

建设绿色环保城市 联合国推举的“福冈方式”

城市生活离不开垃圾处理问题。有效处理垃圾是世界要同步解决的社会问题。“福冈方式”作为日本国内垃圾填埋场的标准技术,在全国得以普遍采用。

福冈方式的特征:「控制沼气的产生以防止全球变暖」、「低廉的建设成本」、「不需要过高的技术要求」和「便于建设管理」。

为了减少垃圾的总量:「进一步提高市民的环保意识和垃圾分类意识」、「推动资源回收再利用」和「推进安全·持久地燃烧垃圾的处理体系」。

【培训】	编号	【考察】	编号
01_讲授“福冈方式”、实地培训	EET-01	01_填拓处理场、利用填拓后的场地兴建的设施	EEV-01
02_废弃物分析培训	EET-02		
03_环境污染物质分析培训	EET-03	02_垃圾燃烧处理设施	EEV-02

~有效利用高环保的垃圾处理技术,建设美丽城市~

“福冈方式”是一项不需要高科技,而且建设成本较低的垃圾处理技术。迄今为止,在日本国际合作机构(JICA)和联合国人居署(HABITAT)的协助下,中国、越南、马来西亚、萨摩亚独立国等国家都引进了这一技术。本市在这些项目中负责各国工作人员的培训及其他各种协调工作。

【培训内容】 ▽讲授“福冈方式”垃圾填拓处理技术、实地培训

01_讲授“福冈方式”、实地培训 EET-01

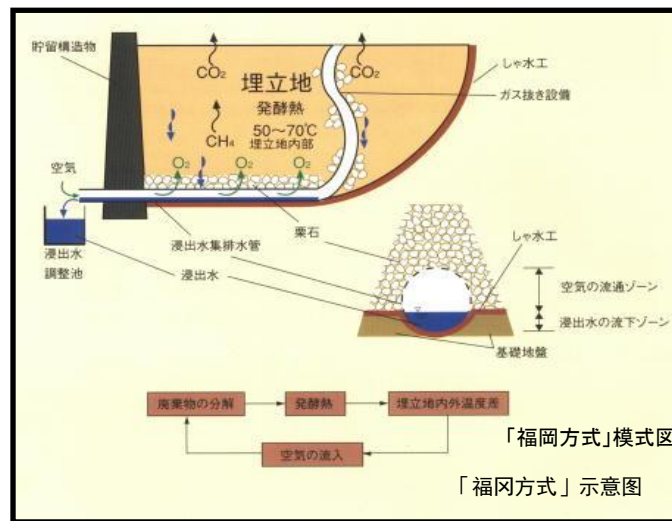
“福冈方式”的基本概念是:通过填拓地面底部的集·排水管,在迅速将污水排出的同时,使外部空气自然流入填拓地内部;以此促进垃圾的分解,改良污水水质,控制沼气的产生。

由于这一技术不需要过高的技术要求,而且既兼顾到防止地球温暖化,又便于建设管理,所以在用填拓方式处理食品垃圾的亚太各国,这一技术倍受关注。

借鉴迄今为止受 JICA 委托由财团法人“福冈环境财团”在马来西亚、萨摩亚、巴基斯坦等国所开展的培训活动相关经验,组织专业人士进行定向培训。



「福冈方式」实地培训状况



【研修内容】 ▽福岡市保健環境研究所举办的化学分析培训

保健环境研究所是福岡市设置的研究所。在该所的培训中,将学习如何使用最尖端的环境测定仪器,对化学物质、废弃物及环境污染物质进行分析。

02_废弃物分析培训 EET-02

- 有关废弃物分析法的实习培训
- 对渗出水、垃圾以及填拓场的沼气进行仪器分析及简易检验的实习

03_环境污染物质分析培训 EET-03

近年来,化学物质对环境的污染引起了各方面的极大的重视。在该所将实习与水质及大气污染等有关的化学物质的分析法。

- 环境化学部门…二恶英(Dioxin)、农药、PCB等
- 水质部门…重金属、VOCs、离子成分等
- 大气部门…石棉、VOCs、恶臭等



【考察内容】 有效利用最先进、高环保的技术处理垃圾

参观应用“福冈方式”进行废弃物填拓的相关设施，以及垃圾燃烧处理设施。

01_填拓处理场、利用填拓后的场地兴建的设施 EEV-01

参观采用“福冈方式”的垃圾填拓处理场及填拓后的场地的利用情况。

- 西部（中田）填拓场
- 今津填拓场地（今津运动公园）
- 东部（伏谷）填拓场



填拓后的场地变成了运动公园

02_垃圾燃烧处理设施 EEV-02

参观能够**安全·持久地燃烧处理垃圾**的最新设施。

在这里，用各种机器彻底排除垃圾处理过程中所发生的有害物质，同时还利用燃烧炉的余热进行蒸气发电。

- 临海绿色公园

