

## 加久藤隧道换气所



跨越熊本县与宫崎县的县境、国道 221 号的环形桥，即可看到加久藤隧道。

本建筑物是收纳用于隧道内换气的气泵、进气口的设施。

虽然只发挥道路维护管理功能，但设施本身也是构成环境的重要因素，因此，在设计上，凝缩了设施本身所具有的功能，建筑物整体作为装置发挥功能，并力求与周围环境的协调。

### ● 建筑物简介

本换气所最大的特点在于气流系统。在隧道一侧依次设置了风管、电机、风机及过滤器等隧道换气所需的设备。

通常这些设备是直线连接，被收纳在厚混凝土箱体中。而对于本建筑物的情形，没有设置过滤器，取而代之的是将金属板网的外墙整体作为了过滤器。

这样一来，不仅从外部可以看到换气设备的动态结构，而且，过滤器的面积提高了数十倍，因此，单位面积的流量大幅度降低，不需要对过滤器进行清扫、更换等相关维护管理。

此外，由于外墙的混凝土被换为轻质、廉价的金属板网，因此，建设成本也变得非常低。



## ●建筑物信息

名称	加久藤隧道换气所
所在地	人吉市大畑町、宫崎县蝦野市东川北
主要用途	机械室
项目主体	熊本县
设计者	小山明+太平洋顾问
施工者	
建筑	丸昭建设
电气	富士电机、人吉电气工事
机械	三井三池制作所
楼层总面积	人吉一侧 365 平方米、蝦野一侧 353 平方米
层数	地上 2 层
结构	钢筋混凝土、钢骨
外部装潢	
屋顶	折板结构
外墙	金属板网
施工期间	1988 年 12 月~1989 年 10 月
总工程费	70,400 万日元

## ●建筑设计师简历

	小山 明	
	1951 年	出生于大阪
	1977 年	日本大学理工学院硕士课程毕业
	1978~80 年	留学多特蒙德大学、柏林工科大学； 获得日本大学工学博士
	1984 年	成立 DER PLAN
	1988 年	担任 IBA 展组织者
	1997 年	担任神户艺术工科大学教授
●主要作品	著书	《未完成的帝国-纳粹德国的建筑与城市-》（共著）
		《城市居住宣言》（监修）
	个展	1993 年 《促使人类思考的机械》
	作品	1996 年 冈本之家

摄影：八木 光保