

<<生物生境再生技术>>

图书基本信息

书名：<<生物生境再生技术>>

13位ISBN编号：9787112110483

10位ISBN编号：7112110483

出版时间：2010-2

出版时间：中国建筑工业

作者：养父志乃夫

页数：182

译者：刘云俊

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<生物生境再生技术>>

前言

从前的基础设施建设，完全是以便利、安全、舒适和景观性为出发点的。然而，近年来以住宅地开发以及农业用地、河流、港湾和道路修建为代表的大规模土地开发规划已经超出了生态系统的自我修复能力，并且殃及到活着的生物。甚至连童谣里也在吟唱的、被称为秋天“七草”之一并广为人知的桔梗和黄花龙芽、生活在水边的甲虫和田龟等生物都被列入濒危物种。这可不是一般的问题。我们日本人正在消灭孕育了日本文化的生物，即使把日本列岛说成动植物的“濒危列岛”也不算过分。尽管以环境省为主，日本的地方政府都通报了《Red Date Book》（危机灭绝物种清单），试图解决生态保护和维护问题，但收效甚微。我们切身感受到的生物及自然环境，主要是通过农业生产或日常生活中被人本主义化的自然。并不是屋久岛的杉木林和白伸山地的山毛榉林那样的原生态自然。

<<生物生境再生技术>>

内容概要

如今，全人类正在对20世纪进行反省，并全力修复自然，以营造与自然共生的美丽家园为目标。开始了一场新的挑战。

营造这样可持续的美丽家园的主要架构就是生物生境网络。

从今以后，站在营造新家园和新城市最前沿的科技工作者就是“生物生境管理者”。

对“生物生境管理者”的期待越来越高，《生物生境再生技术》对于这些走在日本最前列的人们来说，成为必读的书目。

<<生物生境再生技术>>

作者简介

养父志乃夫，1957年大阪出生。
1986年大阪府立大学农学博士毕业。
先后任东京农业大学专科部助教，鹿儿岛大学农学部副教授；现在，和歌山大学系统工学学部环境系统学科教授、研究生院博士导师（自然生态工学）。

独著：《农田生物生境入门》 《如何招集小生物》 《荒山的自然生态修复工学》（以上，农文协出版） 《创造小生命的生活环境》（环境绿化新闻社） 《利用野生花草在景观中的应用》（东京农业大学出版会） 合著：《生物多样性绿化手册》（地人书馆） 《生态工学》 《生物生境的构造》 《自然环境复原技术》 《绿地生态学》（以上，朝仓书店） 《自然再生》 《杂木林的植生管理》 《水边环境复原》 《生态道路》 《最先进的绿化技术》（以上，SoftScience社） 《景观生态》（技报堂出版） 《生态设计》（Gyosei社） 《城市绿化最新技术》（工业技术会）

<<生物生境再生技术>>

书籍目录

前言第1部 自然再生施工方法的基础知识第1章 自然环境再生与生物生境管理师1.已成为必须课题的自然环境再生(1)生态系统的稳定化与防止地球变暖(2)自然环境的经济价值(3)物种多样性的保护(4)自然环境再生的法律背景(5)建设施工中的避让原则2.承担自然再生工程的生物生境管理师(1)何谓生物生境(2)把握自然再生现场的生物生境网络(3)有关生物鉴别力及其生态方面必不可少的知识3.关于自然再生工程的资格认证制度(1)生物生境管理师(2)环境再生医师第2章 自然再生工程的运作方法1.自然再生施工的基本流程2.自然再生施工的勘察、规划和设计(1)了解目标地块的现状(基础勘察)(2)现状评估(问题点与课题的整理)(3)设定目标蓝图及目标种群(4)设计(5)施工预算和定额(6)施工讨论会(7)施工准备(8)施工的着眼点3.中构造(基础)施工实践(1)珍稀物种及保存育成木的现地确认(2)刈割·伐采·伐根(3)测量·试掘(4)土工第3章 小构造的施工和育成维护管理1.土堰(1)施工(2)育成管理(3)维护管理2.以水边为起点的过渡带和水域(1)施工(2)育成管理(3)维护管理3.珍稀种类生物栖息湿地的再生和扩展(1)六斑曲喙蜓(2)蓝蜻蜓4.从杉木林到杂木林的再生(1)初期施工(2)育成维护管理5.林缘植被的育成管理(1)初期施工(2)育成管理(3)维护管理6.以胡枝子等外来种植物绿化的坡面的再自然化(1)初期施工(2)育成管理和维护管理7.割草和伐木的再利用8.独木状留存育成木的育成管理9.河流、沿岸植被和护岸的再生(1)河床的自然再生(2)护岸的自然再生(3)鱼道的设置10.跟踪调查和追加工程(1)现场拍照(2)动植物和水象结构调查及其维护管理(3)资料保管第2部 自然再生工程实例第4章 河流的自然环境再生1.都市河流的生物栖息环境的再生(东京都葛饰区“铎的小路”项目){1}再生自然环境概况(2)再生施工法与施工2.河流环境的再生(埼玉县寄居町国道140号线皆野寄居支线){1}再生自然环境概况(2)再生施工法与施工3.河流泛滥地区的再生(札幌市国营泷野铃兰公园)(1)再生自然环境概况(2)再生施工法与施工4.以鸛鸟的野生化为目标。农田的给排水路的再生(兵库县丰冈市与鸛鸟共生的水田项目)(1)再生自然环境概况(2)再生施工法与施工第5章 陆域和静水域自然环境的再生1.在工厂绿地中再生生物的生存环境(大阪府堺市关西电力堺港发电所神户市北区麒麟啤酒神户工厂)(1)再生自然环境概况(2)再生施工法与施工2.在高速公路出入口再生生物的栖息环境(东名高速公路大井松田I.C、国道17号熊谷支线行田I.C)(1)再生自然环境概况(2)再生施工法与施工3.为保护动植物栖息地对水池堤体进行修整(新潟县津南町北陆农政局苗场农地整理项目)(1)再生自然环境概况(2)再生施工法与施工4.在苗场土地整理中附设的生物生境池(新潟县津南町北陆农政局苗场农地整理项目)(1)再生自然环境概况(2)再生施工法与施工(3)跟踪调查和维护管理5.利用表土转移施工法再生树林(爱知县丰田市东海环形机动车道坡面工程、香川县满浓町国营赞岐满浓公园)(1)再生自然环境概况(2)再生施工法与施工(3)跟踪调查6.利用根株移植法和表土转移施工法再生森林(东京都八王子新市区造成项目、滋贺县第二名神机动车路草津出入口)(1)再生自然环境概况(2)再生施工法与施工7.在军事基地遗址上再生杂木林(东京都立川市国营昭和纪念公园光影之丘开发项目)(1)再生自然环境概况(2)再生施工法与施工8.再生锹形甲虫森林(札幌市国营泷野铃兰公园)(1)再生自然环境概况(2)再生施工法与施工9.再生观音莲自生地 and 虾夷山椒鱼产卵地(札幌市国营泷野铃兰公园)(1)再生自然环境概况(2)再生施工法与施工第6章 迁移山地中动植物

<<生物生境再生技术>>

章节摘录

“采用什么样的方法，需花多长时间，能把现状再生到怎样的程度？

”为了研讨这类问题，就必须事先了解对象地自然环境的现状。

在以生物为对象时，进行勘察的技术人员与从事规划和设计的技术人员是完全不同的，仅靠桌面上的调查结果和知识不会使规划设计人员变得更成熟。

现场的照片、确认物种目录以及各种数据，固然也是现场信息的一部分；然而，这其中却没有包含自然环境三维空间的广阔、植被、土地利用的配置、生物迁移”的动向、栖息种群与植被的关系……这些现场的活生生的信息。

做规划设计工作的技术人员很有必要亲自去搞现场调查，再不就随着专职勘察人员一起去，这样才能了解自然环境的实际状况。

如果规划人员缺乏自然环境调查的技巧，那就与具有自然环境调查能力的技术人员同行，还能够得到不少的指点。

总之，为了充分了解现场的自然环境，多花些气力也是值得的。

<<生物生境再生技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>