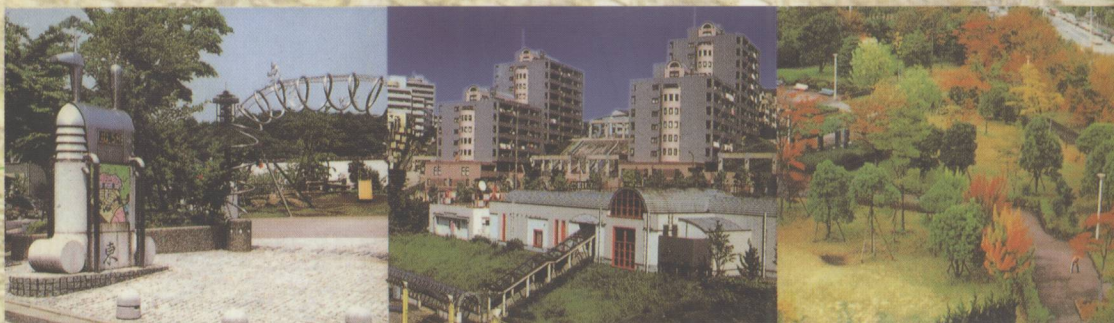


Open space

环境设计 实例集 2

[日] 宫城俊作·大石武朗 主编
南多摩地区开放空间环境设施资料
编委会 编
刘树信 译

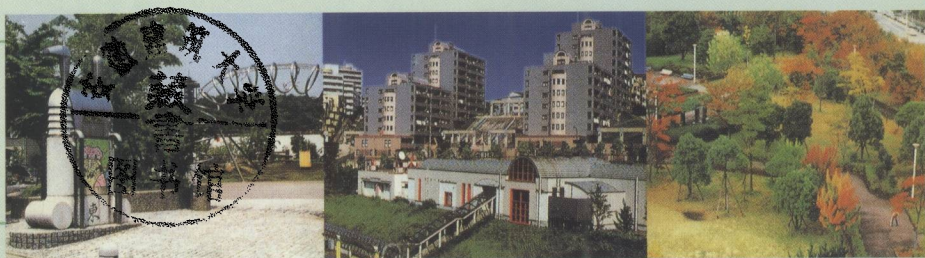


中国建筑工业出版社

Open space

环境设计 实例集 2

[日] 宫城俊作・大石武朗 主编
南多摩地区开放空间环境设施
资料编委会 编
刘树信 译



中国建筑工业出版社

著作权合同登记图字：01-2003-1162 号

图书在版编目 (CIP) 数据

环境设计实例集 2 / (日)宫城俊作等主编; 刘树信译.
—北京: 中国建筑工业出版社, 2004
ISBN 7-112-06313-2

I. 环… II. ①宫…②刘… III. 环境设计—作品集—
日本 IV. TU-856

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 108286 号

Original Japanese edition

Open Space Kankyou Shisetsu Detail Shuu

Supervised by Shunsaku Miyagi and Takerou Oishi

Edited by Minami Tama Chiku Open Space Kankyou Shisetsu Shiryō Sakusei Iinkai

Copyright © 1998 by Minami Tama Chiku Open Space Kankyou Shisetsu Shiryō

Sakusei Iinkai Published by Ohmsha, Ltd.

This Chinese Language edition published by China Architecture & Building Press

Copyright © 2004 All rights reserved.

本书经日本欧姆社授权我社在中国大陆范围内出版、发行中文版

责任编辑: 白玉美 丁洪良

责任设计: 刘向阳

责任校对: 赵明霞

环境设计实例集 2

[日] 宫城俊作·大石武朗 主编

南多摩地区开放空间环境设施资料编委会 编

刘树信 译

*

中国建筑工业出版社 出版、发行(北京西郊百万庄)

新华书店经销

北京嘉泰利德公司制版

精美彩色印刷有限公司印刷

*

开本: 787 × 1092 毫米 1/16 印张: 15.75 字数: 370 千字

2005 年 1 月第一版 2005 年 1 月第一次印刷

定价: 95.00 元

ISBN 7-112-06313-2

TU · 5568(12327)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)

本社网址: <http://www.china-abp.com.cn>

网上书店: <http://www.china-building.com.cn>

多摩新城

事业概况

多摩新城是在城市开发相关的诸多领域内开拓物业项目的事业。通过对新住宅城市街区的开发、土地的区划整理、相关公共设施的配套,进行住宅基地与道路、公园、给排水等城市基础设施的整合。

伴随住宅建设与这些基础设施的完善,整合必要的学校、幼儿园、托儿所的设施。另外,作为使多摩新城成为具备商业、办公、文化等功能的独立的都市一个环节,设置诱导设施用地,吸引事务所、研究所、其他企业。

按事业分类面积及人口规划

区 分		面积(hm ²)	城市规划人口(人)	摘 要
新住宅城市街区开发事业	东 京 都	738.4	96 500	14~18 20、21居住区
	住宅·城市整備公司	1 437.5	174 700	1~8、10~13 19居住区
	东京都住宅供给公社	49.7	10 500	9居住区
	小 计	2 225.6	281 700	
	新住宅城市街区开发事业未批准(未承认)区域	114.0	21 900	
计		2 339.6	303 600	
土地区划整合事业城市规划确定区域		644.1		
合 计		2 983.7		

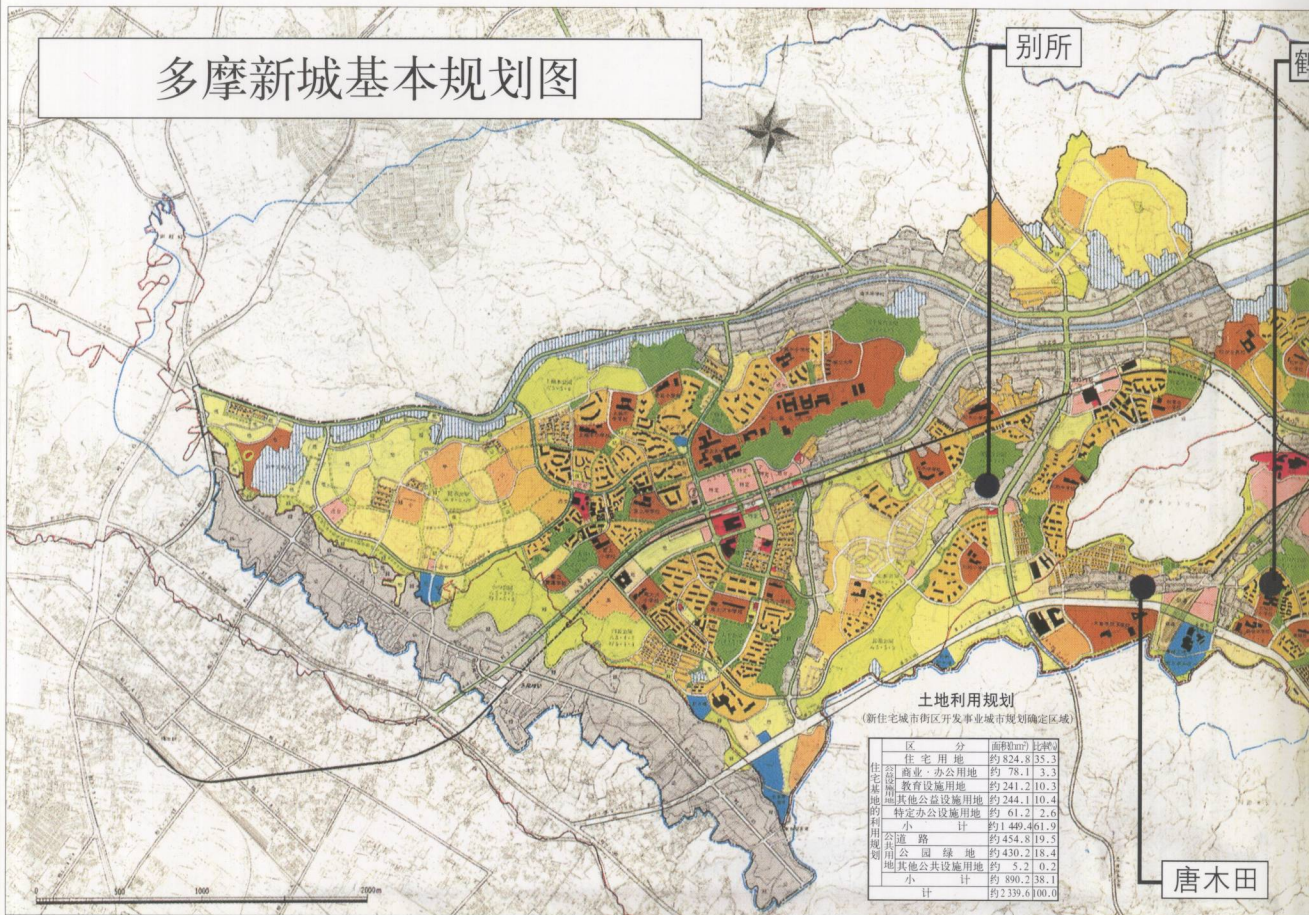
注:在新住宅城市街区开发事业的区域内,预定城市规划人口的80%左右为居住人口。

土地利用规划

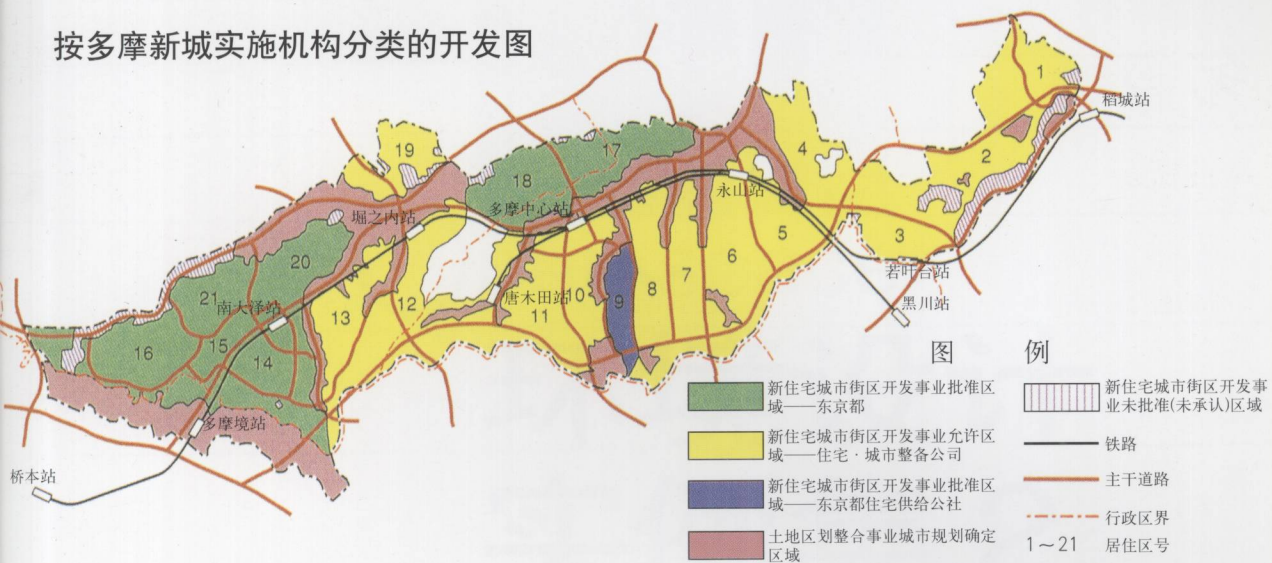
(新住宅城市街区开发事业城市规划确定区域)

区 分		面积(hm ²)	比率(%)
住宅基地的利用规划	住 宅 用 地	约 824.8	35.3
	商业·办公用地	约 78.1	3.3
	教育设施用地	约 241.2	10.3
	其他公益设施用地	约 244.1	10.4
	特定办公设施用地	约 61.2	2.6
	小 计	约1 449.4	61.9
	公 共 用 地	约 454.8	19.5
公共用地	公 园 绿 地	约 430.2	18.4
	其他公共设施用地	约 5.2	0.2
	小 计	约 890.2	38.1
计		约2 339.6	100.0

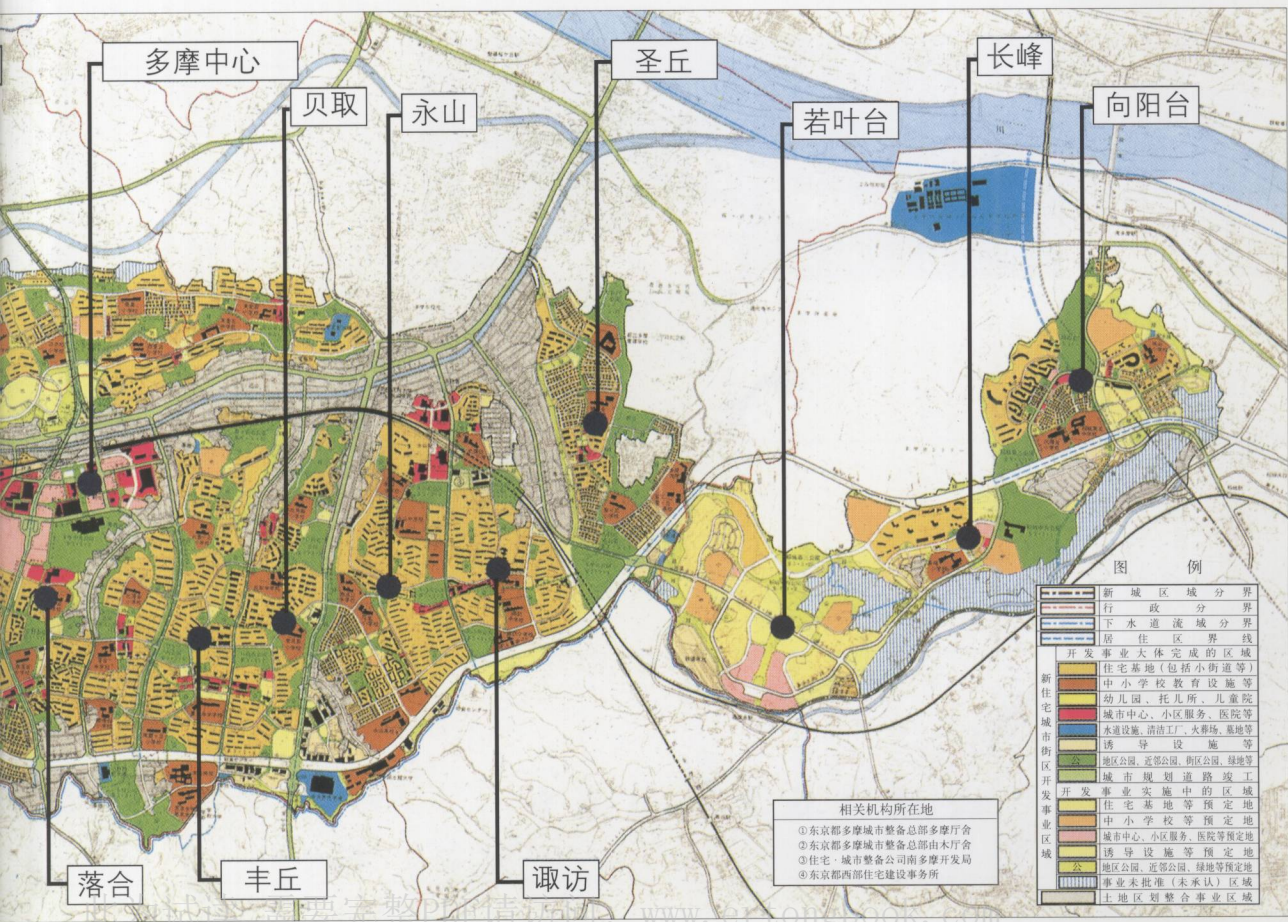
多摩新城基本规划图



按多摩新城实施机构分类的开发图



住宅・城市整備公司 南多摩開発局提供



编辑

南多摩地区开放空间环境设施资料编委会

主编

宫城俊作(千叶大学绿地环境学科 助理教授)

大石武朗(住宅・都市整備公团 多摩新城事业总部 工程部长)

编委

井出大司 大石武朗 楠元美苗 园田隆一郎

田中顺一 村山和义(按日文字母顺序排列) (住宅・都市整備公团)

助理编辑

桂 久谊 川添 修 白崎 卫 山崎 麻子(城市开发技术服务公司)

大石宪治郎 荻野隼一(大石造园设计事务所)

顾问

AI造园设计事务所

中央造园设计事务所

伊藤造园设计事务所

东京景观研究所

上野设计

HETSUZU

EKIPU・ESHIPASHI

BERU 环境规划事务所

大石造园设计事务所

松崎乔造园设计事务所

大高建筑设计事务所

三桥建筑设计事务所

KUREATERA

宫崎建筑设计事务所

京央造园设计事务所

大和规划咨询公司

坂仓建筑设计事务所

(按日文字母顺序排列)

照片提供

金井一郎 大石武朗 川添 修 其他顾问

资料提供

阿部耕二(AMU SPOT DESIGN WORKS)

前言

伴随着日本经济的高度增长,在东京圈内,由于严重的住宅不足及由此带来的住宅需求,使市区的地价显著上升。

结果使住宅建设从原有市区向地价便宜的周边地区扩大,1960年左右在多摩地区进行的仍然是无序的开发。

在防止这样混乱开发的同时,以大量供给居住环境良好的宅基地及住宅为目的,1965年12月决定开发多摩新城。

多摩新城面积约2980hm²,规划人口约30万人,依据具备与多摩的自然环境相协调的良好的居住环境“住”的功能,以及后来诸多规划的修改,以具备教育、文化、办公、商业功能的充满活力的复合文化城市为目标推进建设。

另外,作为推进多摩地区自立化的核心城市,实行了充实广域的城市功能,与周边地域协作的复合城市创造。

特别是作为本书的主题的开放空间,是通过养护和创造出以总面积约430hm²(土地利用18.4%)公园绿地为首,以及远远超过土地利用率30%的包括行人专用道路、集合住宅区以及学校等准公共公益设施用地的绿化而得到确实保障。并且不仅仅在数量方面,在规划和设计、施工中还不断地进行先进的尝试,由于内容、质量全都是充实的而引为自豪。

本书通过人们熟悉的住宅·城市设备公共企业机构南多摩开发局(现为多摩新城事业总部)在施行多摩新城(公共企业机构施行面积约1440hm²)建设30年中配置的环境设施为线索,确定关键词,选取设施汇编成为细部图集的内容,以此介绍以开放空间为中心的环境设备配置。

在多摩新城有本书未能完全介绍的诸多设施和场所,诚请捧读本书并亲身光临多摩新城。

本书是作为《环境设计实例集1:开放空间环境设施规划》的姐妹篇编辑成书的。两书配合一起阅读,可以对多摩新城的城市建设的历史和规划的概念有更深刻的理解。

本书的阅读方法



在本书中，关于住宅·城市设备公共企业机构施行的多摩新城内的主要设施是在开放空间中的各种设施，从环境整备的视点大体按5个关键词分类，它们以人类的感觉(五感)为基础，进而设置个别的关键词，进行了设施的选取。

1. 形成地貌

主要是从对景观的考虑出发，选取通过有意图挖掘、堆积的背景设计，形成地貌的设施。

2. 开创绿色的基础

选取为了创造花木繁茂的街区，从绿化的保护到恢复、开创和应用这些的种植技术。

3. 布置场地

在人们接触、活动、休息的场所，设计各种各样的场景，选取构成这种以人为中心的场所的相关设施。

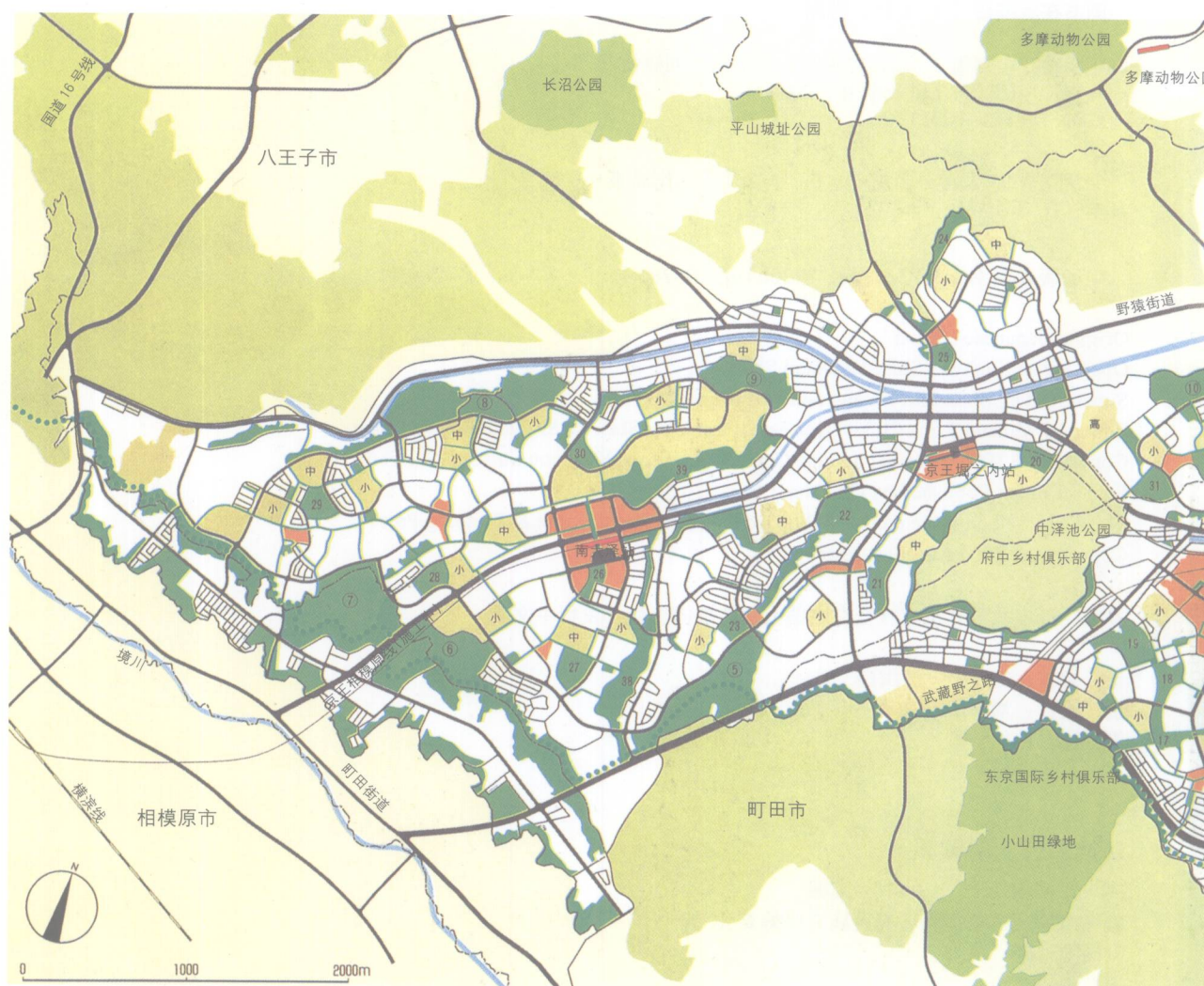
4. 使空间具有特征

空间的优劣是根据接触它的人们，通过人们的五官感觉，进行“赏心悦目，丝毫没有不协调感”等评价，选取具有使人们感觉到舒适感的空间特征的设施。

5. 协调功能

选取从生活环境的安全性到便利性、无障碍、环境共生等人们的生活日益丰富多彩的环境设施。

以上内容是从多摩新城内13个地区提取的110个场景，这些是通过照片和详图构成的。另外，一并刊载了在多摩新城的开放空间规划和设计的各式各样场景中深入参与工作的上野泰先生的“从空间到形体”一文。



绿色规划图

公园 绿地 绿道(行人专用道) 教育设施 中心	新城区域 行政分界	中央·地区公园	① 多摩中央公园 ② 稻城中央公园 ③ 多摩东公园 ④ 一棵杉公园 ⑤ 长池公园	⑥ 小山内里公园 ⑦ 上柚木公园 ⑧ 富士见台公园 ⑨ 大塚公园	近邻公园·绿地	1 城山公园 2 稻城第二公园 3 稻城第三公园 4 稻城第四公园 5 大谷户公园
---	---	---	--	---	---	---



6 马引泽南公园	11 贝取北公园	16 宝野公园	21 别所公园	26 中乡公园	31 东中野公园	36 瓜生绿地
7 诹访北公园	12 贝取南公园	17 奈良原公园	22 莲生寺公园	27 大平公园	32 大塚西公园	37 贝取山绿地
8 诹访南公园	13 丰之丘北公园	18 鹤牧东公园	23 松木公园	28 内里谷户公园	33 大塚东公园	38 清水入绿地
9 永山北公园	14 丰之丘南公园	19 鹤牧西公园	24 北公园	29 鎌水公园	34 爱宕东公园	39 松木・日向绿地
10 永山南公园	15 落合南公园	20 秋叶园公园	25 南公园	30 柳泽之池公园	35 坂滨上谷户绿地	40 爱宕绿地

目 录

CONTENTS

形成地貌

斜面 / 平缓的地面 / 多摩中心·多摩中央公园	2
斜面 / 平缓的地面 / 别所·别所公园	4
斜面 / 利用斜面的果园 / 鹤牧·鹤牧西公园	6
斜面 / 斜面的阶梯看台 / 长峰·稻城中央公园	8
山丘 / 自然形态的山丘 / 圣丘·马引泽南公园	10
山丘 / 堆土造山 / 鹤牧·鹤牧东公园	12
山丘 / 造山 / 唐木田·唐木田公园	14
山丘 / 堆积起来的小山 / 圣丘·大谷户公园	16
洼地 / 挖坑与堆山 / 丰丘·丰丘第三公园	18
洼地 / 下沉草坪广场 / 鹤牧·鹤牧第二公园	20
洼地 / 下沉广场 / 别所·长池公园	22
护坡 / 绿化墙 / 向阳台·城山公园	24
护壁 / 卵石垒坝 / 鹤牧·鹤牧西公园	26
护壁 / 天然石乱砌 / 别所·莲生寺公园	28
护壁 / 石块杂砌 / 鹤牧·鹤牧第一公园	30
护壁 / 开凿山路 / 丰丘·丰丘校园路	32
桥 / 钢架桥 / 向阳台·鲸鱼桥	34
桥 / 拱桥 / 别所·405号桥	36
桥 / 拱桥 / 别所·长池见附桥	38
桥 / 拱桥 / 若叶台·上谷户大桥	40
桥 / 拱桥 / 鹤牧·鹤乃桥	42
桥 / 吊桥 / 别所·鸟鸣桥	44

开创绿色的基础

绿化保护 / 斜坡绿地 / 诹访地区	46
绿化保护 / 山谷 / 别所·长池公园	48
恢复绿色 / 缓坡绿化 / 诹访·诹访第四公园	50
恢复绿色 / 斜沟法 / 落合·鹤牧地区	52
开创绿地 / 人工场地的绿化 / 多摩中心·多摩中央公园	54
开创绿地 / 街道绿化 / 向阳台·公园大道	56

栽种技术 / 根株移植 / 诹访·尾根干线	58
栽种技术 / 重型机械移植 / 若叶台地区	60
栽种技术 / 栽种基础整理 / 落合·落合第五公园	62

布置场地

集会 / 舞台 / 鹤牧·鹤牧东公园	64
集会 / 广场 / 向阳台·城山公园	66
集会 / 广场 / 多摩中心·三角广场	68
集会 / 广场 / 多摩中心·国际美术馆前广场	70
集会 / 看台 / 落合·宝野公园	72
游乐 / 研钵状滑池 / 鹤牧·栗树公园	74
游乐 / 滑道 / 落合·获久保公园	76
游乐 / 沙土场 / 别所·秋叶台公园	78
游乐 / 石头玩具 / 鹤牧·鹤牧西公园	80
休憩 / 落合·鹤牧型座椅 / 落合·鹤牧地区	82
休憩 / 座椅 / 落合·宝野地区	84
眺望 / 堆山 / 鹤牧·鹤牧东公园	86
眺望 / 山顶 / 圣丘·马引泽南公园	88
眺望 / 展望广场 / 别所·秋叶台公园	90
眺望 / 展望广场 / 别所·莲生寺公园	92
漫步 / 后山的小路 / 贝取·贝取山绿地	94
漫步 / 天然步行道 / 多摩横山之路	96
漫步 / 天然步行道 / 唐木田·唐木田之路	98
亲近流水 / 溪流 / 别所·潺溪翠路	100
亲近流水 / 溪流 / 别所·潺溪翠路	102
亲近流水 / 溪流 / 丰丘·一棵杉公园	104
亲近流水 / 涉水池 / 永山·瓜生绿地	106
感受四季 / 春夏秋冬	108
参加活动 / 休闲、集会、游乐、竞赛	110
参加活动 / 门球场 / 丰丘·门球场	112
参加活动 / 舒适的家 / 多摩中心·多摩中央公园	114
参加活动 / 水田 / 鹤牧·鹤牧西公园	116

使空间具有特征

分隔 / 种植 / 多摩中心·多摩中央公园	118
分隔 / 高绿篱 / 鹤牧·鹤牧西公园	120
分隔 / 拱门 / 落合·宝野公园	122

分隔 / 拱门 / 向阳台 · 行人专用道路	124
分隔 / 结界 / 向阳台 · 城山公园	126
分隔 / 墙壁 / 落合 · 落合近邻中心	128
连续 / 相同铺装 / 向阳台 · 兔子公园	130
连续 / 相同材质的台阶 / 向阳台 · 牛公园	132
和谐 / 栽种 / 永山 · 永山第四公园	134
和谐 / 地面铺装材料 / 多摩中心 · 红砖坡道	136
标志物 / 凉亭 / 多摩中心 · 多摩中央公园	138
标志物 / 眺望台 / 鹤牧 · 鹤牧西公园	140
标志物 / 塔台 / 向阳台 · 城山公园	142
标记 / 凉亭 / 落合 · 宝野公园	144
标记 / 雕塑 / 鹤牧 · 鹤牧东公园	146
标记 / 雕塑 / 鹤牧 · 鹤牧西公园	148
标记 / 消防栓标识 / 向阳台地区	150
标记 / 街心广场 / 向阳台地区 · 文化路	152
标记 / 特化标识 / 向阳台 · 牛公园	154

协调功能

铺装 / 铺石的广场 / 丰丘 · 一棵杉公园	156
铺装 / 白河石甬道铺装 / 多摩中心 · 多摩中央公园	158
铺装 / 白河石甬道铺装 / 别所 · 莲生寺公园	160
铺装 / 水刷石板和石板铺装 / 向阳台 · 公园大道	162
铺装 / 石材浇筑平板铺装 / 多摩中心 · 多摩中央公园	164
铺装 / 混合铺装 / 唐木田 · 公园大道	166
阶梯 / 白河石阶梯 / 多摩中心 · 多摩中央公园	168
阶梯 / 花岗石和陶砖阶梯 / 多摩中心 · 行人专用道路 5 号线	170
阶梯 / 仿石块台阶 / 别所 · 行人专用道路 55 号线	172
阶梯 / 林木台阶 / 向阳台 · 城山公园	174
排水 / 白河石敷侧沟 / 多摩中心 · 多摩中央公园	176
排水 / 水刷石凹底侧沟 / 落合 · 宝野公园	178
排水 / 侧沟盖 多摩新城型 / 鹤牧 · 鹤牧西公园	180
排水 / 溢水堤 / 别所 · 潺溪翠路	182
给水 / 装饰雕塑饮水处 / 鹤牧 · 奈良原公园	184
给水 / 有屋顶的饮水处 / 向阳台 · 城山公园	186
给水 / 有屋顶的饮水处 / 鹤牧 · 鹤牧西公园	188
照明 / 柱灯 / 多摩中心地区	190
照明 / 柱灯 / 别所 · 秋叶台公园	192
照明 / 柱灯 / 向阳台 · 公园大道	194

照明 / 柱灯(公园灯) / 落合·鹤牧地区	196
照明 / 柱灯(步行专用道路灯) / 落合·鹤牧地区	198
照明 / 脚光灯 / 向阳台·公园大道	200
照明 / 脚光灯 / 长峰·公园大道	202
卫生间 / 卫生间 / 鹤牧·鹤牧西公园	204
卫生间 / 残疾者卫生间 / 贝取·贝取北公园	206
卫生间 / 卫生间 / 唐木田·唐木田公园	208
卫生间 / 卫生间 / 鹤牧·鹤牧第一公园	210
无障碍 / 电梯 / 多摩中心·帕提农大街	212
无障碍 / 坡道 / 鹤牧·鹤牧近邻中心	214
无障碍 / 坡道 / 别所·堀之内站前广场	216
环境共生 / 草坪铺装停车场 / 长峰·稻城中央公园	218
环境共生 / 透水天然石材铺装 / 长峰·607 号线步行道	220
环境共生 / 透水性柏油铺装 / 别所·潺溪翠路	222
环境共生 / 雨水贮存设施 / 别所·别所公园	224

从空间到形体

“富士见大街”——落合·鹤牧地区	226
“充实构成元素设计”——落合·鹤牧地区	228
作为“异形化”的东方风格——向阳台地区	230
“探寻潺溪溪流”——别所地区	232
“空”的房间——多摩中央公园“辉耀的广场”	234

后记	236
----------	-----

Open
space

环境设计
实例集 2

中国建筑工业出版社

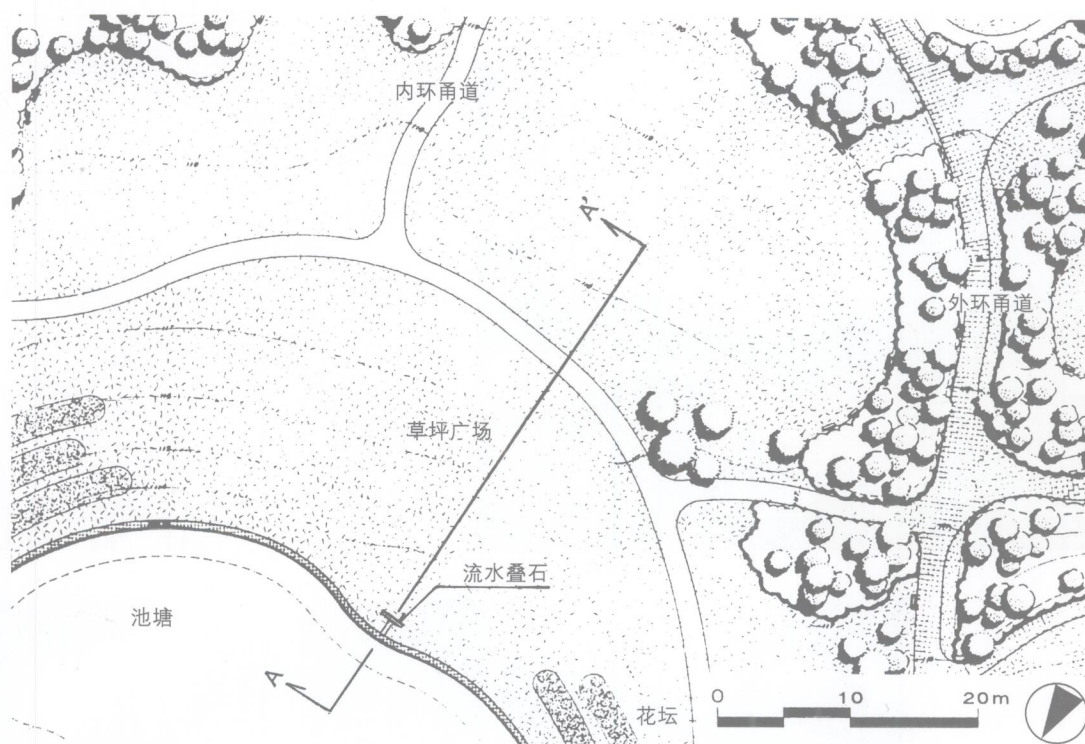
斜面	平缓的地面	多摩中心・多摩中央公园
----	-------	-------------



呈扇形的平缓的草坪斜面环抱着池塘。从池塘北侧可以看到作为池塘的背景——草坪的平缓曲线。这个草坪斜面被灵活使用，在有演出时当作设在水中的观众席，平时作为野外休闲广场。另外，由地下的碎石排水层接受降落到草坪广场上的雨水，通过透水管从接近池塘边缘的流水叠石引入池塘。

AI 造园设计事务所

平面图



剖面图

