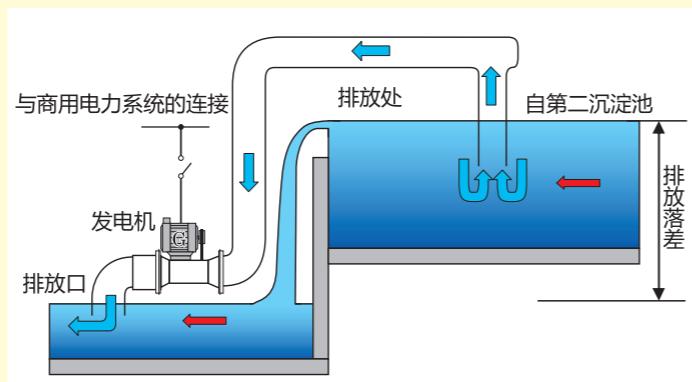


## 小型水力发电

为防备风暴潮等、处理水的排水渠一般设置于高于海平面数米的高处。在此、设置 4 台水力发电机、利用这一排水落差、每年可发电约 85 万 kWh( 相当于约 200 户一般家庭的用电量 )。与太阳能发电和风力发电相比、水力发电的发电电力更为稳定。

●运行开始 2005 年 6 月



## 太阳能发电

中心东部设施因周围没有高大的建筑物、因此在防止反应槽的臭气、跌落用防护盖的上部设置了 250W×4,480 块太阳能电池模块、最大输出为 1MW、每年大约可发电 115 万 kWh( 相当于约 280 户一般家庭的用电量 )。

●运行开始 2016 年 4 月

水力发电与太阳能发电为清洁能源、不会排放出二氧化碳等温室气体、不会导致地球变暖。

采用水力发电与太阳能发电、每年可减少二氧化碳排放约 990 吨、有利于降低环境负担。



### 指南图



### 请注意破坏与下水道局关系的不良业者！

下水道局不会将宅地内排水设备的修理与清扫等工作委托给业者。

### 水再生中心参观受理窗口

除星期六、星期日、节假日以及年末年初外，其他时间均可参观水再生中心的设施。如需预约或咨询，请联络参观受理窗口。

电话号码 03-3241-0944  
受理时间 9:00~17:00( 仅限平日 )



## 地区孕育的水环境 森崎水再生中心



森崎水再生中心由东、西两个设施组成，是日本最大的水再生中心。处理区域包括整个品川区、目黑区、大田区、世田谷区的大部分、涩谷区、杉并区的一部分，覆盖面积为 14,675 公顷，大约相当于东京各区面积的 4 分之 1。同时，还接收来自多摩地区的野川处理区等处的污水。

处理后的水排放至东京湾内。同时，其中一部分经砂滤后，除了用作中心内设备的清洗与冷却用水、洗手间用水外，还供应给大田清扫工厂。

产生的部分污泥在消化池内气化，用作发电的燃料，同时与芝浦水再生中心输送来的污泥一起，被泵送到南部污泥厂进行处理。

### (截至 2025 年 4 月)

- 运转开始  
1966 年 4 月 (雨水排涝)  
1967 年 4 月 (水处理)
- 占地面积  
415,309m<sup>2</sup>
- 处理能力  
1,540,000m<sup>3</sup>/日
- 污泥处理设施  
浓缩机 4 台  
浓缩槽 3 个  
消化槽 4 个  
清洗槽 1 个
- 雨水储存池  
26,000m<sup>3</sup>
- 雨天时储存池  
122,400m<sup>3</sup>

### 水处理设施

西设施	沉砂池	11 个	第一沉淀池	12 个	第二沉淀池	24 个	高速过滤池	1 个
东设施	第一沉淀池	18 个	反応槽	11 个	第二沉淀池	20 个		

### 流入・排放的水质

水再生中心排放的水的水质充分满足《确保都民健康与安全的环境的相关条例》中规定的水质基准，适合鱼类生存。单位: mg/L

项目	流入水		排放水		条例中规定的排放水的水质基准
	大森系	大田系	西系	东系	
BOD	150	120	2	4	-
COD	79	75	7	9	35 以下
全氮	29.6	27.4	10.5	12.2	30 以下
全磷	3.2	2.9	0.7	1.4	3 以下

2023年度24小时试验平均值

\*BOD、COD 的数值越高，表示水污染越严重。BOD 以微生物分解有机物所需的氧气量测量，COD 以氧化剂分解有机物时消耗的氧气量测量。确定排放水的水质基准时，河川以 BOD 确定，海域以 COD 确定。全氮、全磷与赤潮的发生等有着密切的关系。

