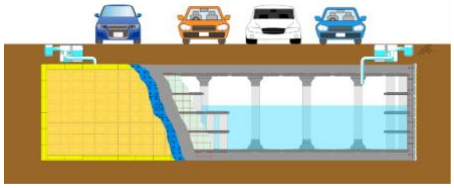
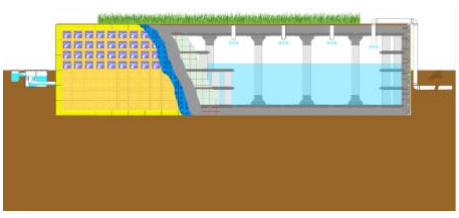
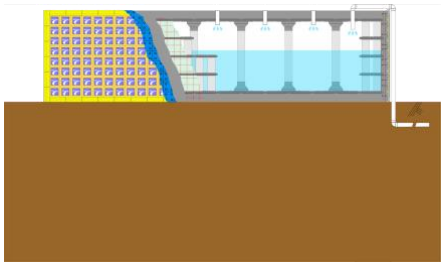
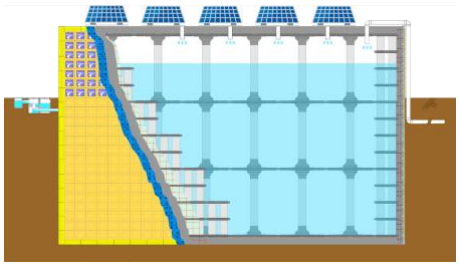
日期　2020 年 8 月 9 日

<table>
<tr><td>公司，机构名称</td><td colspan="4">株式会社东铁
英文名：TOTETSU MFG.，CO. LTD.</td></tr>
<tr><td>技术，设备名称</td><td colspan="4">通用地下储水系统</td></tr>
<tr><td rowspan="4">分类</td><td>○</td><td>（１）节能</td><td>○</td><td>（５）水治理</td></tr>
<tr><td></td><td>（２）新能源</td><td></td><td>（６）土壤污染治理</td></tr>
<tr><td></td><td>（３）大气污染治理</td><td></td><td>（７）智慧城市</td></tr>
<tr><td>○</td><td>（４）循环经济</td><td></td><td>（８）其他</td></tr>
<tr><td>特点（宣传亮点）</td><td colspan="4">水泥制储留系统与工法是替代无法充分发挥效果的传统技术的新方式，其优点有：
①施工的合理化使工期大大缩短，减少经费开支。
②可以根据使用目的和现场条件等选择适合的构造。
③超大型槽使用的隔断墙制作简单。
④可以除去雨水中的污染物质，储存洁净的水。
设置场所可以选择地下埋设・半地下・地上设置等方式，可建设大中小不同规模。期待今后的水资源保存方式，通过由传统的水坝和储水池等异地储存方式转为现场储存方式，来为解决水资源紧缺问题开辟新的路径。</td></tr>
<tr><td>节能环保效果和经济效益</td><td colspan="4">传统的水库、池塘有以下的问题：
1. 有 40%以上的水会通过蒸发消失。
2. 无法避免大气中污染物质的沉降和泥沙的堆积。
3. 无法利用水库、池塘上方的土地。
4. 如果河流上游建设了大型水库之类的设施，会对下游有一定的影响，如引起用水权纠纷。
通过合理的使用大、中、小各种规模的通用地下储水槽，雨季储存雨水，就可以解决以上问题。</td></tr>
<tr><td>技术设备概要和原理</td><td colspan="4">名为・“水宫殿”的储水系统由塑料储水材组装而成，作为雨水等的储存槽。可以根据使用目的和现场条件选择以下 4 中不同的构筑方法。
①地下埋设型
②半地下型
③地上设置型
④大深度半地下型
根据雨水储存相关领域的不同需求，使用不同的构筑方法。
在这个地下储水系统的前端，设置了可以去除污染物的除尘管理箱斗，整个系统构造如下图所示。
通用地下储水系统的组成
①地下埋设型

②半地下型
</td></tr>
</table>

	③地上设置型  ④大深度半地下型   储水系统“水宫殿” 该塑料储水材是按照使用条件选择结构的。可以内部检查、清洁和维修。
业绩	作为 JICA（国际协力机构）的普及・实証事业之一，在印度泰米尔纳德邦钦奈市的公共事业施设停车场下建设了 600 ㎥的地下埋设型储水槽，用于提供厕卫和饮用水。为解决当时施工中“残留框架的砖砌方式”这一难题，开发完成了新型残留模板 UN 形式。今后面向用水难的国家和地区，将进一步普及此储水技术，并进行技术转移。

在日本的联系方式	联系人：高井　征一郎 TEL：+81-3-3493-5911 E-mail：seiichiro.takai@totetu.com 〒141-0032 东京都品川区大崎 3 丁目 6-11
网址	http://www.totetu.com