

# NMR『パイプテクター®』設置実施例：大手電力会社

SGP管使用 電力会社  
(赤水解消及び配管保護)

日本システム企画株式会社

## 建物外観

平成 10 年 7 月 2 日 工場高架水槽二次側配管に

『NMRパイプテクター』PT-50Dを1セット設置。



(1) 社宅の台所、風呂では水中の鉄イオン量がそれぞれ 0.23mg/l、0.24mg/l と少し赤水を呈していました。

『NMRパイプテクター』設置後 3 週間あまりでそれが測定限界値 0.01mg/l 以下となり完全に赤水は解消しました。



(2) 工場内台所では配管内赤錆の為、水中の鉄イオン量は 1.22mg/l あり赤水が発生していました。当初工場の台所という事で水の使用量が少なく殆ど効果が出ていませんでしたが、8月7日より1日15分水を流すことにより8月後半(1ヶ月以内)で0.01mg/lとなり、完全に赤水は解消しました。



# 分析報告書

〒  
住所

分析報告書番号  
発行

氏名

計量証明事業所  
登録番号 第 環29号

電話

環境計量士 岡田高則

ご依頼を受けました試料について計量した結果を次のとおり証明致します。

受付方法	採取 (持込)	採取または、持込年月日	平成 10年 7月 3日 ~ 9月4日
試料の分類	飲料水	計量内容	飲料水中の鉄分析

区分	採取 月 日	採取 箇所 (単位:ppm)			定盤下限	単位 mg/L	分析方法
		四国計測		山下家			
		台所	台所	風呂場			
装 取 付 前	7/3(金)	1.22					
	7/4(土)			0.24			
	7/5(日)		0.23				
装 取 付 後	7/6(月)	6.37					
	7/7(火)	1.04					
	7/8(水)	1.72	0.18	0.21			
	7/9(木)	2.02					
	7/10(金)	1.86					
	7/13(月)	5.60	0.11	0.15			
	7/14(火)	1.57					
	7/15(水)	1.60					
	7/16(木)	1.61					
	7/17(金)	1.84					
	7/21(火)	12.60	0.04	0.07			
	7/22(水)	1.11					
	7/23(木)	1.41					
	7/24(金)	1.64					
	7/27(月)	8.54					
	7/28(火)	0.83	<0.01	<0.01			
	7/29(水)	0.84					
	7/30(木)	1.40					
	7/31(金)	1.36					
	8/3(月)	8.31					
8/21(金)	0.03						
8/24(月)	0.01						
8/28(金)	0.01						
8/31(月)	0.01						
9/4(金)	0.01						

・8/7 から連続ブロー中  
・水道法による水質基準 0.3mg/L 以下