

NMR『パイプテクター®』設置結果報告:白鳥製薬株式会社 千葉工場 厚生棟

築27年 SGP使用 給水系統 工場
(赤錆防止、配管更生・延命)

日本システム企画株式会社

建物外観



設置結果

築27年を経過し、工場内の給水管本管はVP管に更新を行いましたが、建物内の給水管は未更新の白ガス管(SGP)であったため各給水栓では相当の赤水が発生していました。中でも厚生棟食堂では『NMRパイプテクター』設置前(1月25日)の水質検査において、鉄イオン値 5.0mg/L 、色度40度と水道法水質基準値を大きく上回っていました。しかし、この赤水は『NMRパイプテクター』設置後2週間目(2月8日)から減少傾向を示しはじめ、設置後10週間目(4月5日)の水質検査では、鉄イオン値 0.2mg/L 、色度5度と水質基準に適合となり、この結果、『NMRパイプテクター』の赤水防止効果の高さが実証されました。

設置概要

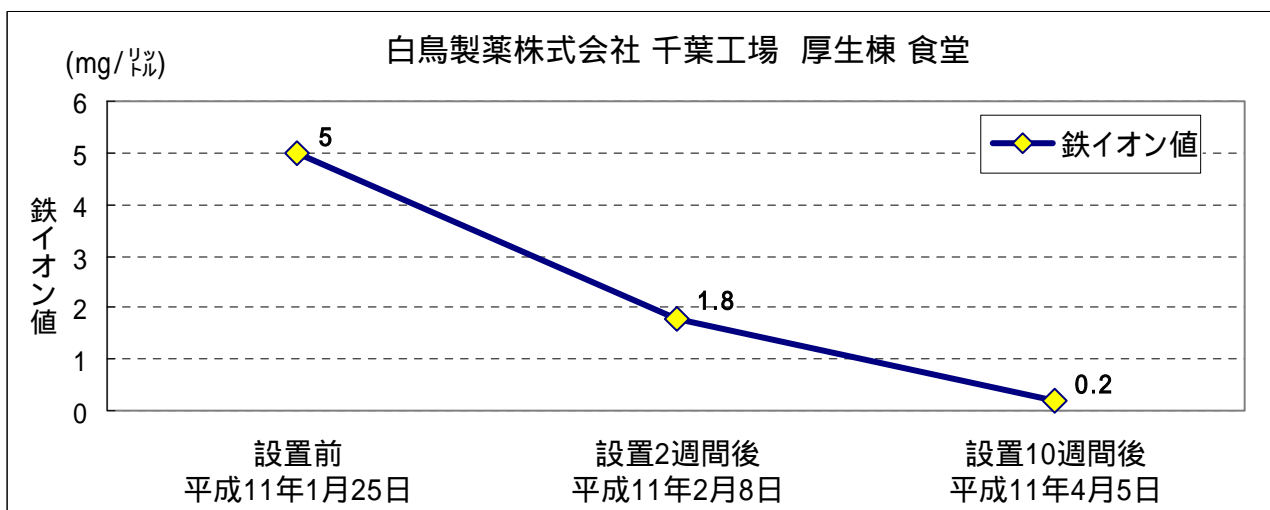
建物名:所在地	白鳥製薬株式会社:千葉県千葉市
建物概要	築27年 2階建 工場
給水方式	給水ポンプ方式
設置工事日:設置工事者	平成11年1月28日:日本システム企画株式会社
設置配管及び設置数	圧力タンク二次側給水配管(VP 40A) PT-50DS×1セット

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 平成11年1月25日	設置2週間後 平成11年2月8日	設置10週間後 平成11年4月5日	水道法 水質基準値
鉄(mg/L)	5.0mg/L	1.8mg/L	0.2mg/L	0.3mg/L
色度(度)	40度	30度	5度	5度以下

(検査機関:社団法人東京都食品衛生協会)

水質検査結果グラフ



水質検査結果成績書(社団法人 東京都食品衛生協会)

設置前

東技研第 14442-5 号
平成11年02月03日

水質試験検査成績書

厚生大臣指定検査機関(食品衛生法・水道法)
社団法人東京都食品衛生協会
東京食品技術研究所長

日本システム企画株式会社 殿

平成11年01月27日 検査依頼により提出された試験品について行った試験検査結果は下記の通りです。

記

試験品の名称	タンク水		
採水場所	千葉県美浜区新港54 白鳥製菓(株) 千葉工場 厚生棟 食堂		
採水日	平成11年01月25日	採水者	依頼者:丸山
試験検査の成績			
項目	測定値		
鉄(mg/l)	5.0		
色度(度)	40		
	以上		

設置 2 週間後

東技研第 14691-5 号
平成11年02月18日

水質試験検査成績書

厚生大臣指定検査機関(食品衛生法・水道法)
社団法人東京都食品衛生協会
東京食品技術研究所長

日本システム企画株式会社 殿

平成11年02月10日 検査依頼により提出された試験品について行った試験検査結果は下記の通りです。

記

試験品の名称	タンク水		
採水場所	千葉県美浜区新港54 白鳥製菓(株) 千葉工場 厚生棟 食堂		
採水日	平成11年02月08日	採水者	依頼者:丸山
試験検査の成績			
項目	測定値		
色度(度)	30		
鉄(mg/l)	1.8		
	以上		

設置 10 週間後

東技研第 10098-3 号
平成11年04月14日

水質試験検査成績書

厚生大臣指定検査機関(食品衛生法・水道法)
社団法人東京都食品衛生協会
東京食品技術研究所長

日本システム企画株式会社 殿

平成11年04月07日 検査依頼により提出された試験品について行った試験検査結果は下記の通りです。

記

試験品の名称	タンク水		
採水場所	千葉県美浜区新港54 白鳥製菓(株) 千葉工場 厚生棟 食堂		
採水日	平成11年04月05日	採水者	依頼者:丸山
試験検査の成績			
項目	測定値		
色度(度)	5		
鉄(mg/l)	0.20		
	以上		