

第 14 章 街中の自然ウォッチング

－ 樹木とのふれあい（樹木観察）－

ねらい

身近な街の中の街路樹、民家の垣根、マンション・ビルの植木にどのような木が植えられているか観察してみます。また、風に運ばれた種子や鳥が実を食べることによって運ばれた種から実生が成長したと思われる木を街の中で観察することができます。目的をもって街中の樹木を観察することによって、植物を身近なものとして興味・関心を高めることができます。

準備

記録ノート、筆記用具、街の地図とその白地図、ルーペ

方法

- 1) 学校の校庭や民家の生垣、マンションやビルの道路に面した敷地内に植えられた樹木を道から直接観察する。また、街路樹を観察する。
- 2) 観察の目標とする項目を決める。
 - ・ 植樹されたブナ科の木（アラカシ、シラカシ、ウバメガシ、マテバシイなど）と風や鳥によって運ばれたニレ科の木（ケヤキ、アキニレ、エノキ、ムクノキ）を見分ける。
 - ・ 日本の樹木と外来の樹木の種類と数を比べる。
- ・ 食べられる実のなる木、花を楽しむ木は何種類あるか数える。
- 3) 街の中に畑があればどのような野菜が栽培されているかを観察する。
- 4) 街の中に空き地や森があればどのような木が育っているか調査する。
- 5)じっくり見て、植物に触れたり、においを嗅いだりして気づいたことを記録する。

まとめ

街の中では十分にまとめることができないので、事後学校でスケッチや記録を整理する。

指導上の留意点

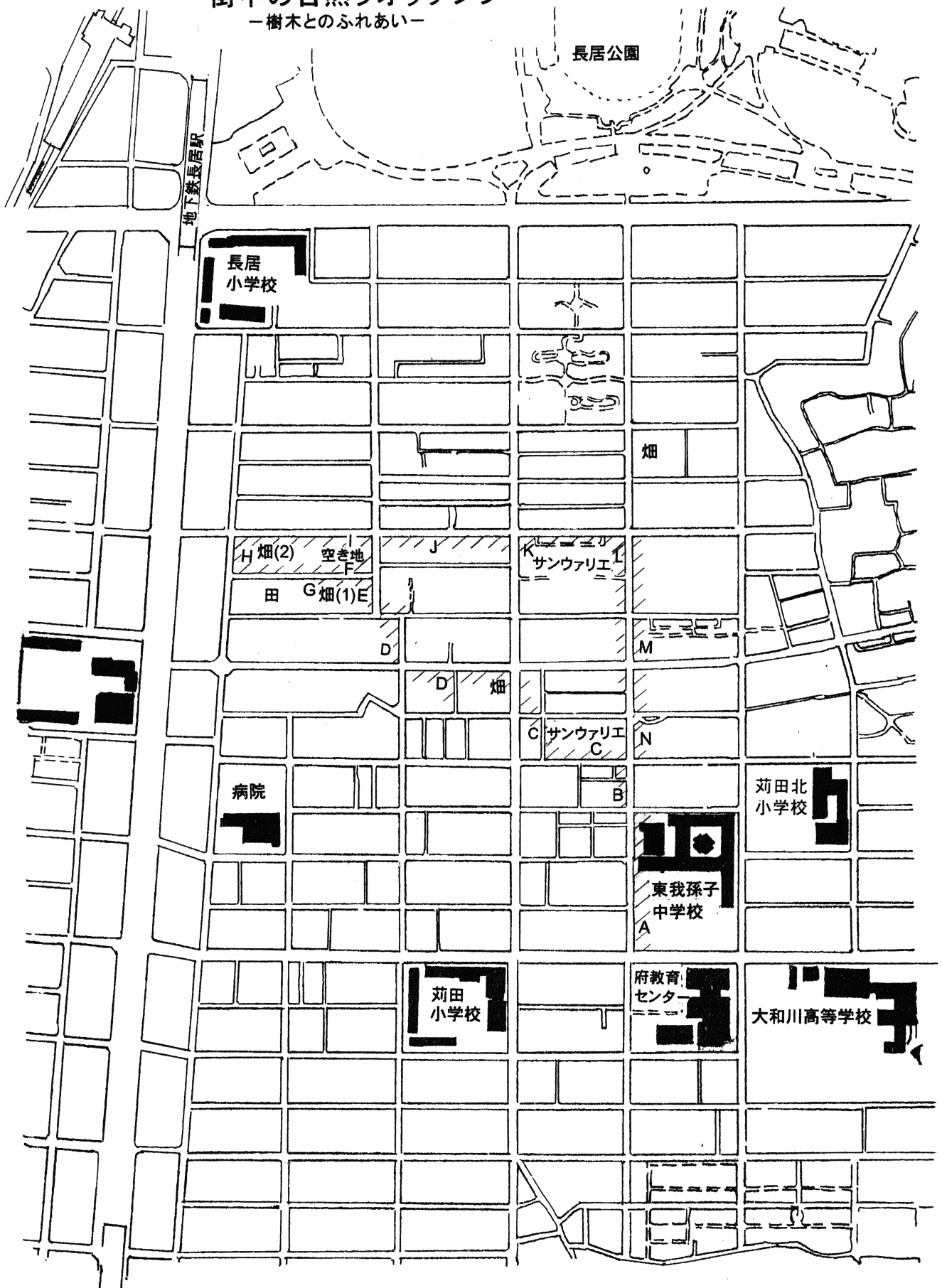
- 1) 観察地点、植物の種類、交通事情などを下調べしておく。
- 2) 自然に対する思いやりが大切である。事前に植物を必要以上に取り除くことやごみを出さないことを指導しておく。
- 3) あれもこれもと盛りだくさんにならないように目標をしぼる。また、観察地点も3箇所ぐらいに重点をおく。
- 4) 街の中では車や人の往来があるので、お互いに危険な状況にならないように十分に注意し、安全な行動をとるようにする。
- 5) 多人数で行動する場合、狭いところで多人数がかたまらないよう配慮する。

街中ウォッチングの例

大阪市住吉区荻田・長居東付近

街中の自然ウォッチング

— 樹木とのふれあい —



記録：観察地、落葉樹、**常緑樹**、(二回以上出現種)、鳥や風などで運ばれた種、＜野菜など＞

(A) 大阪市立東我孫子中学校の校庭

- | | | | |
|----------------|------------------|---------------------------|-----------------|
| 1 ポプラ | 6 トウネズミモチ | 11 イヌツゲ | 16 サンゴジュ |
| 2 クスノキ | 7 ムクゲ | 12 <u>イヌビワ</u> | 17 <u>センダン</u> |
| 3 スズカケノキ | 8 ウメ | 13 マサキ | 18 ヤマモモ |
| 4 <u>ムクノキ</u> | 9 <u>エノキ</u> | 14 アラカシ | |
| 5 ウバメガシ | 10 キンモクセイ | 15 タチバナモドキ (ヒ・ラカサ) | |

(B) 民家の生垣

- | | | |
|------------------|--------------|------------------|
| 19 アオキ | 22 カキ | 25 シャリンバイ |
| 20 モチツツジ | 23 クコ | 26 サザンカ |
| 21 ゲッケイジュ | 24 ビワ | 27 サツキ |

(C) 街路樹とサンウァリエ・マンションの植え込み

- | | | | |
|--------------------|-------------------|------------------|---------------------|
| 28 クチナシ | 32 サルスベリ | 35 バラ | 37 ハナツクバネウツギ |
| 29 シラカシ | (キンモクセイ) | 36 クロガネモチ | (ユズリハ) |
| 30 サクラ(ソメイヨシノ) | 33 コクチナシ | (サンゴジュ) | 38 オリーブ |
| 31 ユズリハ | 34 レンギョウ | (ビワ) | |
| 39 カイズカイブキ | 42 ドウダンツツジ | 45 タイサンボク | 48 マキ |
| 40 ユキヤナギ | 43 ジンチョウゲ | 46 ヒイラギ | 49 クロマツ |
| (アオキ) | 44 ヒバ | (シラカシ) | |
| 41 セイヨウヒイラギ | (ヤマモモ) | 47 ツゲ | |

(D) マンションの植え込み

- | | | | |
|--------------------|----------------|-------------------|-----------------|
| 50 カクレミノ | 53 ナンキンハゼ | 55 アメリカハナミズキ | 56 ネズミモチ |
| 51 ヒイラギナンテン | 54 アジサイ | (ジンチョウゲ) | |
| 52 マテバシイ | (トベラ) | (サザンカ) | |

民家の垣根

- | | | |
|----------------|---------------|-----------------|
| 57 フヨウ | (ナンキンハゼ) | 59 ツバキ |
| 58 キンカン | (マキ) | 60 ヤマブキ |
| (ユキヤナギ) | (サルスベリ) | (ヒイラギ) |

(E) 畑 1

- | | |
|-------|--------|
| (ミカン) | <ネギ> |
| (ウメ) | <キャベツ> |

(F) 空き地

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (クスノキ) | (クロマツ) |
| (<u>エノキ</u>) | (<u>センダン</u>) |

(G) 民家の垣根

- | | | | |
|----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 62 コムラサキ | 64 ネム | 65 フジ | (アラカシ) |
| 63 ナンテン | (キンカン) | 66 コノテガシワ | (ツバキ) |

(H) 畑 2

- | | | | |
|---------|---------|-----------|---------|
| <ネギ> | <ナス> | <ケナフ> | <カイザイク> |
| <キャベツ> | <サツマイモ> | <センニチコウ> | <キク> |
| <シロナ> | <サトイモ> | <ケイトウ> | |
| <シュンギク> | <オクラ> | <マリーゴールド> | |
| <ニンジン> | <ウリ> | <ヒマワリ> | |

(I) 空き地 (F) の北側

- | | | |
|--------|------------------|--------------------|
| 67 カエデ | (クロマツ) | 69 ハギ |
| (イチジク) | 68 アカメガシワ | (カイズカイブキ) |

(J) 民家の垣根

- | | | |
|----------------|-----------------|---------------------------------|
| 70 モモ | (シラカシ) | 71 ヤドリフカノキ (ホノコ) |
| (アオキ) | (ビワ) | 72 モントレイ・サイプレス (ゴ・ル・ルスト) |

(K) サンウァリエ・マンション北側植え込み

- | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------|------------------|
| 73 ケヤキ | 74 サワグルミ | 75 イヌシデ | (ナンテン) |
| (シラカシ) | (<u>ネムノキ</u>) | 76 ビヨウヤナギ | (コクチナシ) |

(L) サンウェアリエ・マンション東側植え込み			
77 コブシ	80 フッキソウ	(ジンチョウゲ)	85 レンギョウ
(マテバシイ)	(ユズリハ)	(イヌシデ)	(シラカシ)
(カクレミノ)	(サクラ)	(サルスベリ)	86 カリン
78 カナメモチ	81 ハナズオウ	83 イロハモミジ	(アオキ)
79 ハナカイドウ	82 ハコネウツギ	84 ヤマボウシ	(アカメガシワ)
(M)			
(カナメモチ)	(コブシ)	(ツバキ)	(ヤマボウシ)
(シラカシ)	(ビワ)	(クロガネモチ)	(カクレミノ)
(ヤマブキ)	(ユキヤナギ)	(ジンチョウゲ)	(ナンテン)
(イヌシデ)	(クチナシ)	(ユズリハ)	88 サワラ
(カイズカイブキ)	(イロハモミジ)	87 イチョウ	
(N)			
89 アオギリ	(サクラ)	(エノキ)	

ウオッチングの結果

- 1) 予想を超える多くの木が観察された。種類は 89 種類、常緑樹が 48 種類、全体の本数から見ると約 60%が常緑樹であった。
- 2) 日本の樹木が大部分であった。
- 3) ブナ科の木はアラカシ、シラカシ、ウバメガシは生垣に、マテバシイは植え込みに見られた。
- 4) 鳥によって運ばれた種から育った(下線付けた)クスノキ、タチバナモドキとイヌビワ、ニレ科のエノキとムクノキは学校の校庭の植え込みや空き地でのみ観察された。
- 5) 山を切り開いたところに風によって運ばれた種によって最初に生えてくるパイオニア植物のアカメガシワやネムノキが観察された。なぜ街中にあるのか興味が持たれた。
- 6) 街の中に田んぼや野菜や花を植えた畑があることは驚きで、自然に育つ野菜を観察できた。また、食べられる木の実をつける樹木は畑や民家の庭・生垣で観察された。

A地点



F 地点



H 地点



L・M地点

