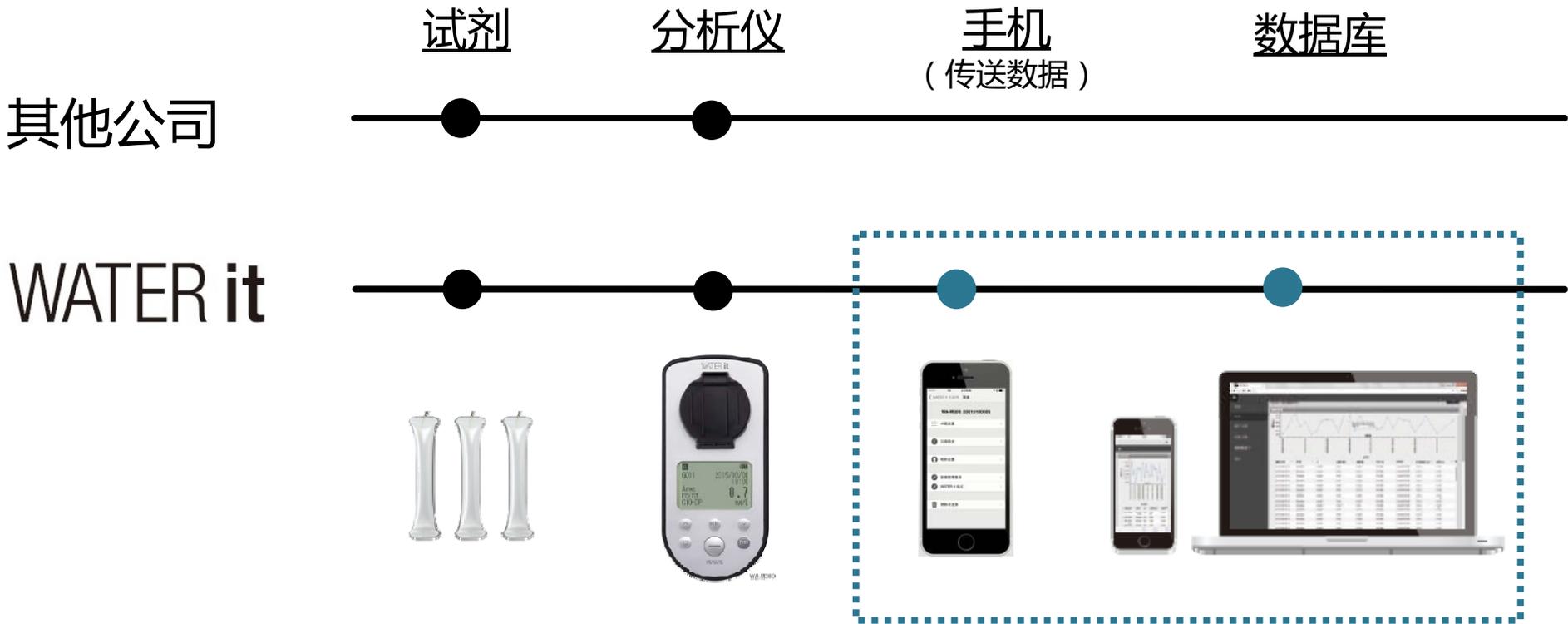


简易水质检测系统

水益特WATER it



提供水质检测~云端数据管理等一系列的服务



无论是谁，在现场随时进行水质的检测。 测量的数据等进行云端数据管理。

此项服务
由中国开
始

Test Kit

试剂

将试水放入试管就能确认水质状态。



Multi Meter

分析仪

使 Test kit 试剂的
测定结果数据化。



Portal

门户

连接分析仪和云服务器的
专用应用(支持iOS、Android)



DMS Data Management Service

数据管理服务

通过DMS数据管理服务对地点、时间、
测定项目等所有测定数据进行云管理。



现场检测的操作人员

管理者



请观看视频，谢谢。

[http://www.waterit.optex.net.cn/#prettyPhoto\[iframe\]/1/](http://www.waterit.optex.net.cn/#prettyPhoto[iframe]/1/)

主要构成

Test Kit

试剂

将试水放入试管就能确认水质状态。



Multi Meter

分析仪

使 Test kit 试剂的测定结果数据化。



Portal

门户

连接分析仪和云服务器的专用应用(支持iOS、Android)



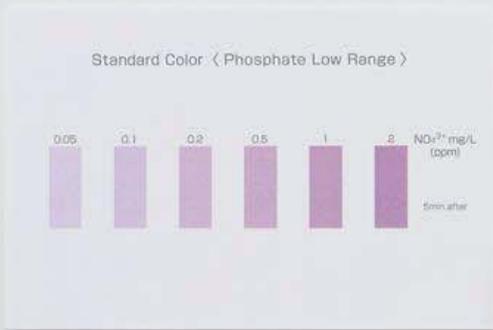
DMS Data Management Service

数据管理服务

通过DMS数据管理服务对地点、时间、测定项目等所有测定数据进行云管理。

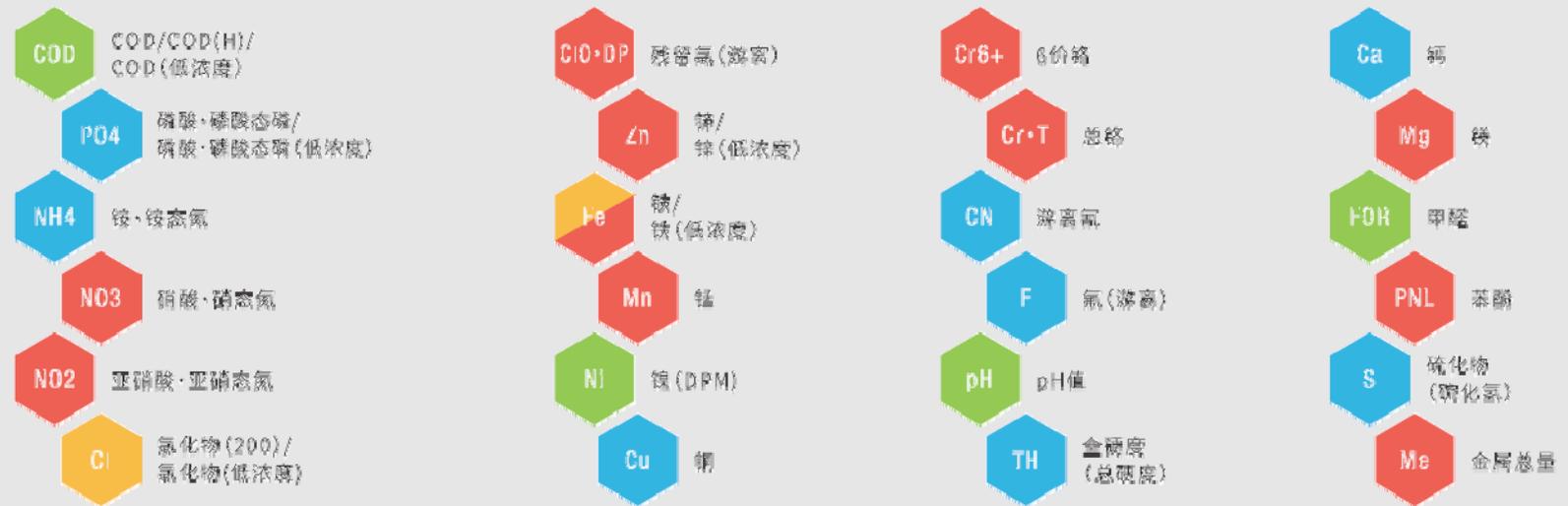


Test Kit



产品种类

面向污水处理厂，工厂排水，表面处理排水等行业最常用的一些检测项目（COD等）。



Test Kit



“无论是谁，无论在哪里都可以检测”为重点，
在现场可以简单，快速的测量水质的简易分析产品



※与试管中的特定药剂反应后，会产生颜色的变化，
变化颜色的浓度说明检测物质的浓度。

药剂不同，变化的颜色也不同。

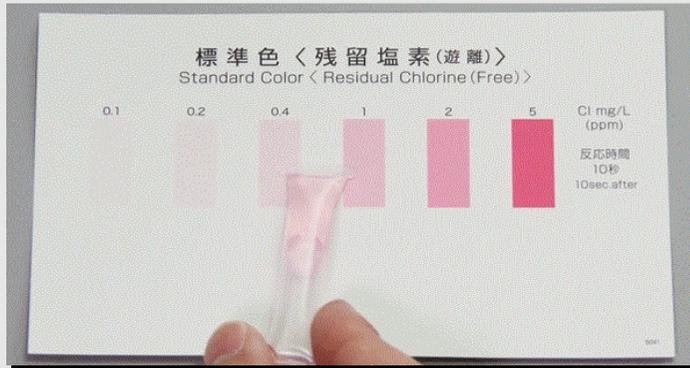


Multi Meter



Multi Meter

Test Kit 颜色变化



目视判定

- 非常简单 . . . 但是
- 每个人都有认色的误差
- 以每段的颜色来分辨浓度

Multi Meter 使用 . .



- 吸光度 (透过率) 进行数值化表示
- 分辨率0.01mg/L(余氯)

竞争产品的比较

其他竞争产品



分析仪器



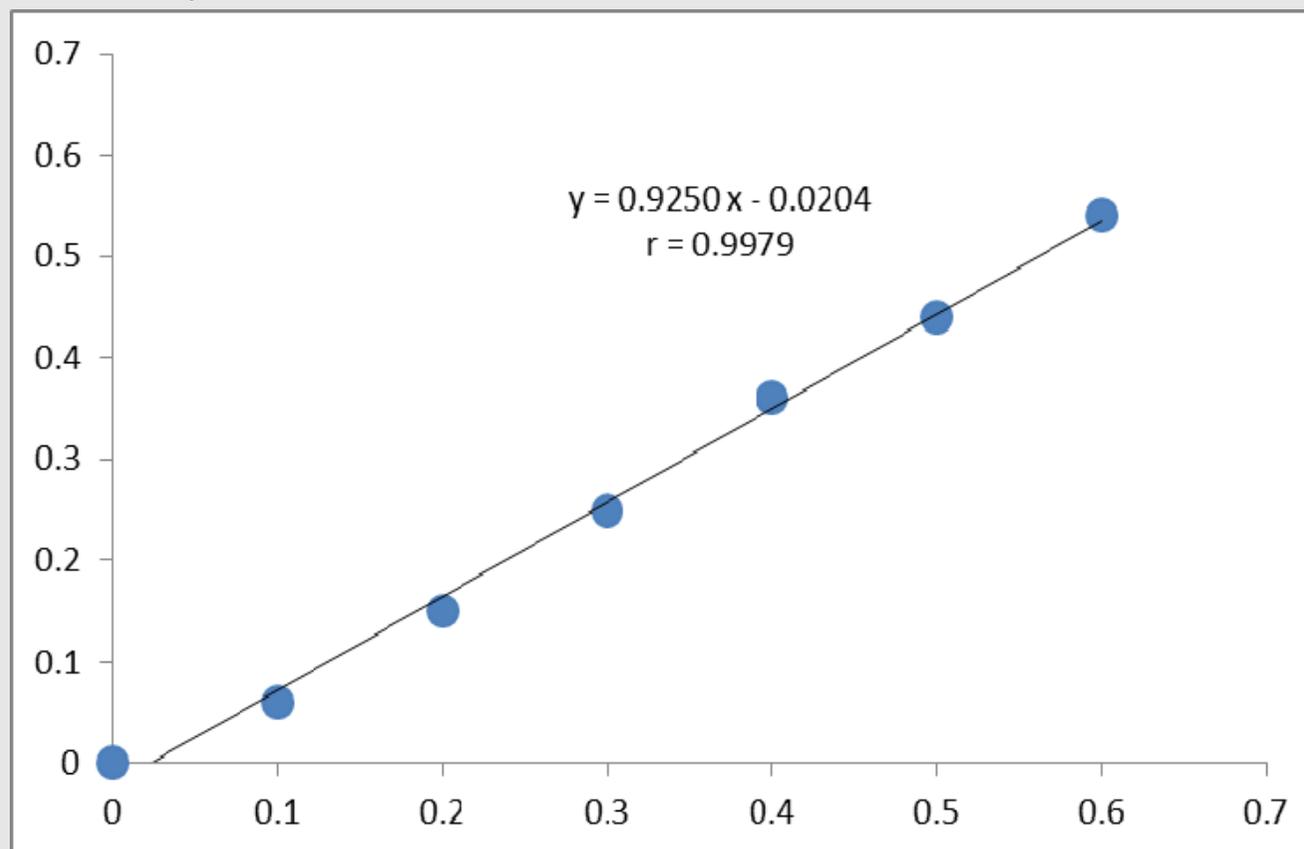
Multi Meter

- 简约，使用方便
- 摆脱原始的分析仪器设备设计
- 检测数据更灵活

多项目分光光度计来说，世界最小·最轻

参考) 准确性评价

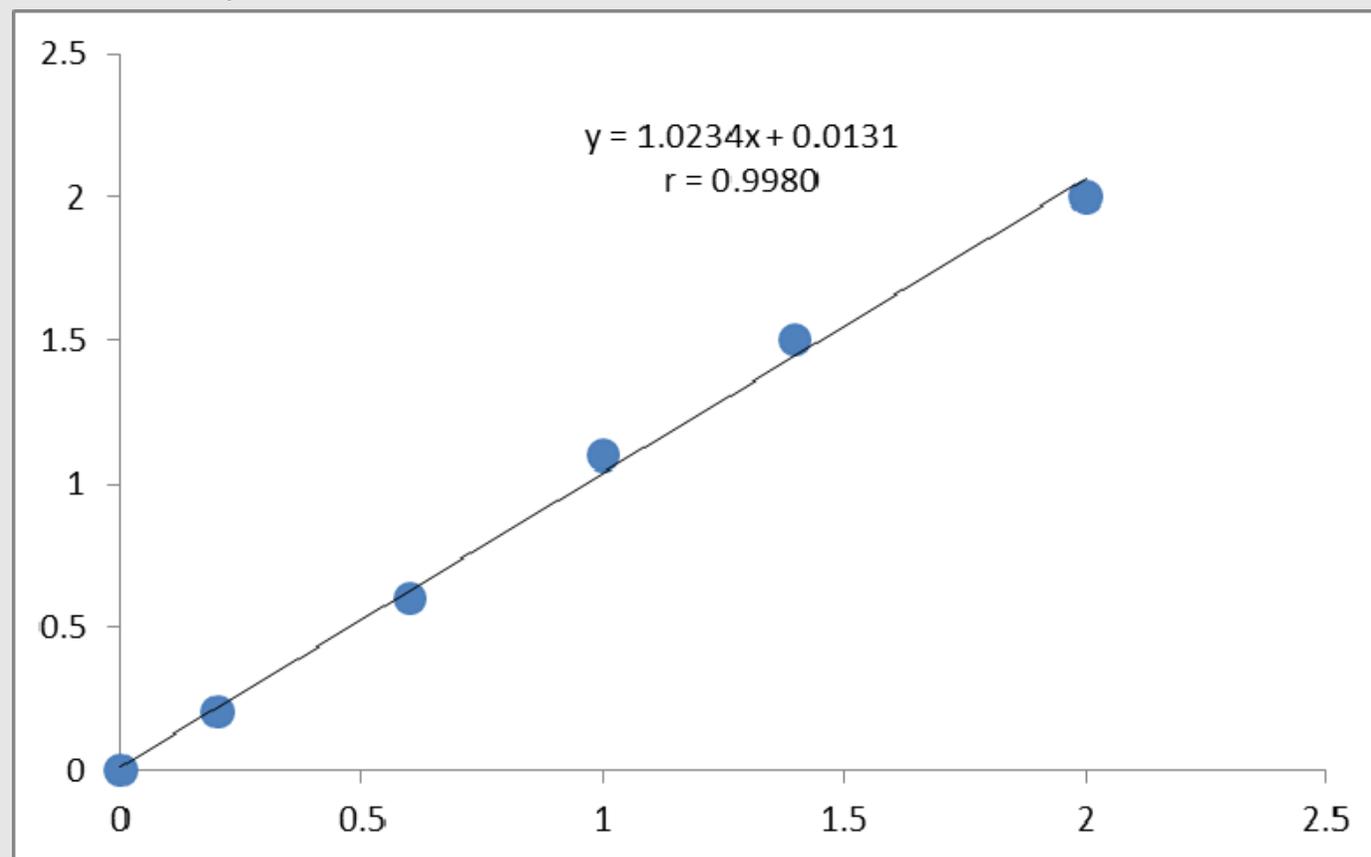
PO₄³⁻P 公定法检测结果和水益特检测结果 比较



※ 本次测试结果是由 北京国有分析机构测试的数据

参考) 准确性评价

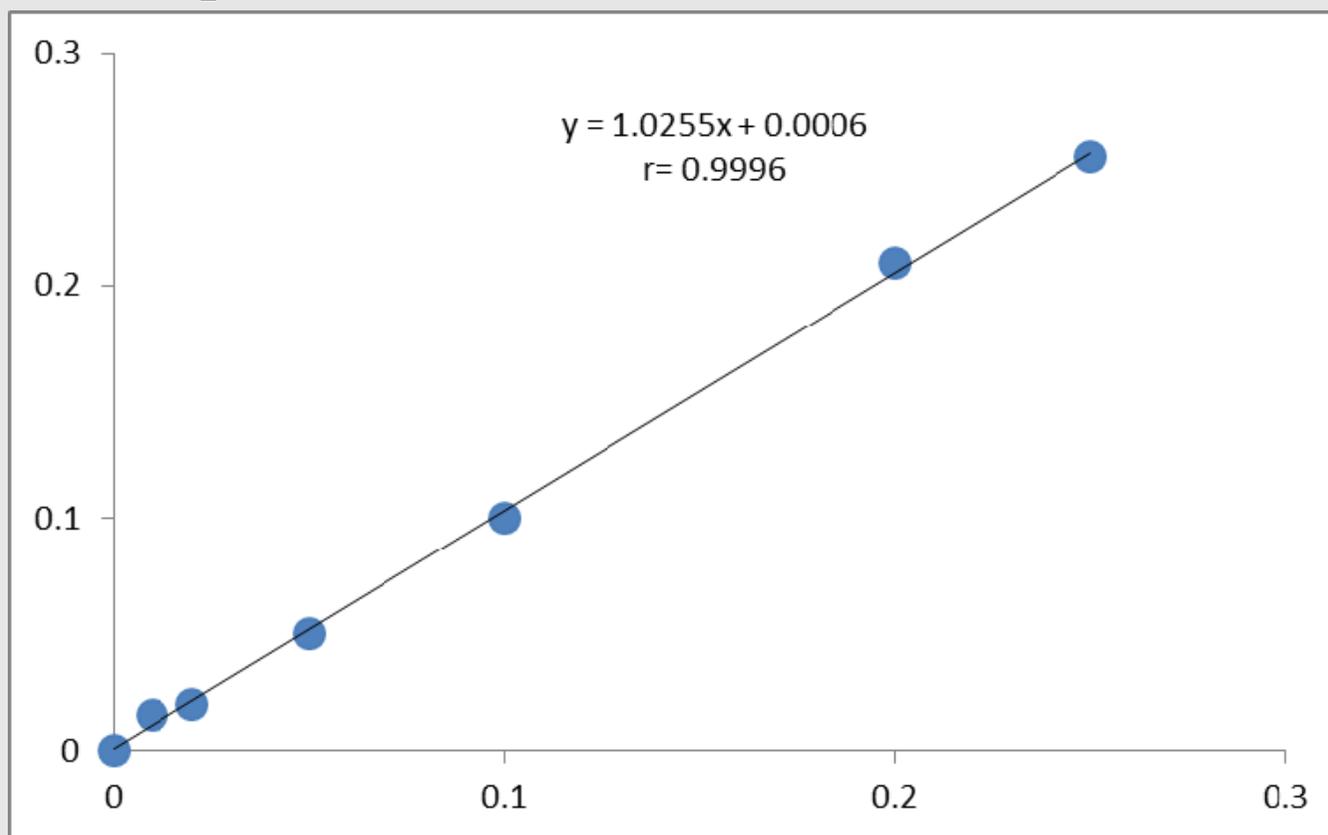
NH_4^+-N 公定法检测结果和水益特检测结果 比较



※ 本次测试结果是由 北京国有分析机构测试的数据

参考) 准确性评价

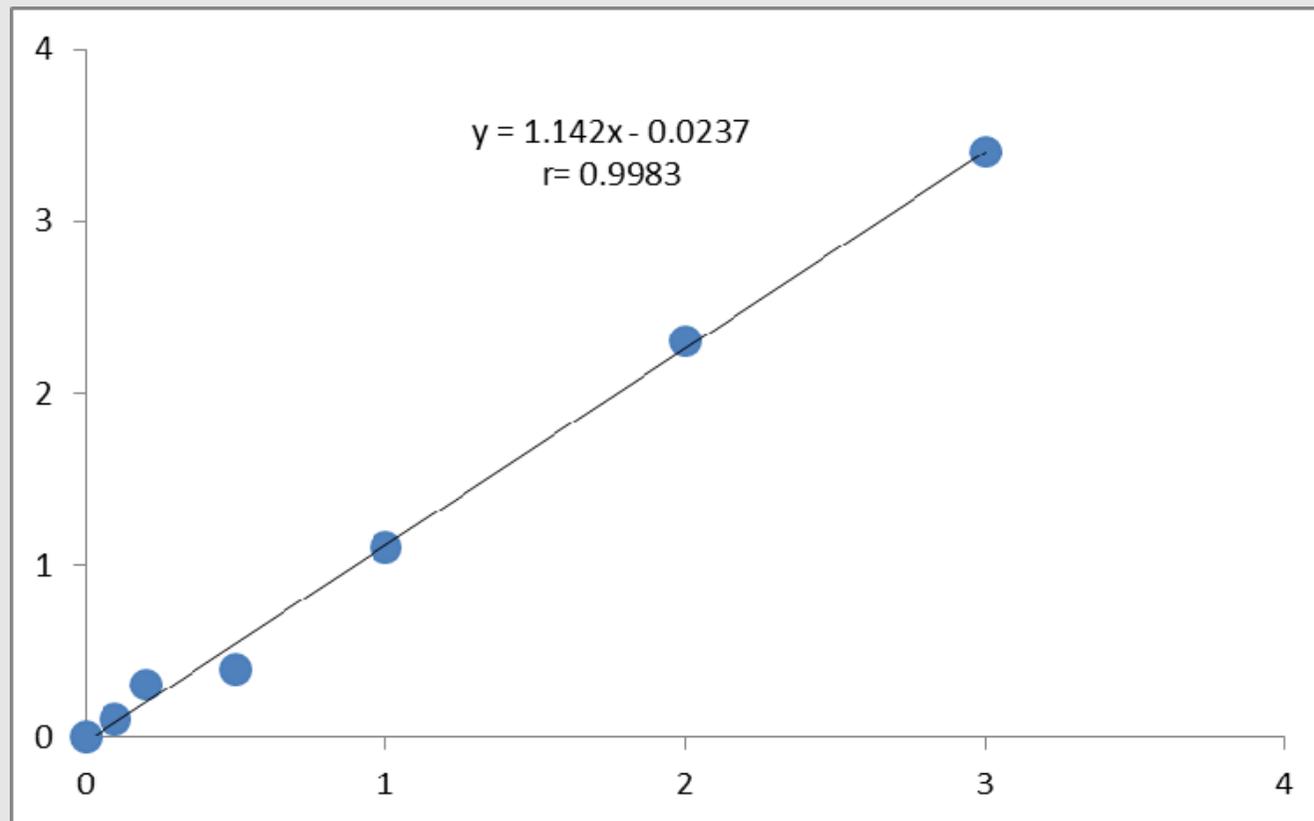
NO₂-N 公定法检测结果和水益特检测结果 比较



※ 本次测试结果是由 北京国有分析机构测试的数据

参考) 信憑性評価

NO₃-N 公定法检测结果和水益特检测结果 比较



※ 本次测试结果是由 北京国有分析机构测试的数据

Portal

iOS / Android APP软件



Portal 能做的事情

- 由Multi Meter发送检测数据到DMS



Multi Meter
分析儀

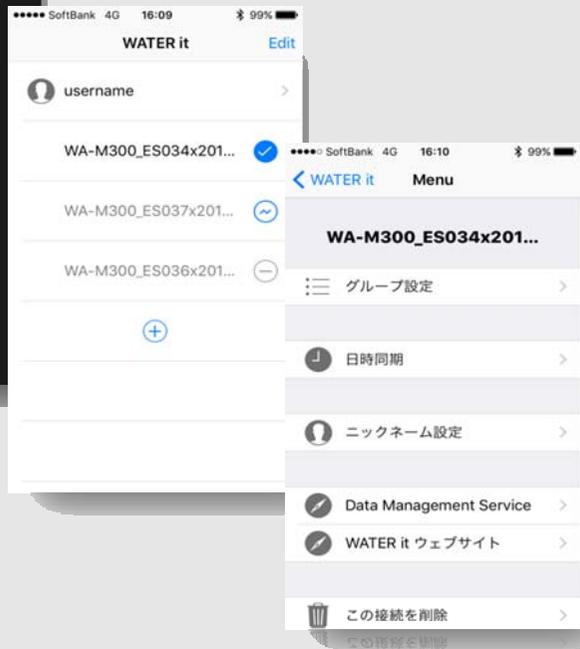


Portal
门户



DMS Data Management Service
数据管理服务

- 由Multi Meter记录的测量项目的更新及追加，删除

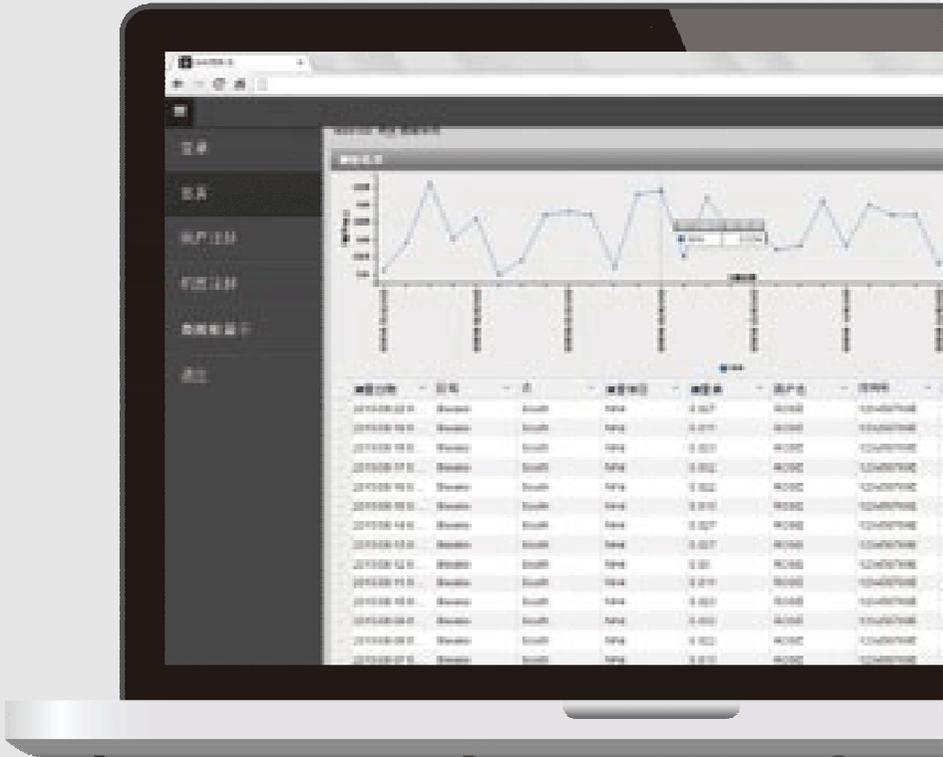


No.	エリア	ポイント	測定項目
1			COD
2			PO4
3			PO4-P
4			PO4(D)
5			PO4-P(D)
6			NH4
7			NH4-N
8			NO3
9			NO3-N

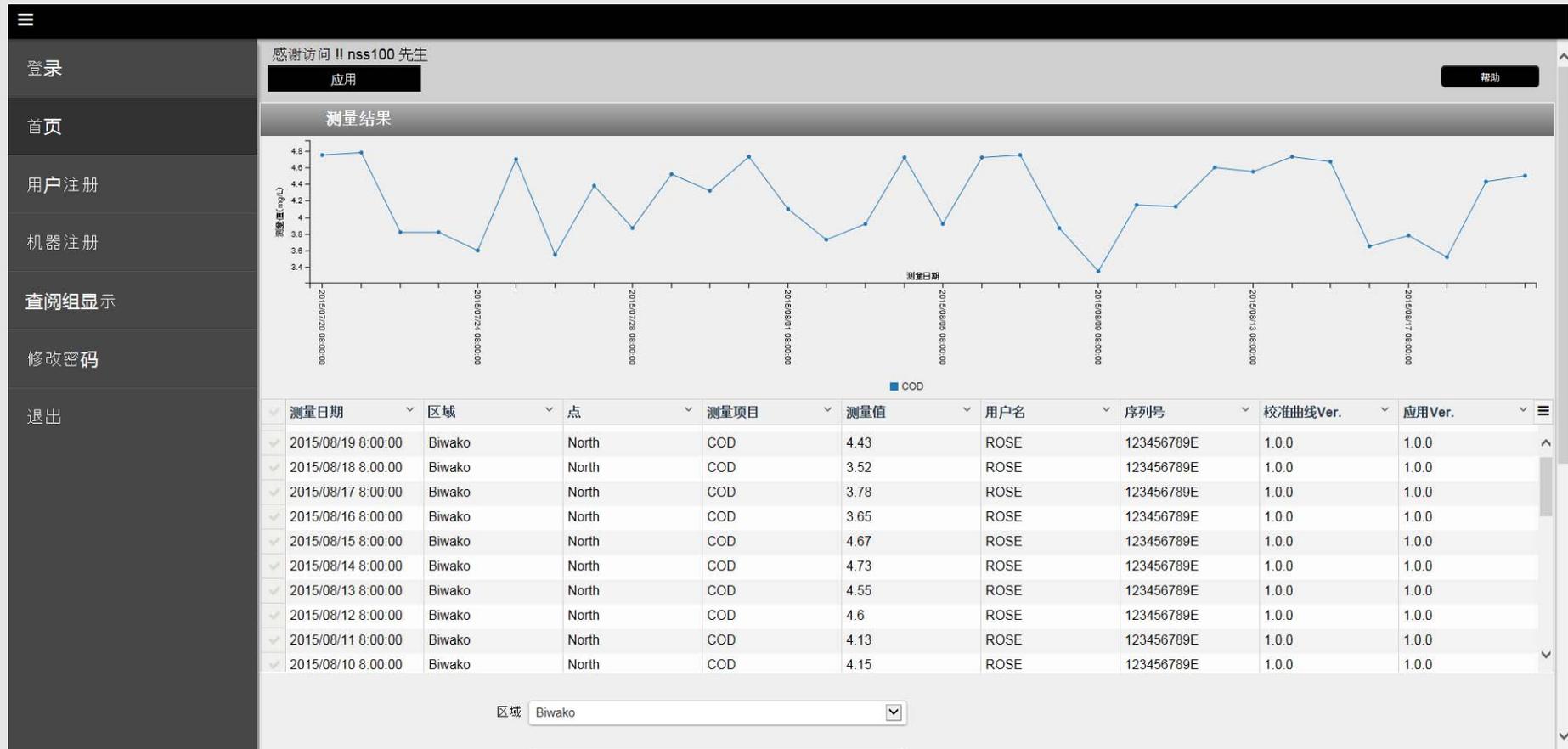
No.	エリア	ポイント	測定項目
1	Yasugawa	Jyoryu	COD
2	Yasugawa	Jyoryu	PO4-P(D)
3	Yasugawa	Tyuryu	COD
4	Yasugawa	Tyuryu	PO4-P(D)
5	Yasugawa	Karyu	COD
6	Setagawa	Jyoryu	NO3
7	Setagawa	Tyuryu	NO3
8	Hinogawa	Jyoryu	COD
9	Hinogawa	Jyoryu	PO4-P(D)



DMS



DMS (Data Management Service)



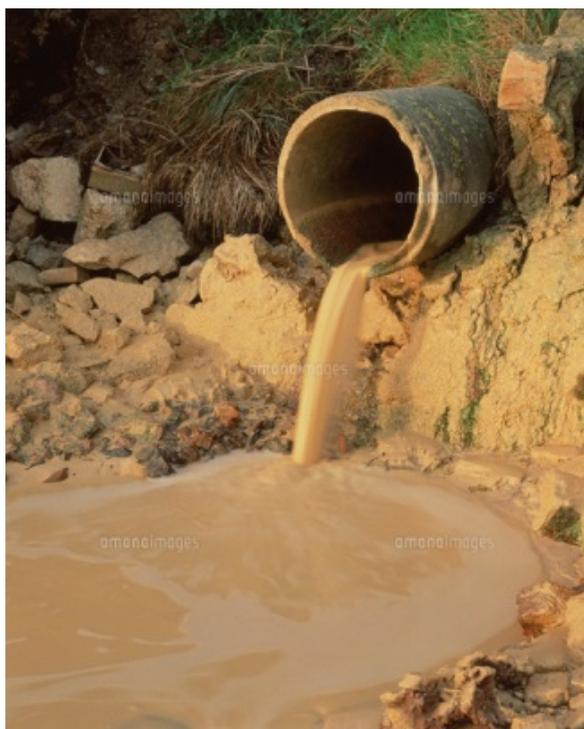
分析仪取得的检测水质数据由IoS平台进行IT管理



应用事例（废水处理设备）

WATER it 的常用领域
特别用于表面处理工厂的重金属检测

测量项目：镍 · 铜 · 六价铬 · 锰 · 铁 等



应用事例（自然环境）

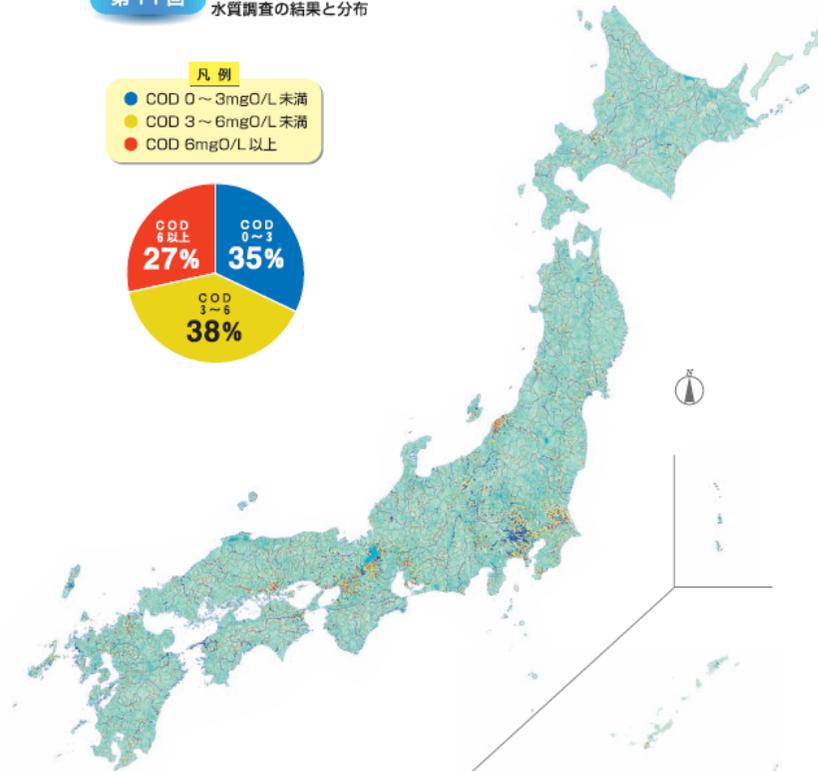
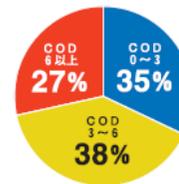
用于河流，湖泊等自然环境的检测
在日本，政府和NPO、学校等机构每年一次共同进行全国调查

测量项目：COD・氯化物・pH・氨氮 等



第11回 身近な水環境の全国一斉調査結果
水質調査の結果と分布

- 凡例
- COD 0～3mgO/L 未満
 - COD 3～6mgO/L 未満
 - COD 6mgO/L 以上



应用事例（灾害对应）

近些年，在日本用于灾害后的水质检测也较多
天津的爆炸事故后，来自中国的有关氰的咨询也有所增加

测量项目：游离氰・镍・铜・六价铬 等



应用事例（学习教育）

用于中小学的环境教育

近些年，我们通过参与湖南省教育机构参加的日本研修项目，开始贡献于面向一般居民的环境启蒙教育

测量项目：COD · 氨氮 · pH · 硬度 等



应用事例（污水处理设备）

虽然大型污水处理厂大多备有分析仪器，但地方的中小型污水处理厂还缺少分析仪器，因此对水质简易检测有很大需求

测量项目：COD · 硝酸 · 磷酸 · 氨氮 等



对于水的重要性

WATER it
QuickTest & Monitoring

水益特

干净的水环境对于人类来说是很重要的。

所以为了这个，第一步当然就是水质的检测
目前为止，人类都是以感官来判断水质测量。

但是WATER it、
以无论是谁，都能明白的颜色及数字化，来表示水的状态，
而且非常简单，快捷。

希望我们身边的水环境能够越来越好。
「WATER it」就是以这个为目的。

为中国环境事业做出贡献。