

厚木市の植生

Vegetation der Stadt Atsugi in der
Präfektur Kanagawa

宮脇 昭・佐々木 寧・小林 良

von

Akira MIYAWAKI, Yasushi SASAKI und Ryo KOBAYASHI

1982・3

厚 木 市

Stadt Atsugi/Japan

厚木市の植生

Vegetation der Stadt Atsugi in der
Präfektur Kanagawa

宮 脇 昭・佐々木 寧・小 林 良

von

Akira MIYAWAKI, Yasushi SASAKI und Ryo KOBAYASHI

1982・3

厚 木 市

Stadt Atsugi/Japan

厚木市の植生

Vegetation der Stadt Atsugi in der
Präfektur Kanagawa

——厚木市の環境行政基本計画のための生態学的調査，研究——

宮 脇 昭*・佐々木 寧*・小林 良**

(*横浜国立大学環境科学研究センター，**横浜市立横浜商業高等学校)

von

Akira MIYAWAKI*, Yasushi SASAKI* und Ryo KOBAYASHI**

(*Inst. Environmental Science and Technology Yokohama National University)

(**Yokohama Municipal Highschool of Commerce)

1982

* Contributions from the Department of Vegetation Science, Institute of Environmental Science and Technology, Yokohama National University No. 110.

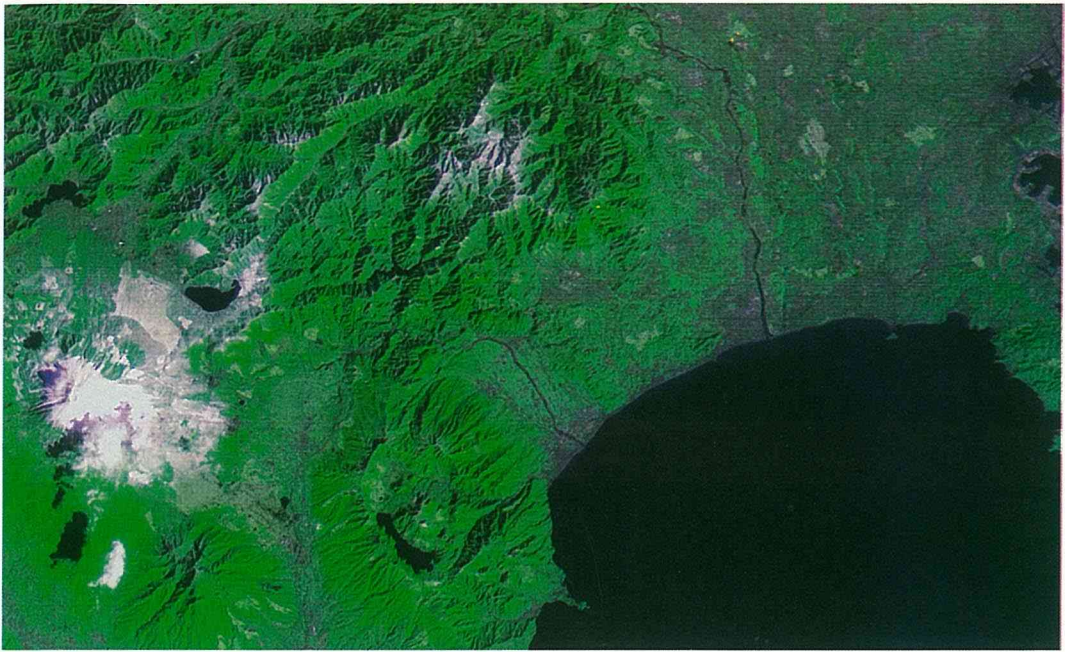


Bild 1. ランドサット 2 号から受信した厚木市を含む相模湾一帯(宇宙開発事業団)
Farbbild des Geländes um die Sagami-Bucht, zusammengesetzt aus Multispektralaufnahmen von
Landsat-2. (National Space Development Agency)



Bild 2. 厚木市全景。 Luftbild der Stadt Atsugi.



Bild 3. 河成段丘崖に残存しているシラカシ群集, ケヤキ亜群集(上依知海拔140m)。
Quercetum myrsinaefoliae, Subass. von *Zelkova serrata* auf dem Hang
 der Terrasse aus Flußsedimenten (Kamiéchi, m ü. NN).



Bild 4. 相模川河川敷内のジャヤナギーアカメヤナギ群集等の低木林(海拔30m)。
 Gebüsch Gesellschaft des *Salicetum eriocarpo-chaenomeloidis* in Flußbett des
 Flusses Sagami.

目 次

口 絵	
序	13
ま え が き	15
I 自然環境	17
1. 地形・地質	17
2. 気 候	21
II 植生概観	24
III 調査方法	25
1. 植生調査法	25
2. 群落組成表の作成	27
3. 植生図の作成	28
1) 現存植生図	28
2) 潜在自然植生図	28
IV 調査結果	29
1. 植物群落	29
A ブナクラス域	29
a 森林植生	29
1) ヤマボウシーブナ群集 Corno-Fagetum crenatae	29
2) イヌブナーブナ群集 Fagetum japonico-crenatae	30
3) シラキークマシデ群落 Sapium japonicum-Carpinus japonica-Gesellschaft	32
4) クヌギーコナラ群集 Quercetum acutissimo-serratae	33
b 低木群落	36
1) スズタケーリョウブ群落 Sasa borealis-Clethra barbinervis-Gesellschaft	36

2)	ミツバウツギーニシキウツギ群落 <i>Staphylea bumalda-Weigela decora</i> -Gesellschaft	37
3)	アズマイバラーツクバネウツギ群落 <i>Rosa luciae-Abelia spathulata</i> -Gesellschaft	37
4)	カナウツギ群落 <i>Stephanandra tanakae</i> -Gesellschaft	39
5)	シバヤナギ群集 <i>Salicetum japonicae</i>	40
6)	タマアジサイーフサザクラ群集 <i>Hydrangeo-Eupteleetum polyandrae</i>	41
c	崩壊地植生	42
1)	フジアザミーヤマホタルブクロ群集 <i>Cirsio-Campanuletum hondoensis</i>	42
B	ヤブツバキクラス	44
a	森林植生	44
1)	ヤブコウジースタジイ群集 <i>Ardisio-Castanopsietum sieboldii</i>	44
2)	イノデータブノキ群集 <i>Polysticho-Perseetum thunbergii</i>	45
3)	シラカン群集 <i>Quercetum myrsinaefoliae</i>	46
4)	アラカシーウラジロガン群落 <i>Quercus glauca-Quercus salicina</i> -Gesellschaft	49
5)	シキミーモミ群集 <i>Illicio-Abietetum firmae</i>	50
6)	コクサギーケヤキ群集 <i>Orixo-Zelkovetum serratae</i>	51
7)	ムクノキーエノキ群集 <i>Aphanantho-Celtidetum japonicae</i>	52
b	低木群落	53
1)	クサイチゴータラノキ群集 <i>Rubo hirsuti-Aralietum</i>	53
2)	クコーノイバラ群落 <i>Lycium rhombifolium-Rosa multiflora</i> -Gesellschaft	54
3)	ジャヤナギーアカメヤナギ群集 <i>Salicetum eriocarpo-chaenomeloidis</i>	55
4)	イヌコリヤナギ群集 <i>Salicetum integrae</i>	57

c	乾性多年生草本植物群落	58
1)	アズマネザサーススキ群集 <i>Arundinario chino-Miscanthesum sinensis</i>	58
2)	シバ群落 <i>Zoysia japonica-Gesellschaft</i>	60
3)	カゼクサーオオバコ群集 <i>Eragrostio ferrugineae-Plantaginetum asiaticae</i>	61
4)	ミツデウラボシーイワタバコ群集 <i>Crypsinus hastatus-Conandron ramondioides-Ass.</i>	63
5)	アキノノゲシーカナムグラ群集 <i>Lactuco indicae-Humuletum japonicae</i>	64
6)	アンボソーヨモギ群落 <i>Microstegium vimineum var. polystachyum-Artemisia princeps-Gesellschaft</i>	64
7)	メヤブマオーヨモギ群落 <i>Boehmeria platanifolia-Artemisia princeps-Gesellschaft</i>	65
8)	カラメドハギーカワラケツメイ群集 <i>Lespedeza juncea-Cassietum</i>	65
9)	メドハギーヨモギ群落 <i>Lespedeza cuneata-Artemisia princeps-Gesellschaft</i>	65
10)	オオブタクサ群落 <i>Ambrosia trifida-Gesellschaft</i>	67
11)	タカアザミ群落 <i>Cirsium pendulum-Gesellschaft</i>	69
d	湿性多年生草本植物群落	70
1)	ヨシ群落 <i>Phragmites australis-Gesellschaft</i>	70
2)	サンカクイ群落 <i>Scirpus triqueter-Gesellschaft</i>	70
3)	コガマ群落 <i>Typha orientalis-Gesellschaft</i>	71
4)	ナルコスゲ群落 <i>Carex curvicolis-Gesellschaft</i>	71
5)	オギ群集 <i>Miscanthesum sacchariflori</i>	73
6)	セリークサヨシ群集 <i>Oenanthe-Phalaridetum arundinaceae</i>	74
7)	ツルヨシ群集 <i>Phragmitetum japonicae</i>	75
8)	ヒメウワバミソウ群落	

	<i>Elatostema umbellatum</i> -Gesellschaft	77
9)	ウリカワーコナギ群集 <i>Sagittario-Monochorietum</i>	78
10)	アオウキクサーサンショウモ群集 <i>Lemno paucicostatae-Salvinietum natantis</i>	79
e	乾性1年生草本植物群落	80
1)	カラスビシャクーニシキソウ群集 <i>Pinellio ternatae-Euphorbietum</i> <i>pseudochamaesycticis</i>	80
2)	オオアレチノギクーヒメムカシヨモギ群落 <i>Erigeron sumatrensis-Erigeron canadensis</i> -Gesellschaft	81
3)	オヒシバアキメヒシバ群集 <i>Eleusine indica-Digitaria violascens-Ass.</i>	82
f	湿性1年生草本植物群落	83
1)	ノミノフスマーケキツネノボタン群集 <i>Stellario-Ranunculetum cantoniensis</i>	83
2)	コアカザーオオオナモミ群集 <i>Chenopodio-Xanthietum strumarii</i>	84
3)	オオクサキビーヤナギタデ群集 <i>Panico-Polygonetum hydropiperis</i>	86
4)	アキノエノコログサーコセンダングサ群集 <i>Setario-Bidentetum pilosae</i>	88
5)	ミゾソバ群集 <i>Polygonetum thunbergii</i>	90
6)	アゼガヤツリーカワラスガナ群集 <i>Cyperetum globoso-sanguinolentis</i>	92
7)	イボクサーミソハギ群落 <i>Aneilema keisak-Lythrum anceps</i> -Gesellschaft.....	93
g	人工植栽林	94
1)	スギ, ヒノキ植林 <i>Cryptomeria japonica, Chamecyparis obtusa</i> -Forst	94
2)	アカマツ, クロマツ植林 <i>Pinus densiflora, Pinus thunbergii</i> -Forst	95
3)	ニセアカシア植林 <i>Robinia pseudoacacia</i> -Forst	97
4)	モウソウチク林 <i>Phyllastachys heterocyla f. pubescens</i> -Bestand.....	99
5)	マダケ林 <i>Phyllastachys bambusoides</i> -Bestand	100

6) メダケ群落 <i>Pleioblatius simonii</i> -Gesellschaft	100
2. 植生図	102
A 現存植生図	102
a 厚木市の現存植生の配分	103
1) 山地の植生配分	103
2) 丘陵地の植生配分	104
3) 台地の植生配分	104
4) 低地の植生配分	106
5) 河川敷内の植生配分	107
B 潜在自然植生図	109
a ブナクラス域の潜在自然植生	109
1) ヤマボウシーブナ群集	111
2) イヌブナーブナ群集	111
3) シラキークマシデ群落	111
4) ミツパウツギーニシキウツギ群落	111
5) アズマイバラーツクバネウツギ群落	111
6) タマアジサイーフサザクラ群集	111
7) ヤマホタルブクロフジアザミ群集	111
b ヤブツバキクラス域の潜在自然植生	112
1) シキミーモミ群集	116
2) アラカンーウラジロガシ群落	117
3) ヤブコウジースダジイ群集	117
4) イノデータブノキ群集	117
5) シラカン群集	118
6) コクサギーケヤキ群集	118
7) ムクノキーエノキ群集	118
c 河辺植生	118
1) ジャヤナギーアカメヤナギ群集, イヌコリヤナギ群集	118
2) メドハギーヨモギ群集, カラメドハギーカワラケツメイ群集他	118
3) セリークサヨシ群集, ツルヨシ群集他	118
4) オギ群集	119
5) アキノエノコログサーコセンダングサ群集, オオクサキビーヤナギタデ群集他	119
3. 厚木市の緑のマスタープラン	119
a 厚木市の植生地理区分	119

1) 山地上部; ブナーイヌブナ林域	119
2) 山地下部; ウラジロガン林域	120
3) 丘陵地; シイータブ林域	120
4) 台地; シラカン林域	120
5) 三角州性低地; ムクノキエノキ林域	121
6) 自然堤性低地; 河辺植生域	121
b 植生の保全, 利用, 管理への指針	121
1) 山地上部; ブナーイヌブナ林域	122
2) 山地下部; ウラジロガン林域	122
3) 丘陵地; シイータブ林域	122
4) 台地; シラカン林域	125
5) 三角州性低地; ムクノキエノキ林域	125
6) 自然堤性低地; 河辺植生域	126
c 現存植生の保護, 育生	126
1) 現存植生の保護	127
2) マント群落, ソデ群落の利用	127
d 植生創造への指針	128
1) 郷土林, 緑地の創造	129
2) 潜在自然植生に基づく植栽樹種の選定	129
3) 緑地の形態	134
4) 緑地地盤の形成	135
5) 植生創造の具体例	136
おわりに	140
摘 要	141
Zusammenfassung	146
引用文献	152

群落組成表目次

Inhaltsverzeichnis der Gesellschaftstabellen

- Tab. 2. ヤマボウシーブナ群集 (本文31頁)
Corno-Fagetum crenatae (p. 31 im Text)
- Tab. 3. イヌブナーブナ群集
Fagetum japonico-crenatae
- Tab. 4. シラキークマシデ群落
Sapium japonicum-Carpinus japonica-Gesellschaft
- Tab. 5. クヌギーコナラ群集
Quercetum acutissimo-serratae
- Tab. 6. 厚木市の夏緑広葉樹林総合常在度表
Übersichtstabelle der Sommergrünen Laubwälder in der Stadt Atsugi
- Tab. 7. スズタケーリョウブ群落
Sasa borealis-Clethra barbinervis-Gesellschaft
- Tab. 8. ミツバウツギーニシキウツギ群落
Staphylea bumalda-Weigela decora-Gesellschaft
- Tab. 9. アズマイバラーツクバネウツギ群落
Rosa luciae-Abelia spathulata-Gesellschaft
- Tab. 10. カノウツギ群落 (本文39頁)
Stephanandra tanakae-Gesellschaft (p. 39 im Text)
- Tab. 11. シバヤナギ群集 (本文40頁)
Salicetum japonicae (p. 40 im Text)
- Tab. 12. タマアジサイーフサザクラ群集
Hydrangeo-Eupteleetum polyandrae
- Tab. 13. フジアザミーヤマホタルブクロ群集 (本文43頁)
Cirsio-Campanuletum hondoensis (p. 43 im Text)
- Tab. 14. ヤブコウジースタジイ群集
Ardisio-Castanopsietum sieboldii
- Tab. 15. イノデータブノキ群集
Polysticho-Perseetum thunbergii
- Tab. 16. シラカシ群集
Quercetum myrsinaefoliae
- Tab. 17. アラカシーウラジロガシ群落
Quercus glauca-Quercus salicina-Gesellschaft
- Tab. 18. シキミーモミ群集
Illicio-Abietetum firmae
- Tab. 19. 厚木市の常緑広葉樹林総合常在度表
Übersichtstabelle der Immergrünen Laubwälder in der Stadt Atsugi

- Tab. 20. コクサギーケヤキ群集
Orixa-Zelkovetum serratae
- Tab. 21. ムクノキーエノキ群集
Aphanantho-Celtidetum japonicae
- Tab. 22. クサイチゴータラノキ群集
Rubo hirsuti-Aralietum
- Tab. 23. クコーノイバラ群落 (本文54頁)
Lycium rhombifolium-Rosa multiflora-Gesellschaft (p. 54 im Text)
- Tab. 24. ジャヤナギーアカメヤナギ群集 (本文56頁)
Salicetum eriocarpo-chaenomeloidis (p. 56 im Text)
- Tab. 25. イヌコリヤナギ群集 (本文57頁)
Salicetum integræ (p. 57 im Text)
- Tab. 26. アズマネザサーススキ群集 (本文59頁)
Arundinario chino-Miscantheum sinensis (p. 59 im Text)
- Tab. 27. シバ群落 (本文61頁)
Zoysia japonica-Gesellschaft (p. 61 im Text)
- Tab. 28. カゼクサーオオバコ群集 (本文62頁) (p. 62 im Text)
Eragrostio ferrugineae-Plantaginetum asiaticae
- Tab. 29. ミツデウラボシーイワタバコ群集 (本文63頁) (p. 63 im Text)
Crypsinus hastatus-Canandron ramondioides-Ass.
- Tab. 30. アキノノゲシーカナムグラ群集
Lactuco indicae-Humuletum japonicae
- Tab. 31. メヤブマオーヨモギ群落, アンボソーヨモギ群落
Boehmeria platanifolia-Artemisia princeps-Gesellschaft and *Microstegium vimineum* var. *polystachyum-Artemisia princeps-Gesellschaft*
- Tab. 32. カラメドハギーカワラケツメイ群集, メドハギーヨモギ群落 (本文66頁)
Lespedezo juncea-Cassietum und *Lespedeza cuneata-Artemisia princeps-Gesellschaft* (p. 66 im Text)
- Tab. 33. オオブタクサ群落 (本文67頁)
Ambrosia trifida-Gesellschaft (p. 67 im Text)
- Tab. 34. タカアザミ群落 (本文69頁)
Cirsium pendulum-Gesellschaft (p. 69 im Text)
- Tab. 35. ヨシ群落 (本文70頁)
Phragmites australis-Gesellschaft (p. 70 im Text)
- Tab. 36. サンカクイ群落 (本文71頁)
Scirpus triqueter-Gesellschaft (p. 71 im Text)
- Tab. 37. コガマ群落 (本文72頁)
Typha orientalis-Gesellschaft (p. 72 im Text)
- Tab. 38. ナルコスゲ群落 (本文72頁)
Carex curvicolis-Gesellschaft (p. 72 im Text)
- Tab. 39. オギ群集 (本文73頁)

- Miscanthetum sacchariflori (p. 73 im Text)
- Tab. 40. セリークサヨシ群集 (本文75頁)
Oenantho-Phalaridetum arundinaceae (p. 75 im Text)
- Tab. 41. ツルヨシ群集 (本文77頁)
Phragmitetum japonicae (p. 77 im Text)
- Tab. 42. ヒメウワバミソウ群落 (本文78頁)
Elatostema umbellatum-Gesellschaft (p. 78 im Text)
- Tab. 43. ウリカワーコナギ群集 (本文79頁)
Sagittario-Monochorietum (p. 79 im Text)
- Tab. 44. アオウキクサーサンショウモ群集 (本文80頁)
Lemno paucicostatae-Salvinietum natantis (p. 80 im Text)
- Tab. 45. カラスビシャクーニンキノウ群集
Pinelliae ternato-Euphorbietum pseudochamaesydis
- Tab. 46. オオアレチノギクーヒメムカシヨモギ群落 (本文82頁)
Erigeron sumatrensis-*Erigeron canadensis*-Gesellschaft (p. 82 im Text)
- Tab. 47. オヒシバアキメヒシバ群集 (本文82頁)
Eleusine indica-Digitalia violascens-Ass. (p. 82 im Text)
- Tab. 48. ノミノフスマーケキツネノボタン群集 (本文85頁)
Stellario-Ranunculetum cantoniensis (p. 85 im Text)
- Tab. 49. コアカザーオオオナミ群集 (本文86頁)
Chenopodio-Xanthietum strumarium (p. 86 im Text)
- Tab. 50. オオクサキビーヤナギタデ群集 (本文87頁)
Pinico-Polygonetum hydropiperis (p. 87 im Text)
- Tab. 51. アキノエノコログサーコセンダングサ群集
Setario-Bidentetum pilosae
- Tab. 52. ミゾソバ群集 (本文90頁)
Polygonetum thunbergii (p. 90 im Text)
- Tab. 53. アゼガヤツリーカワラスガナ群集 (本文93頁)
Cyperetum globoso-sanguinolentis (p. 93 im Text)
- Tab. 54. イボクサーミソハギ群落 (本文94頁)
Aneilema keisak-*Lythrum anceps*-Gesellschaft (p. 94 im Text)
- Tab. 55. スギ植林
Cryptomeria japonica-Forst
- Tab. 56. ニセアカシア植林 (本文98頁)
Robinia pseudoacacia-Forst (p. 98 im Text)
- Tab. 57. モウソウチク林 (本文99頁)
Phyllostachys heterocycla var. *pubescens*-Bestand (p. 99 im Text)
- Tab. 58. マダケ林 (本文101頁)
Phyllostachys bambusoides-Bestand (p. 101 im Text)
- Tab. 59. メダケ群落 (本文102頁)
Arundinaria simonii-Gesellschaft (p. 102 im Text)

序

厚木市は、山中湖に源を発する相模川の右岸にひらけた扇状の地形で、丹沢山塊に連なる西北部の丘陵地帯と、そこから東南にゆるやかにひらけた平野部からなり、市域の面積は92.86平方キロメートルで、神奈川県中央に位置する山河豊かな内陸都市であります。

厚木の歴史は古く、江戸時代は「小江戸」と呼ばれ、相模川を利用した河川交通、矢倉沢往還及び大山街道の要衝として商家が軒を連ね、昔から産業・文化の中心地として栄えてまいりました。

その後、大正13年に相模鉄道が、昭和2年には小田急電鉄が相次ぎ開通し、東京・横浜との結びつきを深め、今日の都市としての発展の基礎が築かれました。

その後、昭和30年2月には1町4ヶ村が合併して新しく市制を施行し、以来幾多の変遷をたどりながら昭和40年代に入って国道246号線の整備や内陸工業団地等の造成が行なわれ、特に昭和43年の東名高速道路厚木インターチェンジの開設は、厚木市の産業経済に画期的な影響をもたらしました。

そして、鳶尾・毛利台住宅団地等の実現、また森の里団地の開発、頭腦的産業の誘致及び中町再開発事業等により、厚木市は県央の中核都市としての新しい都市形態を備えつつあります。

こうした、急激な都市整備の進展の中で恵まれた豊かな自然との調和をまちづくりの基調として、古来より人間生活の営みのうえで重要な位置を占めてきた緑を、今後如何に後世の人々に引き継ぐかが我々に与えられた使命であると考えます。

そこで、植物生態学の権威者であります横浜国立大学の宮脇昭教授に植生の調査を委託し、緑のあるべき姿を示していただきました。

この提言にしたがい、厚木市は緑の保存と創造に努め「豊かな自然と文化が調和する住みよいまち」実現のため努力してまいりたいと存じます。

おわりに、この調査にあたり、宮脇昭教授をはじめ関係各位の献身的なご研究に対し、ここに深く感謝と敬意を捧げる次第であります。

昭和57年3月

厚木市長 是立原茂徳

Preface

Atsugi city spreads itself in fan shape on the right bank of the Sagami River which originates from Yamanaka Lake. It comprises the northeastern hills that undulate on to Tanzawa Mountains, and open fields extending toward southeast. The city's land area is 92.86 km². It is an inland city, with many hills and rivers, situated in the central part of Kanagawa Prefecture.

Atsugi has a long history. It was called "Small Edo" in Edo Period, and prosperous and important spot for the traffic of the Sagami River, Yakurazawa Ohkan Road and Ohyama Kaido Road. Since that time, Atsugi has been the center of commercial and cultural activities.

The opening of Sagami Tetsudo Railway in 1924 and that of Odakyu Dentetsu Railway in 1927 strengthened the area's ties with Tokyo, and thus laid the foundation for a modern city which it is today.

In February of 1955, one town and four villages were unified into the city of Atsugi. Since then, numerous largescale projects have been undertaken. From around 1965, National Highway No. 246 was begun to be upgraded and Inland Industrial Complexes were built. Especially, the opening of Atsugi Interchange of Tomei Expressway in 1968 produced an epoch-making positive impact on the city's industry and economy in general.

Furthermore, with the construction of Tobio and Moridai Housing Complexes, development of Morinosato Complex, invitation of sophisticated modern industries and with the Nakamachi Redevelopment Project, Atsugi city has successfully established itself as a modern and principal city in the central part of Kanagawa Prefecture.

In view of such rapid urbanization, it is our mission to carry out city planning that harmoniously coexists with our abundant natural assets; the wholesome green environment, which has sustained human life from old times, must be passed on to the future generations.

We have asked Prof. Dr. Drs. h.c. Akira Miyawaki of Yokohama National University, an authority on phytosociology, to survey the vegetation of our city and define its indigenous and ideal state.

Following Prof. Miyawaki's proposals as our guideline, we shall make our utmost efforts to preserve forests and restore the original natural vegetation, and to create a "humane city where nature and culture in harmony with each other."

I would like express my deepest gratitude and respect to Prof. Miyawaki and his staff for their dedication to the study.

March 1982



Mayor of Atsugi City

ま え が き

裸の大地を被っている緑の被覆—植生—は、人間生存の基盤として多様な働きをしている。それは単に生態系の生産者の立場にあるだけではない。市民や生れてくる子供たちのかけがえのない郷土の景観の主要形成要素でもある。同時に災害防止、環境保全としての緑地などの他、人間の健康な体、豊かで高い知性、感性を育てるための直接、間接の様々な機能を果している。

従来 of 植物の野外調査は、植物採集に代表されるような個々の植物の標本集めなどのフロラ的、あるいは趣味的な対象とされることが多かった。また緑地は、一般には美化運動の延長としての、いわゆる装飾的な緑化や、木材生産を目的とした針葉樹のスギ、ヒノキ、カラマツ、マツ類の植林、農業、牧畜、園芸としての産業的利用が中心であった。

しかし、都市化が進み、各種の新しい産業が進出し、道路網の建設などの交通施設が発達して急速に郷土の森や緑が消滅を強要されている今日では、市民の生命の共存者としての緑の見なおしが必要になってくる。とくに今後の都市計画、地域の開発、保全の基礎として、現在どれだけの自然度の高い樹林や各種の植生がまだ残されているか、どこに新しい、より質の高い郷土の緑—森—の形成が必要であるかの科学的な資料が必要である。

神奈川県の中央部に位置している厚木市は相模川に接して西側に三ツ手状にのびている。総面積92.86km²で相模川およびその支流沿いの沖積低地から台地、丘陵地さらに大山(1,246m)の山地まで層状に西にむかって海拔高度を増している。したがって、地形的にも、さらに地形を主とする自然環境に対応した植生配分から見ても神奈川県下にみられる主な植物群落が、海岸植生を除いて濃縮されている。

厚木市域では古くから人々が定住し、地域の立地条件や自然環境に対応した土地利用や固有の文化を創造してきた。反面、低地、台地、丘陵、山地の立地本来の常緑広葉樹林は、長い間の様々な人為的干渉下に変化、消滅を強要されて、水田、畑地、採草地の草本植物群落、あるいは薪炭林としてのクヌギ、コナラの、いわゆる雑木林におきかわっている。また山麓部ではスギ、ヒノキの植林が広く行われてきた。

これら立地条件と対応して、長い間地域住民の粗朴な、しかし安定した厚木市の田園景観も、最近20~30年間の急速な自然開発、ニュータウン、交通施設の建設などによって変形、消費されている。

厚木市民15.5万人(1981年3月現在)の市民が、次の世代の子供たちまで、この限られた市域で健全な肉体、豊かな知性、感性を保証するためには、市民の持続的な生存環境の保全が前提となる。また将来の都市計画、交通、産業立地計画に際しては、現存している自然度の高い植生やその立地を残すべきである。また失われたところでは、郷土の森に象徴されるような、生きている緑の環境を積極的に創造する必要がある。

本報は、以上の厚木市の将来計画の生態学的、植生学的な基盤として現地踏査による植生調査を基本にまとめられたものである。

自然の保護、環境保全と都市づくりの相克、危機が叫ばれている折、間違いの少い厚木市の発展と市民の生存、生活環境の保証、創造を目指した新しい都市づくりの基本として、本調査の重要性を認識され実施された足立原茂徳厚木市長に敬意を表したい。

また、植生調査計画の作成、現地調査に積極的に御協力戴いた厚木市役所の関係職員の各位にも厚くお礼申し上げたい。

現地調査には、横浜国立大学環境科学研究センター 奥田重俊助教授、同研究生 塚越優美子、箱根町湿生花園 井上香世子、秋田県立大曲農業高等学校 望月陸夫、アジア航測株式会社 弦牧久仁子、横浜国立大学教育学部 成田裕子の各氏にも参加していただいた。また、まとめに際してもこれらの方々の御援助と、加えて横浜国立大学教育学部遠山三樹夫教授の協力をいただいた。