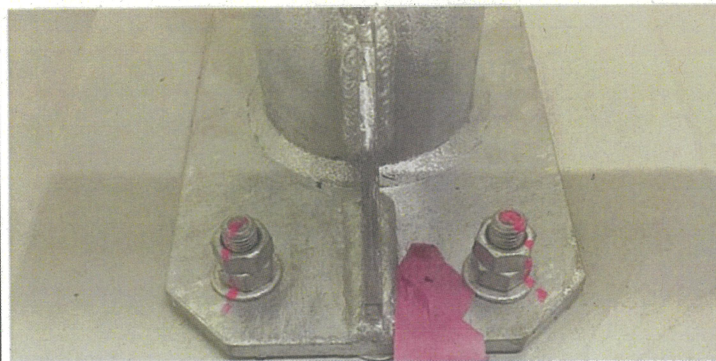
(参考例) ボルトの変更またはハーフナット（少し薄いナット）へ変更

[工種] 検査指摘事項手直し  
[位置] 4階 プールろ過室  
④配管のフランジボルトが短い

是正完了



(参考)

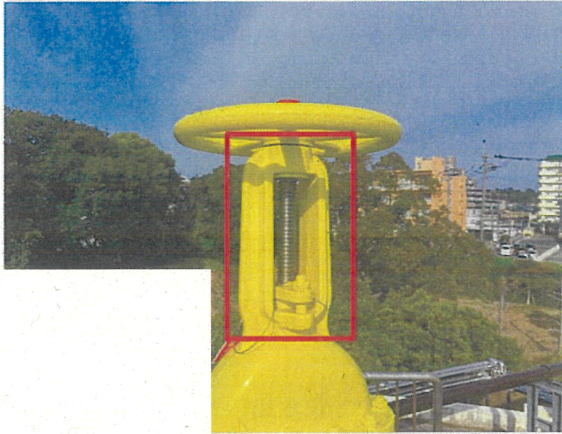
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                                                                                                    | No                                                                                            | 4-2       |
|                                                                                                                                                                                     | 場所                                                                                            | 2F 機械室(2) |
|                                                                                                   | No                                                                                            | 4-2       |
|                                                                                                                                                                                     | 場所                                                                                            | 2F 機械室(2) |
| <p>ダブルナット固定が必要な機器等（参考）</p> <p>①振動が発生する産業用・建築設備機器<br/>（例）空調機（室内・室外機）送風機（ファン）<br/>換気扇など</p> <p>②回転・駆動機器<br/>（例）ポンプ、モーター、コンプレッサー、発電機など</p> <p>③重量物を支える各種架台・鉄骨の接合部、柱脚を固定するアンカーボルトなど</p> | <p>備考: <b>是正前4-2</b></p> <p>福岡市完了検査<br/>指摘事項<br/>温水ヘッダーのダブルナット及び<br/>アイマークの記載<br/>是正前(拡大)</p> |           |
|                                                                                                                                                                                     | <p>備考: <b>是正後4-2</b></p> <p>福岡市完了検査<br/>指摘事項<br/>温水ヘッダーのダブルナット及び<br/>アイマークの記載<br/>是正後(拡大)</p> |           |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                               |           |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                               |           |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                               |           |



(参考)

工 事 名

受注者



指摘事項説明 消化槽屋上のバルブスピンドルにグリスを塗布すること。

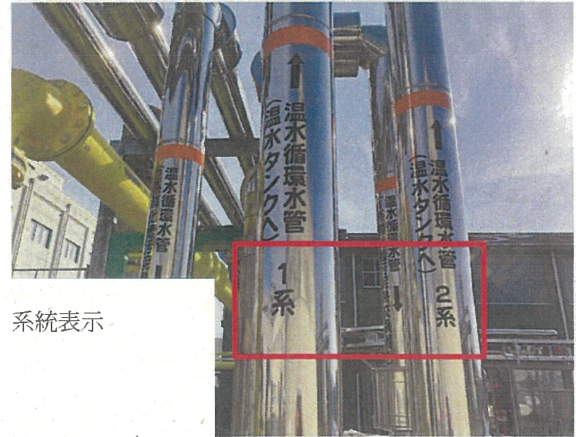


屋外のグリスアップは入念にお願いします

是正説明 バルブのスピンドルにグリスを塗布致しました。

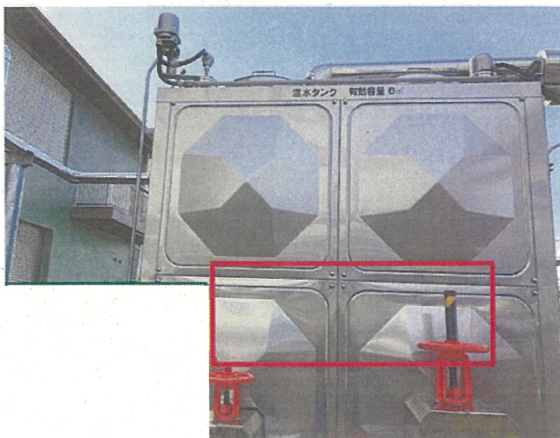


指摘事項説明 余剰燃焼装置横の温水管に1系・2系の表示を行うこと。

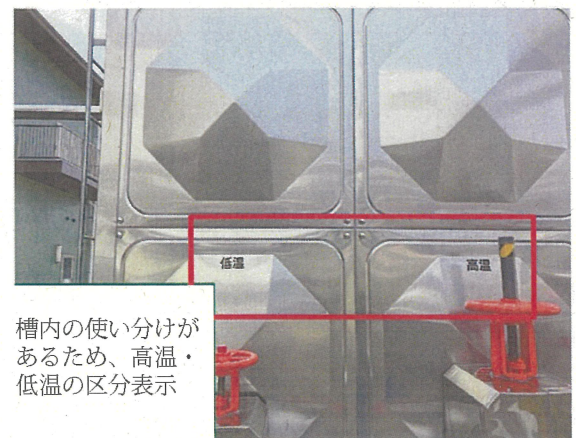


系統表示

是正説明 温水管に1系・2系の表示を致しました。



指摘事項説明 温水タンクに高温・低温の表示を行うこと。



槽内の使い分けがあるため、高温・低温の区分表示

是正説明 温水タンクに高温・低温の表示を致しました。