

NMR『パイプテクター®』効果検証結果:熊本赤十字病院

◆ 築 16 年 空調温水・給水・給湯配管 施設(病院) ◆
 (空調温水・給水・給湯配管の赤錆劣化防止・配管更生)

日本システム企画株式会社





建物外観

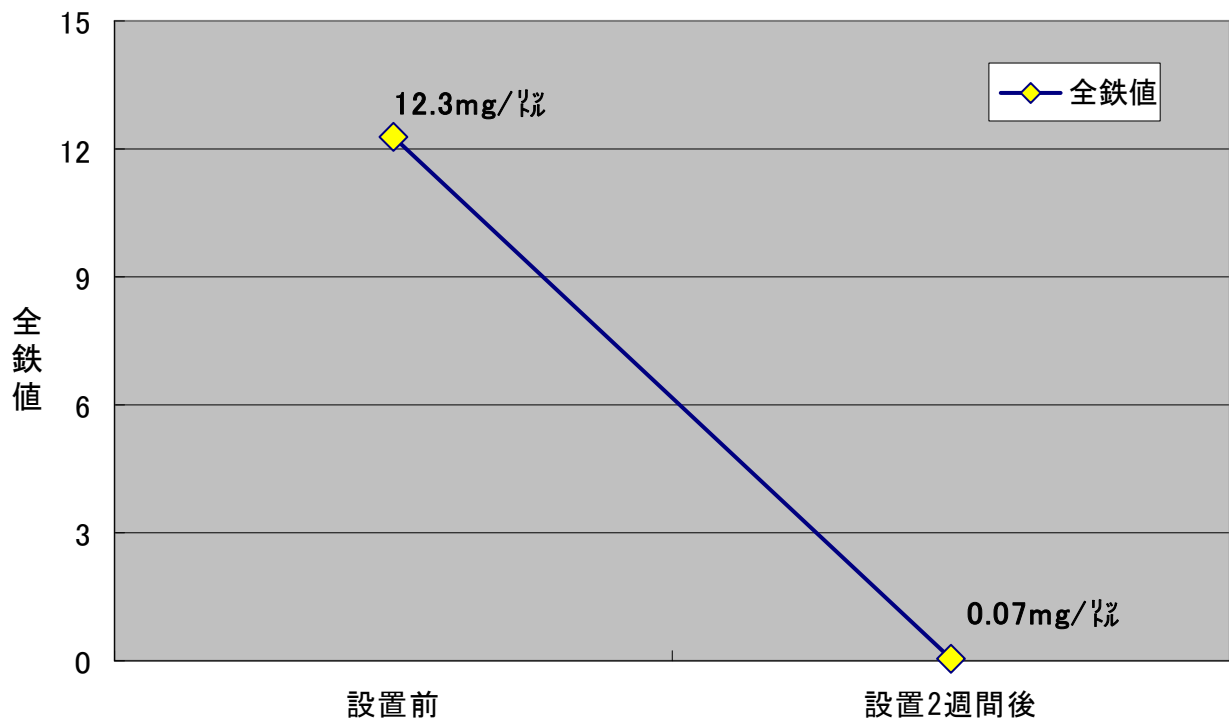


温水ヘッダー二次側 PT-250DS

建物名：所在地	熊本赤十字病院：熊本県熊本市
建物概要	築 16 年 8 階建 490 床 病院
設置工事日	空調温水系統：平成 26 年 8 月 4 日 給水・給湯系統：平成 28 年 2 月 24 日
設置配管及び設置数	<p><空調温水系統></p> <p>R2 系統温水ヘッダー二次側温水往配管 (SGP 250A) “NMRパイプテクター” PT-250DS × 1 台</p> <p><給水系統></p> <p>(市水)高架水槽二次側給水配管 (VLP 200A) “NMRパイプテクター” PT-200DS × 1 台</p> <p>(市水)揚水ポンプ二次側揚水配管 (VLP 125A) “NMRパイプテクター” PT-125DS × 1 台</p> <p>(市水)救急棟系統給水ポンプ二次側給水配管 (VLP 125A) “NMRパイプテクター” PT-125DS × 1 台</p> <p>(井水)高架水槽二次側給水配管 (VLP 200A) “NMRパイプテクター” PT-200DS × 1 台</p> <p>(井水)救急棟系統給水ポンプ一次側給水配管 (VLP 100A) “NMRパイプテクター” PT-100DS × 1 台</p> <p>(井水)揚水ポンプ一次側揚水配管 (VLP 100A) “NMRパイプテクター” PT-100DS × 1 台</p> <p><給湯系統></p> <p>貯湯槽二次側給湯配管 (HTLP 150A) “NMRパイプテクター” PT-150DS × 1 台</p>

◆ 水質検査結果(循環している空調温水 500cc を採水して検査)

検査項目	設置前	設置 2 週間後
採水検体		
全鉄値 (mg/ℓ)	12.3	0.07



日本冷凍空調工業会による冷凍空調機器用水質基準値は全鉄値 1.0 mg/ℓ以下
(検査機関: 株式会社新日本環境コンサルタント)