大地の再生
施工事例集

# 岩屋神社　御神木クスノキの樹勢回復

＃樹勢回復＃通気浸透水脈整備

京都府京都市山科区「大宅甲ノ辻バス停」前
施工期間：2003 年 11 月～12 月
メンテナンス：施工完了以降 2004 年 5 月まで
岩谷神社大宅御旅所前にある「クスノキ」（高さ 10m、幹周 2.8m）は御神木であり、「山科区民の誇りの木」の一つに選ばれている。

周りをアスファルトとコンクリート側溝に囲まれ圧迫され、側溝に溜まったヘドロとガスを根が吸い上げて樹勢が弱まっていた。アスファルトを直径 3m ほどはがし、通気通水の処置を施し、側溝のヘドロを吸い上げ、ヘドロが溜まらない施工をした。

施工前

2003 年 11 月

施工後

2003 年 12 月

2005 年 10 月

2010 年 7 月

そして、現在

2018 年 4 月

2003 年 11 月施工前

クスノキは常緑樹であるにも関わらず、葉が茶色く枯れてしまっていた。周囲の構造物の圧迫によって根上がりがおき、根の毛細根もなくなり荒れていた。

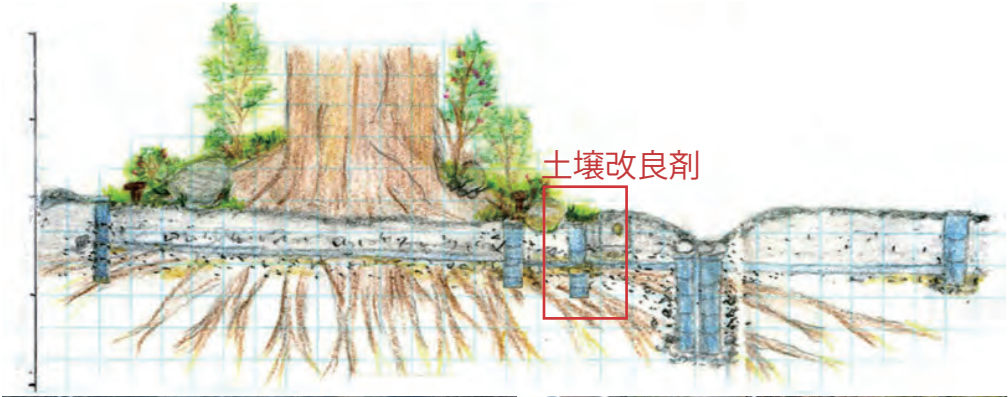
大地の再生
施工事例集

# 岩屋神社　御神木クスノキの樹勢回復

＃樹勢回復＃通気浸透水脈整備

## 2003 年 11 月施工

御神木を中心に直径約３ｍのアスファルトを剥がし、通気浸透水脈整備を施し、低木・下草の植栽を施した



## 2003 年 12 月施工

クスノキに隣接している道路のＵ字側溝に、高さ約１ｍ、長さ数十ｍの大量のヘドロが溜まっていることが 2003 年 12 月３日に発覚した。通気浸透水脈整備を施したことによって、そこに根を伸ばしたクスノキは有機ガスを吸い上げてしまい、クスノキ内にさらにガスが充満してより一層弱まってしまった。

2003 年 12 月４日、市のバキュームカーによってヘドロを吸い上げる処置を行った。

大地の再生
施工事例集

# 岩屋神社　御神木クスノキの樹勢回復

＃樹勢回復＃通気浸透水脈整備

## クスノキの回復の経過

2003 年 11 月

2004 年 1 月

2004 年 5 月

2005 年 10 月

2010 年 7 月

2018 年 4 月
現在も元気な姿を見せてくれています。