

平成 29 年 2 月 1 日
給水サービス部
NMR 装置検証 PJ

NMR 装置検証に伴う採水について

平成 28 年度 NMR 装置検証 PJ 水質検査用の採水について次のように行う。

1 採水場所

- ① 金沢区寺前二丁目
- ② 港南区港南中央 笹下松本公園

2 採水に必要な機器・容器

- (1) プラスチック製採水容器（1 か所につき 2 本）…水質課から提供
- (2) 残留塩素濃度測定器（維持係水質検査用使用機器）
- (3) 水温計

3 採水手順

- (1) 消火栓に立管をセットし、 $5\text{ m}^3/\text{h}\sim 10\text{ m}^3/\text{h}$ の流量で 1 分間以上排水する。
公園及び供用水栓は、プラスチック製ピーカー（2L）で 2 杯排水する。
- (2) 排水完了後、水温及び残留塩素濃度を測定する。
- (3) 水質検査用のプラスチック製容器へ採水する（各箇所 2 本）。
- (4) 採水地点、採水日時を記入する。
※ 記入例：採水地点（NMR①、②、）
（例…港南中央 消火栓①-ア、公園①-イ）
採水日時（9/25 15:00 のように記入）

(5) 採水・測定記録票に記入する。

(6) 採水容器の試料（採水した水）を水質課に届ける。

採水方法・採水場所

1. 採水方法（消火栓）



消火栓
5~10m³/H 1分以上排水



残塩計で塩素確認
(複数測定)



水温を測定する

2. 採水方法（公園及び供用水栓）



水道栓から採水用2Lカップ
2杯分排水してから測定



残塩計で塩素確認
(複数測定)



直接容器へ満水に注入。測定
場所・日時記入。(各2本)



水温を測定する

作業時の注意

- ・サンプル水は、各箇所2本ずつ
- ・サンプル水は、水質課に届ける