

Toyota Kohki Co., Ltd., Tokio, 183-0035 Japan

预制混凝土护岸砌块

日本河流的主要特点就是坡度很陡水流较急。此外，由于近年来的气候变化，洪水和暴雨频繁发生。于是日本人加大力度研发河流护岸砌块，并且发明了具有各式各样功能的护岸砌块。

在这里，我们要介绍“Furusato”这项新技术，它在施工效率和环保功能上都具有优势。



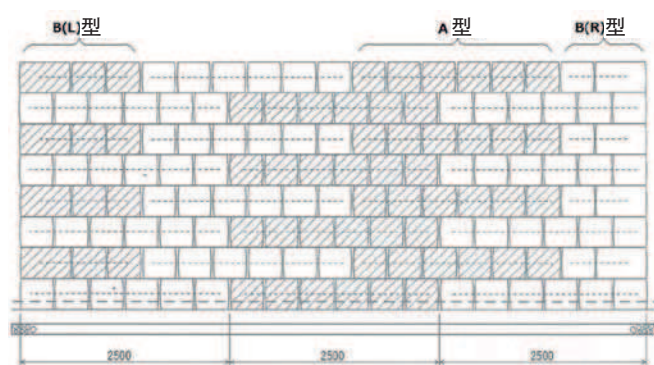
“Furusato”砌块可以通过自由调节半径来

“Furusato”的特点就是6块护岸砌块由一条钢筋结合在一起，既保证了高度的灵活性，又保证了高度的施工效率。以前传统的铺设型的砌块，需要和经过特殊设计的弯道砌块或是浇筑的混凝土砌块结合在一起，以便满足不同情况的需要。然而，“Furusato”却能够通过自由调节护岸砌块的半径进行标准化生产，从而解决这些问

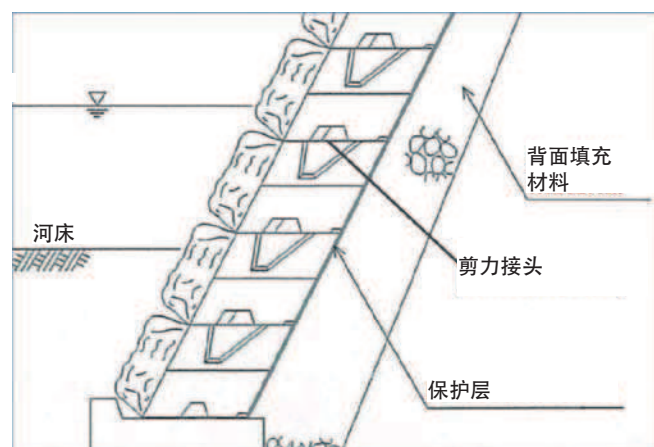
由于以前的砌块铺设方法主要是走直线，因此就可能破坏河流自然的流动性（例如转弯处）并且会由于考虑花费和施工效率的因素将河流直接重塑成直线河道。这样一来，铺了护岸砌块的河流就会变成“人工”的了。

具有高度灵活性的“Furusato”可以沿曲线铺设砌块，并且不需要切割砌块或是任何高难度的施工技术。

在保留河流原生态曲线的前提下再铺设河岸保护是非常重要的。



施工布置图



横切面



应用案例