

令和2年2月20日

浦安市長 殿

日本システム企画株式会社

## 浦安市民プラザ 空調冷温水配管 水質検査結果報告書

標記の件について下記の通り御報告致します。

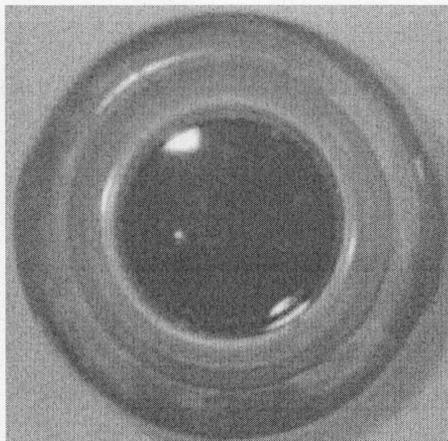
記

### <建物概要>

建 物 名 : 浦安市民プラザ  
建物所在地 : 千葉県浦安市入船1-4-1  
築 年 数 : 29年

### 1. 空調冷温水分析結果

令和2年1月30日に冷温水一次ポンプ還管ドレン部より循環している冷温水を採水したところ、配管内赤錆のため、茶色に着色し、採水ボトルの底部には赤錆の沈殿物が多量に見られ、その水中の全鉄値も14 mg/Lでした。(巻末水質試験検査成績書参照)



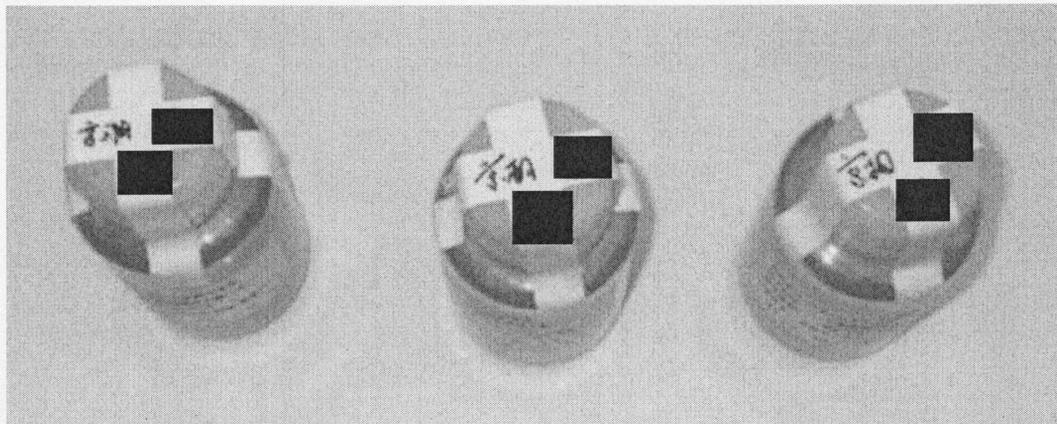
NMRパイプテクター設置前  
(令和2年1月30日採水分)

水中の全鉄値  
14 mg/L

採水立会

浦安市 財務部 営繕課

営繕第2係 主事 京相 信哉 様



## 2. 浦安市民プラザ空調冷温水配管における水質調査概要

### (1) 採水調査日

令和2年1月30日(木)

### (2) 採水箇所

冷温水一次ポンプ還管ドレン部

### (3) 立会者

浦安市 財務部 営繕課 営繕第2係 主事 京相 信哉 様  
経塚工業株式会社 工事部 [REDACTED] 様

日本システム企画株式会社 技術サービス部 [REDACTED]  
[REDACTED]

### (4) 採水方法・条件

立会者の監視の下で、浦安市民プラザ冷温水配管系統である冷温水一次ポンプ還管ドレンより、配管内に滞留している水やドレンバルブに付着している錆がバルブ開閉によって混入する事を防ぐため、バルブを多めに開放し1分以上冷温水を流した後、循環している冷温水を250cc採水しました。その後、その場にて封印し現地より分析機関へ発送致しました。

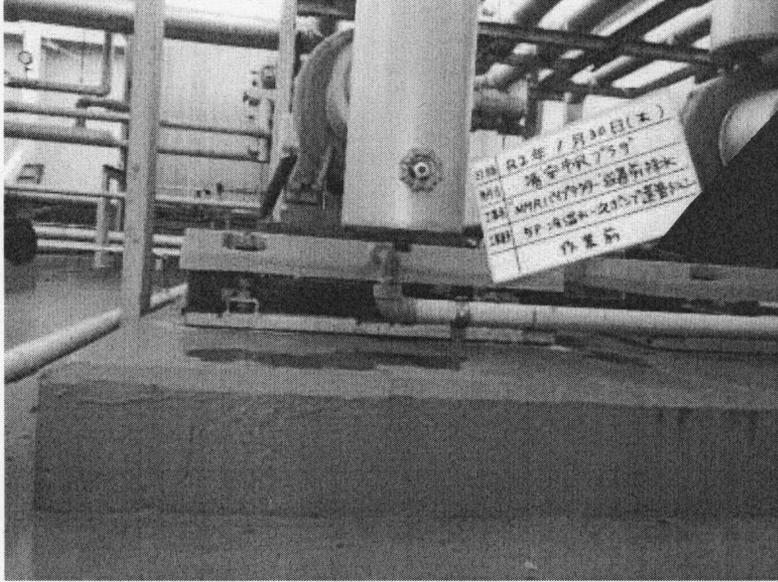
### (5) 分析機関・分析方法

分析機関：公益社団法人 宮城県公害衛生検査センター  
宮城県仙台市青葉区落合二丁目15番24号

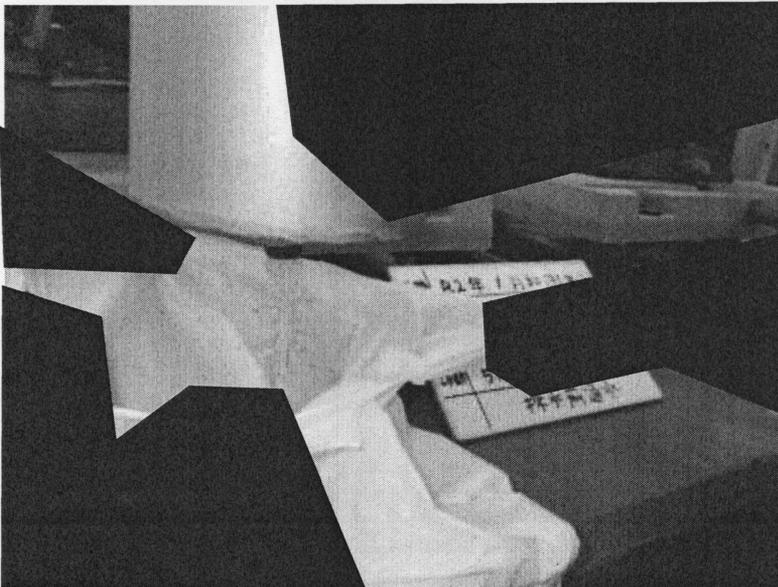
【計量証明事業登録宮城県知事(濃度第19号)】

計量の方法：JIS-K-0101

(6) 採水作業状況

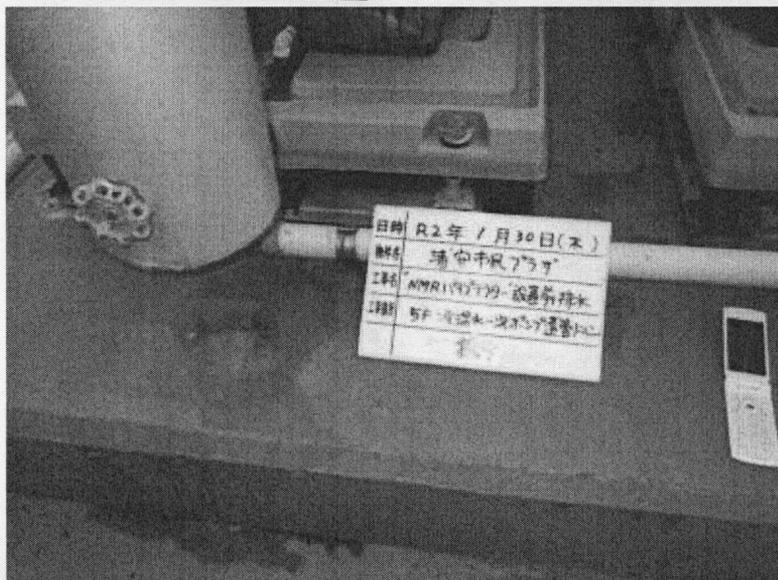


①作業前



②採水前通水

配管内に滞留している水やドレンバルブに付着している錆がバルブ開閉によって混入する事を防ぐため、バルブを多めに開放し1分以上冷温水を流します。



③採水

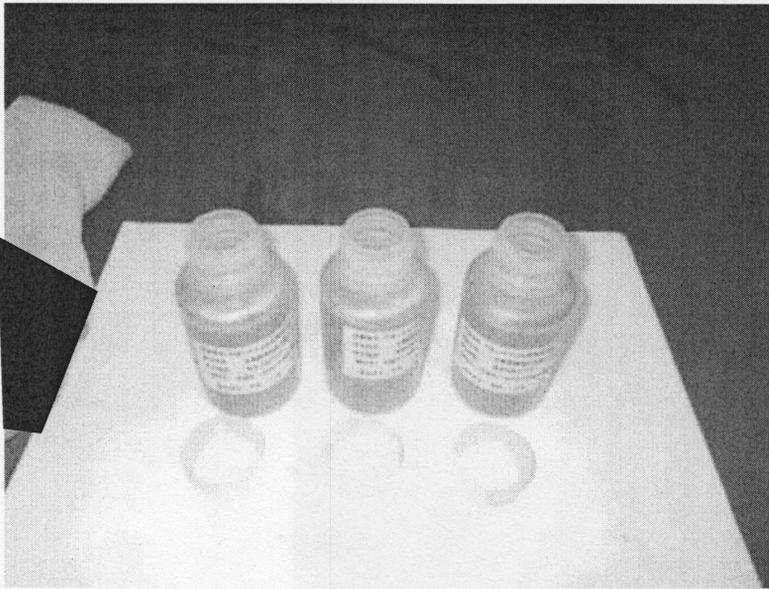
②作業後、採水作業を実施します。





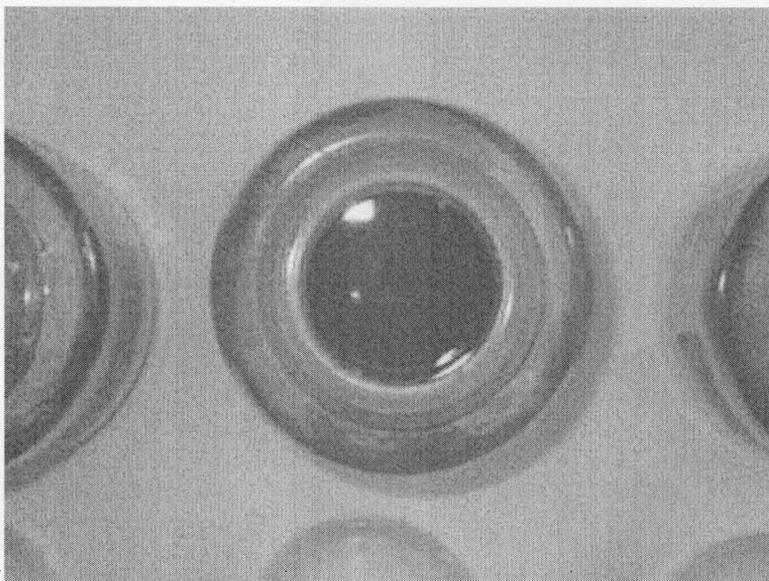
⑦採水状況

250ml の容器に採水しました。



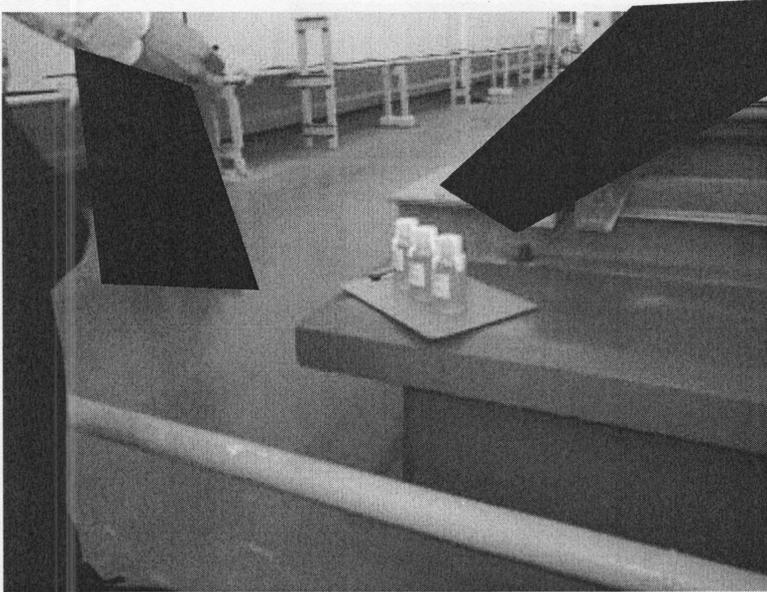
⑧採水

250ml 容器に採水ラベルを貼付しました。



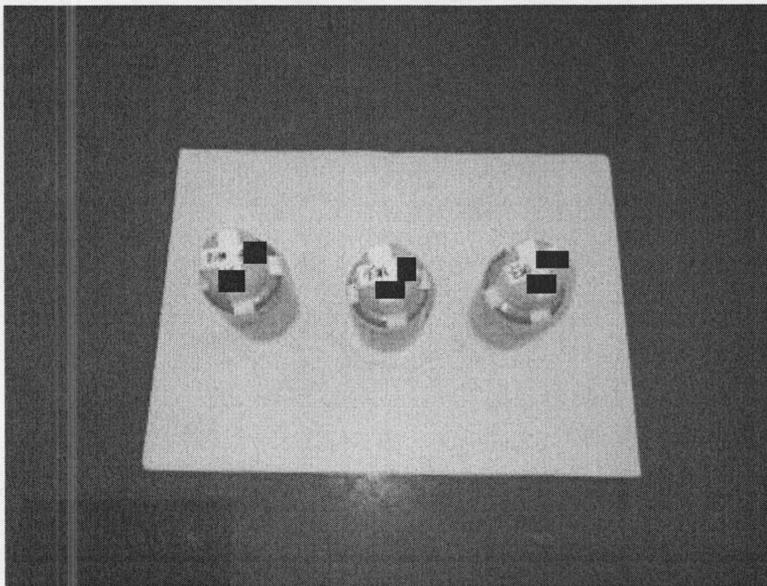
⑨採水（着色状況）

配管内赤錆のため、茶色に着色していました。



⑩封印

採水したボトルに封印を施します。



⑪封印後

封印を施しました。



⑫発送準備

現地にて発送準備を施し、発送しました。

