

在道路底下建构雨水储存渗透槽

SEKISUI

AQUAROAD



可以铺设在道路底下的树脂制储水装置

现在的道路接连整修、从高速公路至一般道路的拓宽、规模正在延长扩大、但是道路底下只有一部分的重要交通线在使用而已、没有被有效的利用。
 于是积水公司在 EPS 土木施工法的实际成果与技术的活用下、开发了可以有效利用于道路底下、建构雨水储槽的 AQUAROAD。

主要特性

- 安定性**：根据材料交错纵横的排列方式架迭、有卓越的稳定性。
- 高强度**：可以对应大型车辆之重量约(245kN)。
- 空隙率**：空隙率非常大 体积约92%以上的水都有可能储存。
- 施工性**：因为材料非常的轻不须使用连结的部材就可以简单的组合施工、可以快速施工。
- 收纳性**：为了使运送、保管时收纳可使体积较小、减少搬运车辆、减少成本。

主要用途

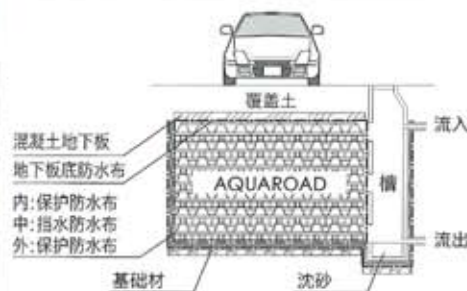
- 抑制流出**：根据一时的储存雨水、豪大雨时可以抑制淹水、河川的泛滥。
- 淹水对策**：也有可能是在车道底下设置、在道路范围内可以提出淹水的对策。
- 雨水利用**：在内部空间把已经储存的雨水用于绿化环境、消防用水等....
- 轻量填土**：为了防止空隙率过大、单位体积重量过小、也可利用轻量填土法、或是 EPS 的话在地下水水位高的地方也有可能发生浮起的状况、因为浮力小、所以也有可能适用。



可抑制大雨急降时的淹水、河川泛滥等问题。

施工案例

施工例：雨水储存渗透槽



只需层层地交错组合、简单的施工。

施工例：轻量填土工法



河川沿岸步道整備



减轻埋设物的重量、地下水水位高的地区、EPS一起并用

施工例：地下水处理



隧道内的地下水处理

在道路底下建构雨水储存渗透槽

SEKISUI

AQUAROAD

可以铺设在道路底下的树脂制储水装置



AQUAROAD的施工程序



(1) 挖掘、挡水、保护防水布的铺设工程



(2) AQUAROAD的设置工程



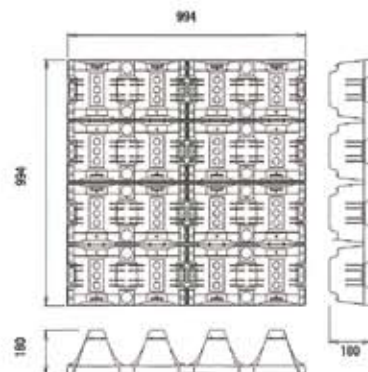
(3) 挡水、保护防水布铺设工程



(4) 填平、铺路工程

AQUAROAD的形状·性能

品名	AQUAROAD			
	FULLSIZE	HAIFSIZE	QUARTERSIZE	SPACER
尺寸(mm)	994×994×180	994×494×180	494×494×180	993×246×45
重量(kg)	7.3	3.6	1.8	1.4
比例界限应力(kN/m ²)	垂直方向	140以上		
	水平方向	70以上		
容许压缩应力(kN/m ²)	垂直方向	70 (比例界限应力的1/2)		
	水平方向	35 (比例界限应力的1/2)		
单位体积重量(kN/m ³)	0.7			
制造方法	挤出成形			
材料	聚丙烯			
空隙率(%)	92%以上			



注意

● 严禁烟火、遇火燃烧、请勿接近火源。

使用注意事项

- (1) 破损的制品、会降低品质强度、请勿使用。
- (2) 加工会降低制品的品质。请在于适当的设计施工上使用。
- (3) 请勿投掷、粗暴使用、导致制品的破损。
- (4) 强风等情况下倒塌时、请注意安全避免受伤。

※ 详情敬请咨询。

业务咨询：

积水化成产品(上海)国际贸易有限公司

邮编：200040

中国上海市静安区南京西路1788号1788国际中心1004

TEL:86-21-6287-1827~9

http://www.sekisuiplastics.com.cn/