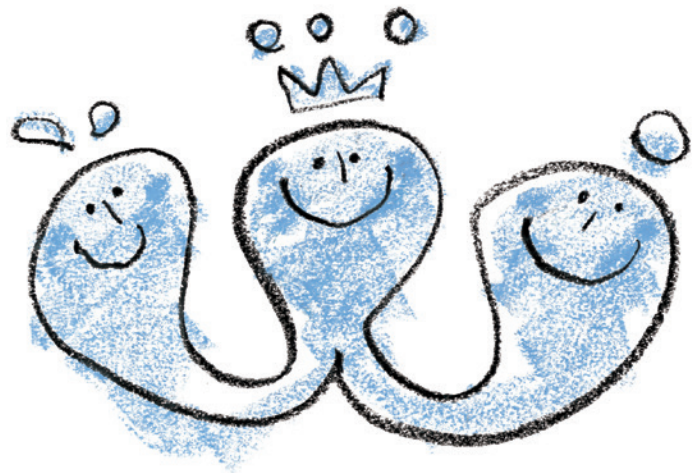




Water Plaza



用水开启通往未来之路。

水是所有的生命的源泉，同时是在工业、农业、以及景观用水等社会发展中的各个领域必不可少。

在世界范围的缺水问题日益严重的今天，

为了开启美好的明天，

水的生产过程本身也需要实现进化。

水广场就是以解决世界的水问题为目的，通过有效

地利用日本的技术与经验，

来提供可持续的先进水循环解决方案的设施。

水广场是由独立行政法人新能源·产业技术综合开发机构（NEDO）在得到地方自治体合作的条件下，与海外水循环解决方案技术研究协会“GWSTA”开设的设施。

水广场的目的

提供有效地组合了各种水资源的节能的，而且是有益于环境的解决方案



通过运用海水淡化和污水·工业废水的再利用技术，提供适合于地区的可持续的解决方案。

以拥有实际业绩的日本的膜为中心的水循环技术的成套设备展示



您可以通过演示成套设备，观看以拥有丰富的实际业绩的膜技术为中心的、日本引以为豪的水循环技术。

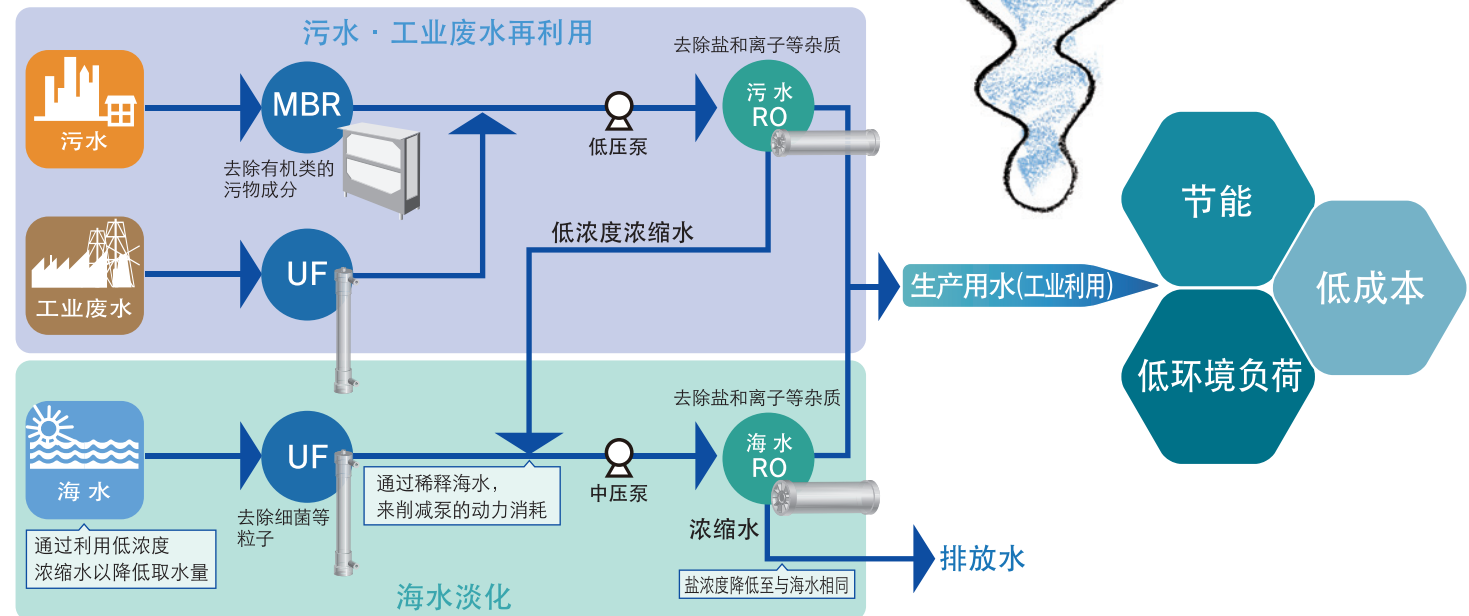
提供试验场所用于开发在各种水资源的有效利用方面所需的先进技术



将能够使用海水和污水等的试验场提供给民间企业和研究机构。

综合有效地利用水资源！

〈系统流程示例〉



水广场北九州

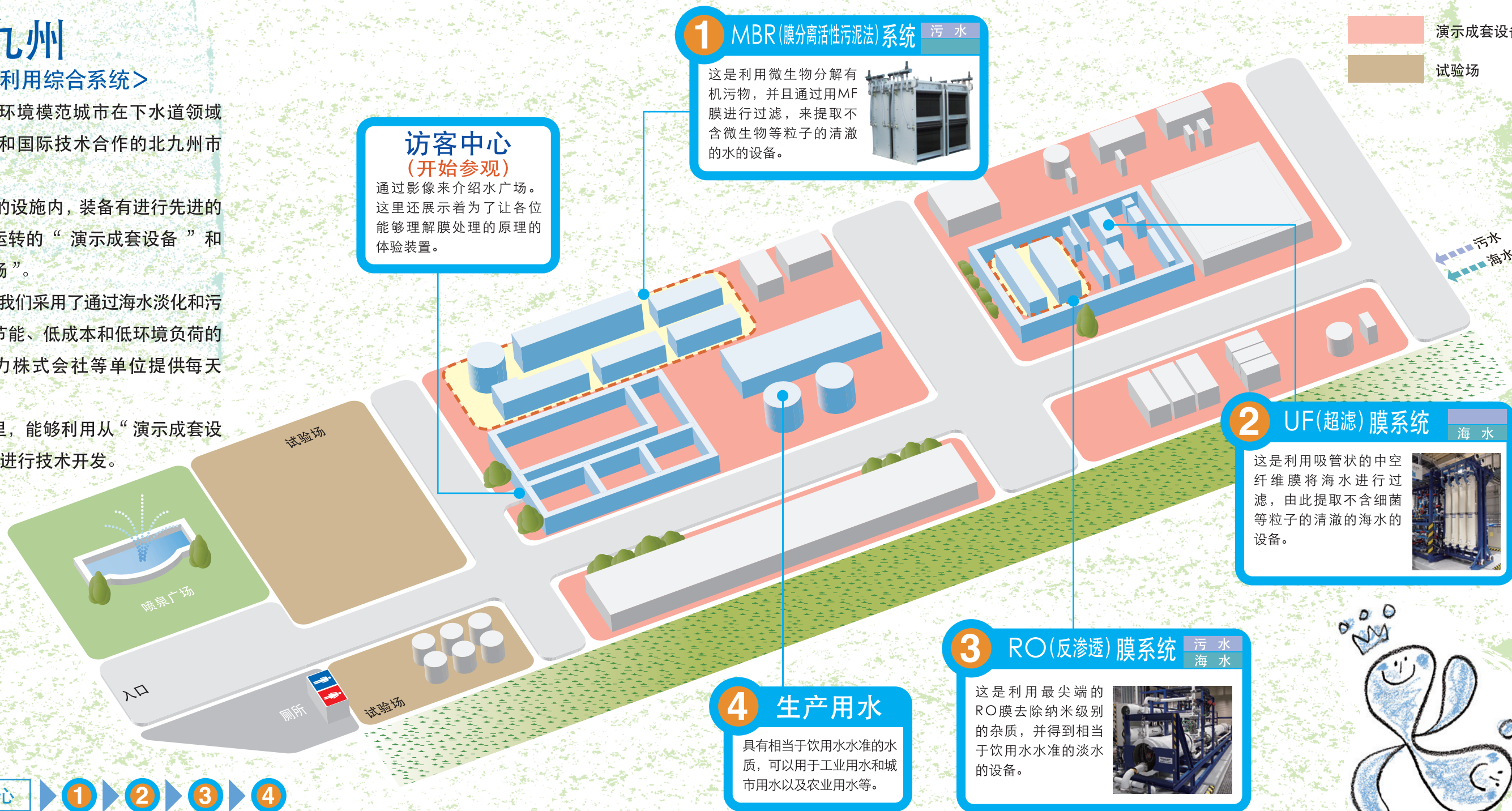
<海水淡化·污水再利用综合系统>

水广场北九州是与作为环境模范城市在下水道领域等积极开展推进节能和国际技术合作的北九州市共同开设的。

在占地面积约 6,000m² 的设施内，装备有进行先进的水循环系统的实际规模运转的“演示成套设备”和开发尖端技术的“试验场”。

在“演示成套设备”里，我们采用了通过海水淡化和污水再利用的合成来实现节能、低成本和低环境负荷的制水系统。并向九州电力株式会社等单位提供每天 1,400m³ 的生产用水。

在“试验场(5区划)”里，能够利用从“演示成套设备”供给来的 6 种原水，进行技术开发。



**访客中心
(开始参观)**
通过影像来介绍水广场。这里还展示着为了让各位能够理解膜处理的原理的体验装置。

1 MBR(膜分离活性污泥法)系统 污水
这是利用微生物分解有机污物，并且通过用MF膜进行过滤，来提取不含微生物等粒子的清澈的水的设备。

2 UF(超滤)膜系统 海水
这是利用吸管状的中空纤维膜将海水进行过滤，由此提取不含细菌等粒子的清澈的海水的设备。

3 RO(反渗透)膜系统 污水 海水
这是利用最尖端的RO膜去除纳米级别的杂质，并得到相当于饮用水水准的淡水的设备。

4 生产用水
具有相当于饮用水水准的水质，可以用于工业用水和城市用水以及农业用水等。



水广场周南

<污水·工业废水利用综合系统>

水广场周南是与面向濑户内海并拥有大规模工业地带的山口县周南市共同设立的。在占地面积约 640m² 的设施内，配备有进行污水和工业废水处理的“演示成套设备”，并向日本瑞翁有限公司等单位提供每天 400 m³ 的生产用水。

演示成套设备

4 生产用水

具有相当于饮用水水准的水质，可以用于工业用水和城市用水以及农业用水等。

3 RO(反渗透)膜系统

污水
工业废水

这是利用最尖端的RO膜去除纳米级别的杂质，并得到相当于饮用水水准的淡水的设备。



1 MBR(膜分离活性污泥法)系统

污水

这是利用微生物分解有机污物，并且通过用MF膜进行过滤，来提取不含微生物等粒子的清澈的水的设备。



2 UF(超滤)膜系统

工业废水

这是利用吸管状的中空纤维膜将工业废水进行过滤，由此提取不含细菌等粒子的清澈的水的设备。



参观路径

1

2

3

4



水广场北九州

邮编803-0801 福冈县北九州市小仓北区西港町96-1
日明净化中心内

■使用汽车的各位

从北九州都市高速2号线日明（HIAGARI）IC 出发需5分钟。设有停车场。

■使用电车的各位

从“JR小仓站”出发乘车需15分钟



水广场周南

邮编745-0023 山口县周南市那智町2225-7
(德山中央净化中心相邻)

※于2012年年底结束运转。

■使用汽车的各位

从山阳道德山东IC 出发需30分钟

■使用电车的各位

从“JR德山站”出发乘车需5分钟



●关于水广场的咨询

北九州市上下水道局海外事业课

邮编803-8510 北九州市小仓北区大手町1番1号

电话：+81-93-582-2012

传真：+81-93-582-2088

URL：http://www.suidou.city.kitakyushu.lg.jp/waterplaza/

