

給水・給湯配管 (SGP管) 内の赤錆を黒錆化し赤水解消 全国の病院・学校・ホテル・工場等で効果や安全性を高く評価されています。

病 院

設置前の朝一番の夜間滞留水の鉄イオン値濃度が2.0mg/ℓから設置6週間後には0.27mg/ℓとなり赤水が完全に解消されました。



建物外観 築24年・7階建

◆設置概要

主要設置箇所	<健康棟用> 高架水槽二次側給水配管 (200mm) PT-200DS×1
	<病棟用> 高架水槽二次側給水配管 (200mm) PT-200DS×1

◆水質検査結果 (8時間以上使用を停止した夜間滞留水の最初の500ccを採水して検査)

検査項目	設置前	設置6週間後	水道法 水質基準値
鉄イオン値	2.0mg/ℓ	0.27mg/ℓ	0.3mg/ℓ 以下
色度	30度	5度	5度以下

(検査機関：東京都立衛生研究所)

ホ テ ル

既存給湯配管内の腐食劣化による深刻な赤水が完全に解消され、赤錆の黒錆化による配管更生が立証されました。



建物外観 築42年・7階建

◆設置概要

主要設置箇所	給湯ボイラー二次側給湯配管 (75mm) PT-75DS×1
--------	--------------------------------

◆水質検査結果 (8時間以上使用を停止した夜間滞留湯の最初の500ccを採水して検査)

検査項目	設置前	設置8週間後	水道法 水質基準値
鉄イオン値	4.3mg/ℓ	0.27mg/ℓ	0.3mg/ℓ 以下

(検査機関：社団法人 東京食品技術研究所)

学 校

設置前の朝一番の夜間滞留水の鉄イオン値濃度が1号館では41.0mg/ℓから0.14mg/ℓ、2号館においては鉄イオン値濃度が0.95mg/ℓから0.12mg/ℓと設置約8週間後にはそれぞれの建物で赤水が完全に解消されました。



高架水槽二次側配管 PT-125DS 築20年・7階建

◆設置概要

主要設置箇所	<1号館> 高架水槽二次側給水配管 (100mm) PT-100DS×1
	<2号館> 高架水槽二次側給水配管 (125mm) PT-125DS×1

◆水質検査結果 (8時間以上使用を停止した夜間滞留水の最初の500ccを採水して検査)

検査項目	設置前 鉄イオン値	設置8週間後 鉄イオン値	水道法 水質基準値
1号館給水	41.0mg/ℓ	0.14mg/ℓ	0.3mg/ℓ 以下
2号館給水	0.95mg/ℓ	0.12mg/ℓ	0.3mg/ℓ 以下

(検査機関：株式会社総合環境分析)

工 場

設置前の朝一番の夜間滞留水の鉄イオン値濃度が0.5mg/ℓ、色度15度から設置6日後には0.05mg/ℓ未滿、色度2度となり赤水が完全に解消されました。



建物外観 築35年・5階建

◆設置概要

主要設置箇所	高架水槽二次側給水配管 (200mm) PT-200DS×1
--------	--------------------------------

◆水質検査結果 (8時間以上使用を停止した夜間滞留水の最初の500ccを採水して検査)

検査項目	設置前	設置6日後	水道法 水質基準値
鉄イオン値	0.5mg/ℓ	0.05mg/ℓ 未滿	0.3mg/ℓ 以下
色度	15度	2度	5度以下

(検査機関：社団法人 東京食品技術研究所)

給水配管 (VLP管) 内の赤錆を黒錆化し赤錆閉塞を改善 全国のマンション等で効果や安全性を高く評価されています。



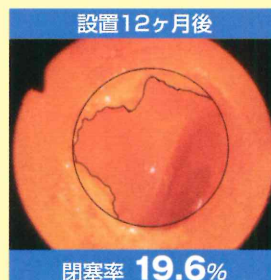
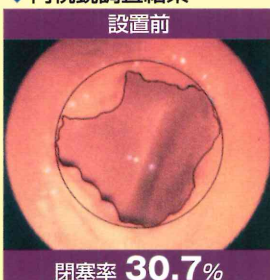
築18年・5階建

◆設置概要

主要設置
箇所

給水ポンプ二次側給水配管
(40mm) PT-50DS×1セット

◆内視鏡調査結果



※
閉塞改善率
36.2%



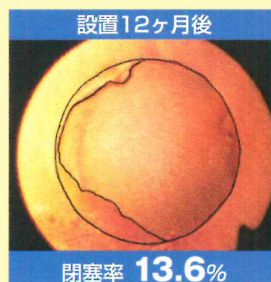
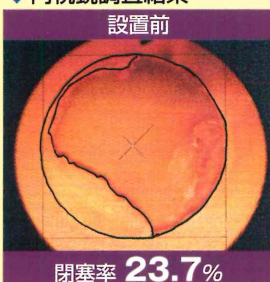
築25年・5階建・全17棟・560戸

◆設置概要

主要設置
箇所

圧送ポンプ二次側給水配管
(150mm) PT-150DS×2セット

◆内視鏡調査結果



※
閉塞改善率
42.6%



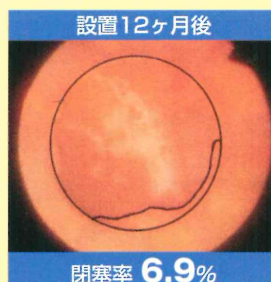
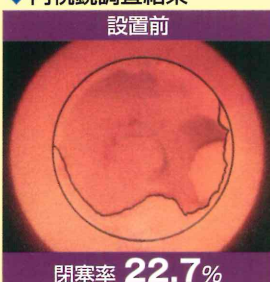
築15年・5階建

◆設置概要

主要設置
箇所

給水ポンプ二次側給水配管
(40mm) PT-50DS×1セット

◆内視鏡調査結果



※
閉塞改善率
69.6%



築21年・3階建・4戸

◆設置概要

主要設置
箇所

給水ポンプ二次側給水配管
(80mm) PT-75DS×1セット

◆内視鏡調査結果



※
閉塞改善率
32.3%

※：赤錆閉塞の改善率は、通過する水の量や水と錆との接触面積により異なります。