

平成 13 年度市民環境調査

タンポポの種とばそう 報告書



川越市

目次

企画書	.....	1
観察会報告	.....	2
参加者の感想	.....	3
観察会写真	.....	4
聞き込み調査 要旨	.....	6
観察ノート	.....	7
聞き込み調査 一覧表	.....	9
タンポポ分布図	.....	11

参考資料

- ・ タンポポの見分け方と豆知識
- ・ タンポポ検索図（生物多様性センター資料）
- ・ 新聞記事等

タンポポの種とばそう 企画書

□目的 タンポポの植生及び分布状況を調査して、その調査結果を環境基本計画の見直し等の基礎資料とし、今後の環境施策に役立てる。

□観察会について

日時 平成13年 4月22日(日) 9:00~12:00

場所 農業ふれあいセンター周辺及び伊佐沼公園

集合場所 農業ふれあいセンター

定員 先着20名

参加費 100円(傷害保険料・当日徴収します。)

用意するもの 野外活動のできる服装、水筒、タオル、小雨の場合は雨具(カッパ)

申込み方法 4月2日(月)から環境政策課まで、直接お電話ください。

連絡先 川越市 環境部 環境政策課 環境推進係 24-8811

内線 2613

□観察会の日程

9:00	集合
9:00~9:50	注意事項・スライドショー 研修室にて
10:00~11:20	農業ふれあいセンター周辺を散策 3グループ程度に分かれます。
11:20~11:30	休憩
11:30~12:00	講師による講演・質問会・講評

□市民環境調査について(セイヨウタンポポとカトウタンポポの見分け等)

市内の小・中学校や保育園等に依頼し、報告書や電話により情報を収集します。

後日報告書を作成して配布します。

市民環境調査

「タンポポの種とばそう」 観察会報告

目的 身近な植物である「タンポポ」の生育状況などを観察会を通して把握し、今後の環境基本計画の見直し等に役立てていきます。

日時 平成13年4月22日(日) 午前9時から正午

場所 農業ふれあいセンター研修室及び伊佐沼周辺

参加者 7名参加

9:00 農業ふれあいセンター集合

9:00~11:00 伊佐沼周辺を観察

- ・セイヨウタンポポ
 - ・カントウタンポポ
 - ・エリタンポポ
 - ・シロバナタンポポ
 - ・アイノコタンポポ(交雑種) などが見られました。
- その他の動植物も観察

11:00~12:00 スライドショー

「森林公園における希少な動植物等について」

講師 武蔵丘陵森林公園の自然を考える会

代表 谷津 弘子

- ・落ち葉掃きなどにより、希少な昆虫の幼虫を傷つけてしまうこともある。
- ・希少な植物(キンランなど)を持ち帰ってしまう人もいる。
- ・公表できないような、動植物もいます。
- ・いずれにしても、正しい動植物の理解の上で、自然保護に努めていく必要があります。

12:00~ 希望者により、タンポポ料理を試食。

メニュー タンポポの葉っぱのベーコン焼き

市民環境調査

「タンポポの種とばそう」参加者の感想

○天気も回復し、暖かい日となり、楽しい半日でした。思っていた以上にセイヨウタンポポの勢いが強いのに驚きました。しかし、何とかカントウタンポポを見つけることができほっとしました。植物も昆虫達も豊富で農薬を使わなくなったためかなと思いました。

残念なのは、本来なら美しくメダカやタナゴがいるはずの水辺がドブ状態となり、ゴミ捨て場になっている現状をみて、行政も市民もまだまだ努力しなければならないと実感しました。

貴重な動植物のスライドと説明、たいへん楽しく拝見・拝聴しました。

○よくわからないまま参加いたしました。ただ「タンポポ」と一律に見ていたものが、セイヨウタンポポ、エゾタンポポ、カントウタンポポ、シロバナタンポポ、アイノコタンポポとこんなに種類があったとは・・・驚きでした。

いつも気になっていた花がキューリグサとわかり、得をした気分です。

準備を下さった方、ありがとうございました。また、参加したいと思います。

○参加者が少ない分、じっくり観察ができ、知らないことを納得いくまで教えてもらえてよかった。

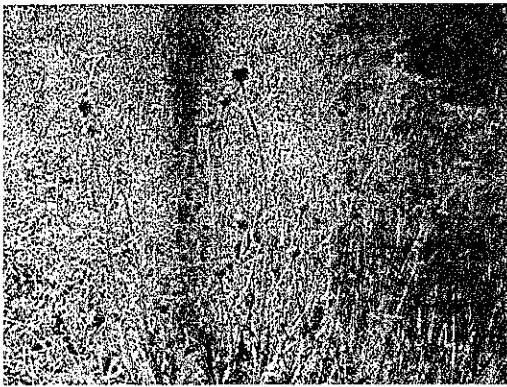
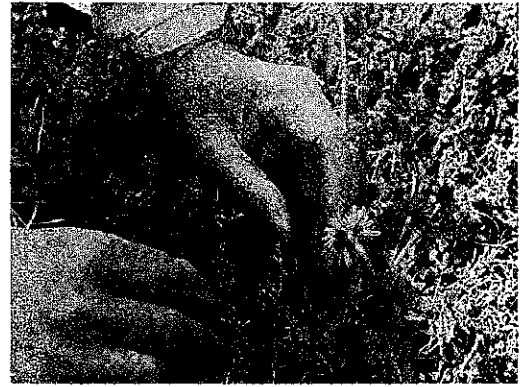
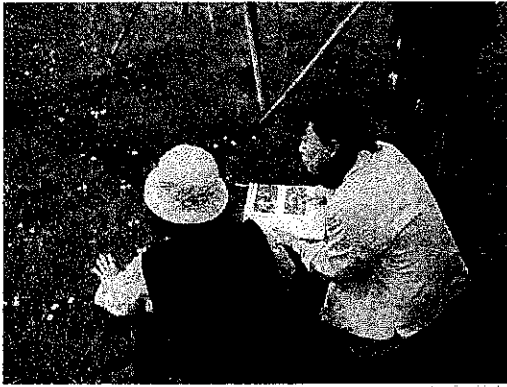
屋外観察後、スライドも非常に勉強になった。

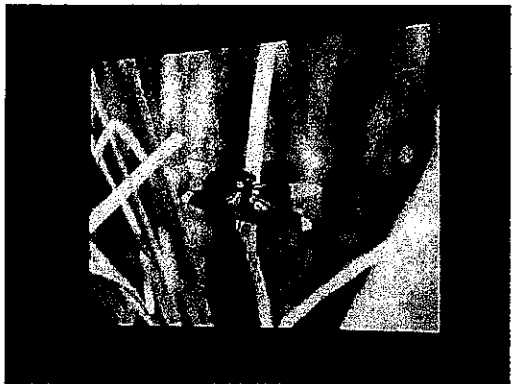
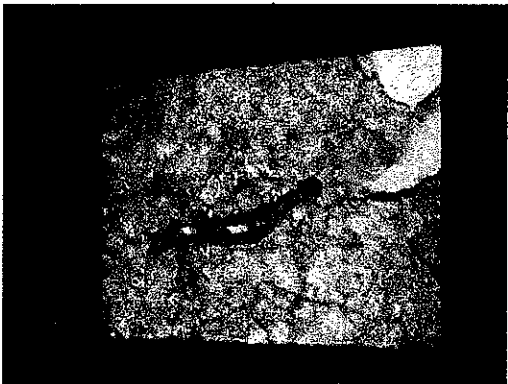
○普段あまり目にしない所を見て、意外な花々があり楽しみました。

○今回、アイノコタンポポがよく見られた。

畦道にカントウタンポポとエゾタンポポとアクマケスミレが咲いているあの道は、最高に良かった。

環境を守ることの難しさも感じた。





聞き込み調査の要旨

期間： 平成13年4月中旬から5月末日まで

場所： 川越市内

参加者： 91名（延べ101地点の報告）

☆川越市内の小・中学校に依頼。また、各出張所・公民館に調査用紙を配布。

備考

- セイヨウタンポポとカントウタンポポの分布の違いを調べることも目的にしていたが、報告用紙からはどちらかわからないものがあった。
- 報告の場所がはっきりしないものがあったので、推定の場所をポイントした所もある。

調査でわかったこと

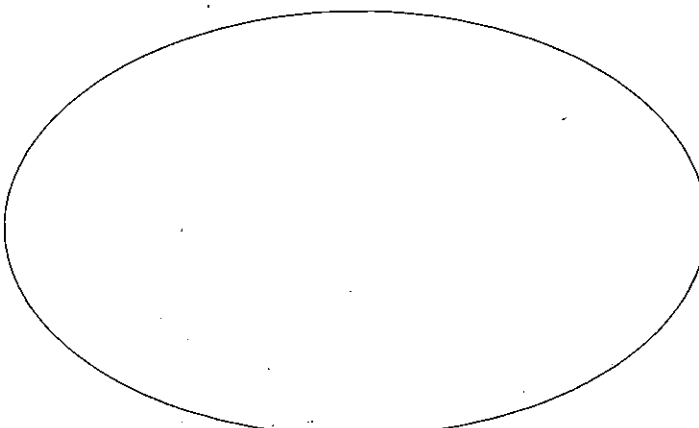
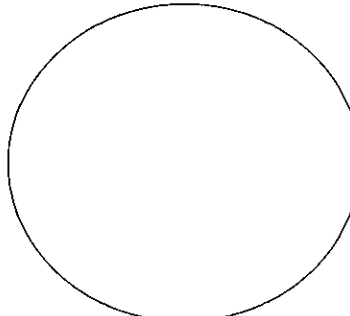
- 市街地では、空き地や道路などでセイヨウタンポポが植生している。
- 市街地の一部でシロバナタンポポが植生している所があるが、土砂を盛った時に種が含まれていた可能性が高い。（駐車場など）
- カントウタンポポは、市内でも少なくなっており、土手沿いなどを中心に群生することによって植生している。
- 外来種のセイヨウタンポポの分布が広がり、また、在来種が西洋化していることも確認されている。（参考資料：新聞記事）

市民環境調査

「タンポポの種とばそう」観察ノート

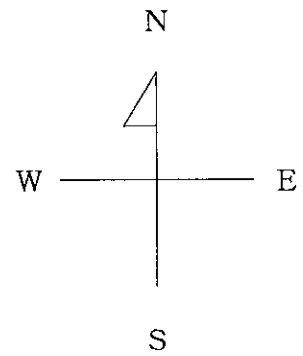
観察者の住所・名前					
日時	平成	年	月	日()	時 分 ~ 時 分
場所					
天気		気温	℃	風向	

☆タンポポについて

タンポポの色は	<input type="checkbox"/> 白	<input type="checkbox"/> 黄色
総苞片（花のがく）はどんな形	<input type="checkbox"/> まとまっている	<input type="checkbox"/> そりかえっている
タンポポの種類は (図鑑などでわかれば)	<input type="checkbox"/> シロバナタンポポ	<input type="checkbox"/> カントウタンポポ
	<input type="checkbox"/> セイヨウタンポポ	<input type="checkbox"/> その他
どのような場所に ありましたか	<input type="checkbox"/> 土手	<input type="checkbox"/> 畑や田んぼの中・畔道など
	<input type="checkbox"/> 空き地	<input type="checkbox"/> 庭や花壇
	<input type="checkbox"/> 道路・アスファルトの隙間	
	<input type="checkbox"/> その他	[]
タンポポのスケッチ		
		総苞片（花のがく） 

☆タンポポの生息場所

※目印になる建物を記入してください。



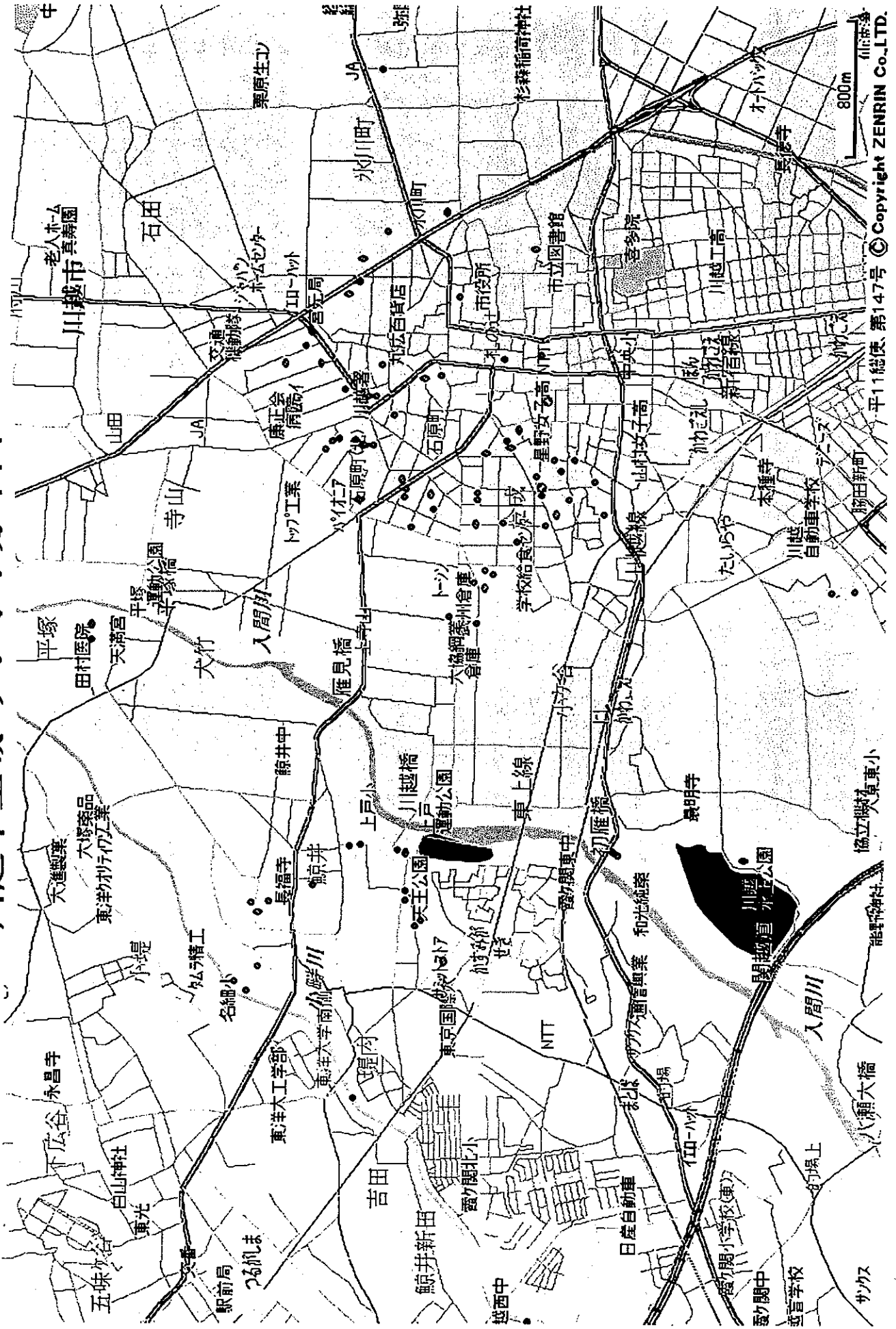
問い合わせ先 川越市環境政策課環境推進係 石川・中山
川越市元町1-3-1 TEL 24-8811 内線2613
FAX 25-9800

平成13年度 市民環境調査 タンポポ生育調査

番号	場所	種類	生育状況	備考
1	小畔川沿い(川越西小学校前)	カントウタンポポ	土手	
2	今成地内(第二ひつじ幼稚園付近)	セイウタンポポ	畑や田んぼ	
3	今成地内(第二ひつじ幼稚園付近)	セイウタンポポ	畑や田んぼ・庭・花壇	
4	神明町団地	?	庭や花壇	
5	神明町団地	?	道路	
6	星野女子高付近	カントウタンポポ	庭や花壇	
7	宮元町地内	?	庭や花壇	
8	今成地内(市職員駐車場付近)	セイウタンポポ	道路	
9	今成地内	セイウタンポポ	空き地	
10	神明町地内	セイウタンポポ	道路	
11	宮元町地内(市民グラウンド付近)	?	道路	
12	今成地内	セイウタンポポ	庭や花壇	
13	今成地内(すみれ保育室付近)	セイウタンポポ	畑や田んぼ	
14	伊佐沼付近	セイウタンポポ	畑や田んぼ	
15	神明町団地	カントウタンポポ	草むら	
16	今成地内(第二ひつじ幼稚園付近)	セイウタンポポ	畑や田んぼ・庭・花壇・道路	
17	志多町地内(マミーマート前)	セイウタンポポ	空き地	
18	石原町地内	?	庭や花壇	
19	石原町地内	セイウタンポポ	道路	
20	今成地内	カントウタンポポ	空き地	
21	神明町団地付近	セイウタンポポ	道路	
22	氷川町地内(ダイハレス)	セイウタンポポ	駐車場	
23	神明町地内	シロバナタンポポ	空き地	
24	石原町地内(昭和工業付近)	セイウタンポポ	土手・空き地・庭や花壇	
25	元町地内	カントウタンポポ	土手・空き地	
26	神明町団地	?	土手・畑・田んぼ・空き地・庭や花壇	
27	大手町地内	セイウタンポポ	庭や花壇・道路・駐車場	
28	今成地内(市職員駐車場付近)	セイウタンポポ	駐車場	
29	石原町地内	セイウタンポポ	駐車場	
30	宮元町地内(市民グラウンド付近)	セイウタンポポ	道路	
31	月吉町地内(月越小・新河岸川沿い)	セイウタンポポ	土手・空き地・庭や花壇	
32	郭町地内(御岳神社)	セイウタンポポ	空き地・庭や花壇・道路	
33	石原町地内(石原公民館付近)	セイウタンポポ	空き地	
34	上寺山地内	セイウタンポポ	道路	
35	城下町地内	?	庭や花壇	
36	宮元町地内	?	庭や花壇	
37	末広町地内(赤間川公園付近)	?	公園	
38	今成地内(今成小学校付近)	カントウタンポポ	畑や田んぼ	
39	月吉町地内	カントウタンポポ	道路	
40	今成地内(熊野神社付近)	セイウタンポポ	庭や花壇	
41	宮元町地内	シロバナタンポポ	畑や田んぼ・庭や花壇・道路	
42	池辺地内(川越水上公園付近)	セイウタンポポ	土手	
43	神明町団地付近	セイウタンポポ	畑や田んぼ	
44	志多町地内(マミーマート付近)	セイウタンポポ	土手	
45	石原町地内	カントウタンポポ	畑や田んぼ	
46	神明町地内(ツタヤ付近)	セイウタンポポ	畑や田んぼ	
47	石原町地内(パンダ公園)	セイウタンポポ	道路	
48	神明町団地付近	セイウタンポポ	道路	
49	月吉町地内(たいらや付近)	セイウタンポポ	道路	
50	山田地内	セイウタンポポ	畑や田んぼ・道路	

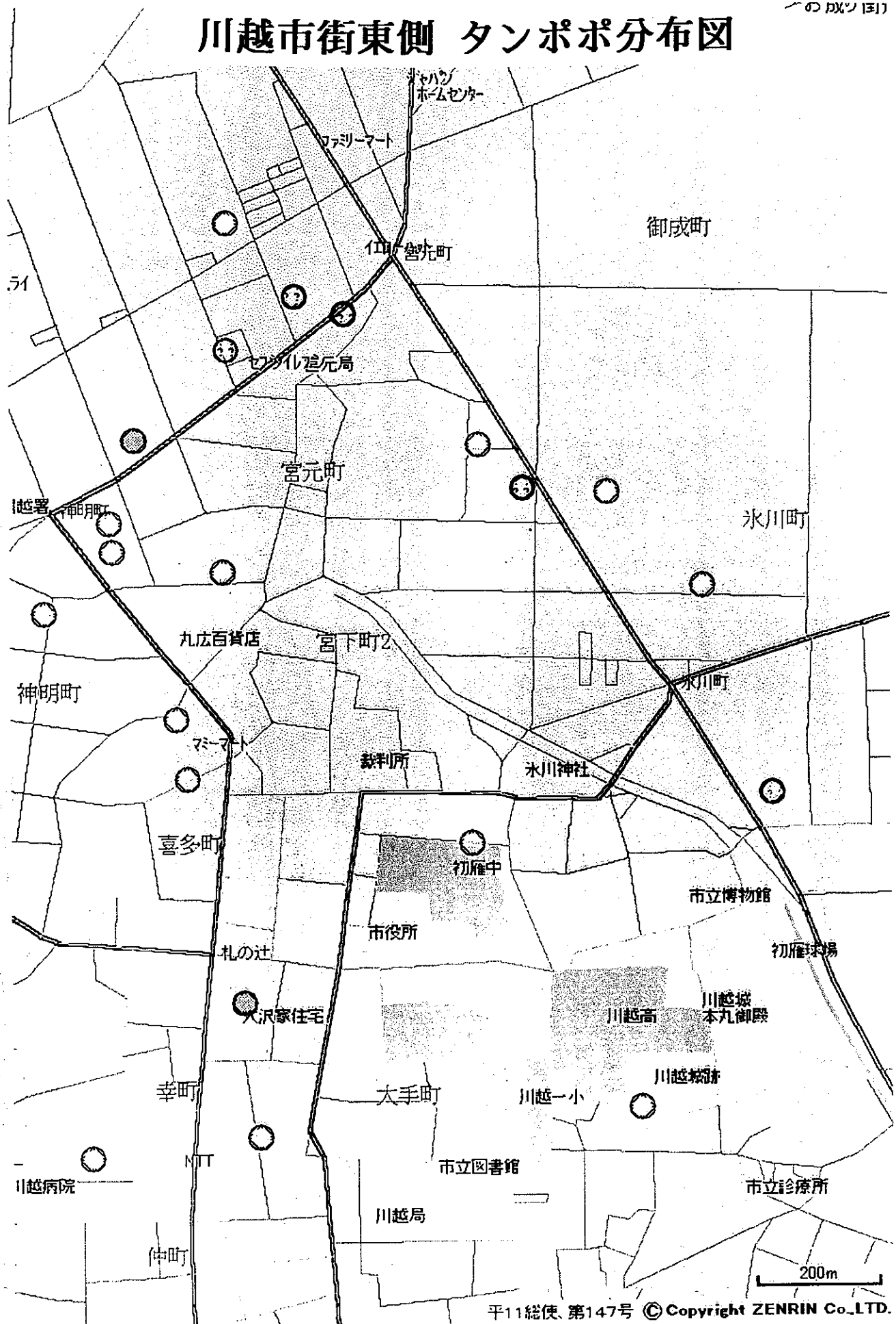
51	石原町地内	セイウタンホホ	駐車場	
52	石原町地内	セイウタンホホ	庭や花壇・道路	
53	氷川町地内	セイウ・シロバナ	畑や田んぼ・庭や花壇・道路	
54	末広町地内(星野女子高付近)	セイウタンホホ	道路	
55	航空公園(所沢市)	セイウタンホホ	道路	
56	神明町地内	セイウタンホホ	庭や花壇	
57	末広町地内(星野女子高付近)	セイウタンホホ	庭や花壇	
58	喜多町地内	セイウタンホホ	土手	
59	福田地内	セイウタンホホ	土手・畑・田んぼ・庭や花壇	
60	宮元町地内	カノウタンホホ	道路	
61	豊田本地内	セイウタンホホ	畑・田んぼ	
62	豊田新田地内(豊田新田公民館付近)	セイウタンホホ	庭や花壇	
63	豊田本地内(大東中付近)	セイウタンホホ	庭や花壇	
64	大塚新田地内(関越側道付近)	シロバナタンホホ	畑・田んぼ	
65	南大塚地内(大東南公民館付近)	セイウタンホホ	畑・田んぼ	
66	寿町地内	セイウタンホホ	道路	
67	?	セイウタンホホ	道路	
68	寿町地内(寿町1丁目集会所付近)	セイウタンホホ	原っぱ	
69	池辺地内(川越水上公園付近)	カノウタンホホ	道路	
70	南大塚地内(川越インター付近)	セイウタンホホ	畑・田んぼ	
71	豊田本地内	セイウタンホホ	道路	
72	南大塚地内(川越インター付近)	セイウタンホホ	道路・駐車場	
73	南大塚地内	セイウタンホホ	庭や花壇	
74	豊田本地内(赤間川付近)	カノウタンホホ	畑・田んぼ	
75	笠幡地内(霞ヶ関保育園前)	セイウタンホホ	土手	
76	笠幡地内(上野公園向かい)	セイウタンホホ	畑・田んぼ・空き地・道路	
77	上戸地内(名細郵便局東側)	セイウタンホホ	庭や花壇	
78	上戸地内(天王公園)	カノウタンホホ	公園	
79	石原町地内(バイパス沿い空き地)	シロバナタンホホ	空き地	
80	初雁中の脇	セイウタンホホ	道路	
81	平塚地内(平塚橋北側)	カノウタンホホ	土手・庭や花壇	
82	上戸地内(ゴルフ場南側)	セイウタンホホ	空き地・道路	
83	川越橋の土手	カノウタンホホ	土手	
84	上戸小学校前	カノウタンホホ	道路	
85	鯨井地内(農協の北側)	セイウタンホホ	土手・畑や田んぼ・道路	
86	鯨井地内(長福寺北側)	セイウタンホホ	道路	
87	上戸地内(天王公園)	セイウタンホホ	公園	
88	川越橋の土手	カノウタンホホ	土手	
89	上戸小の北側	?	空き地	
90	鯨井地内	カノウタンホホ	庭や花壇	
91	吉田地内(小畔川沿い・金堀橋付近)	?	土手	

川越市全域 タンポポポ分布図

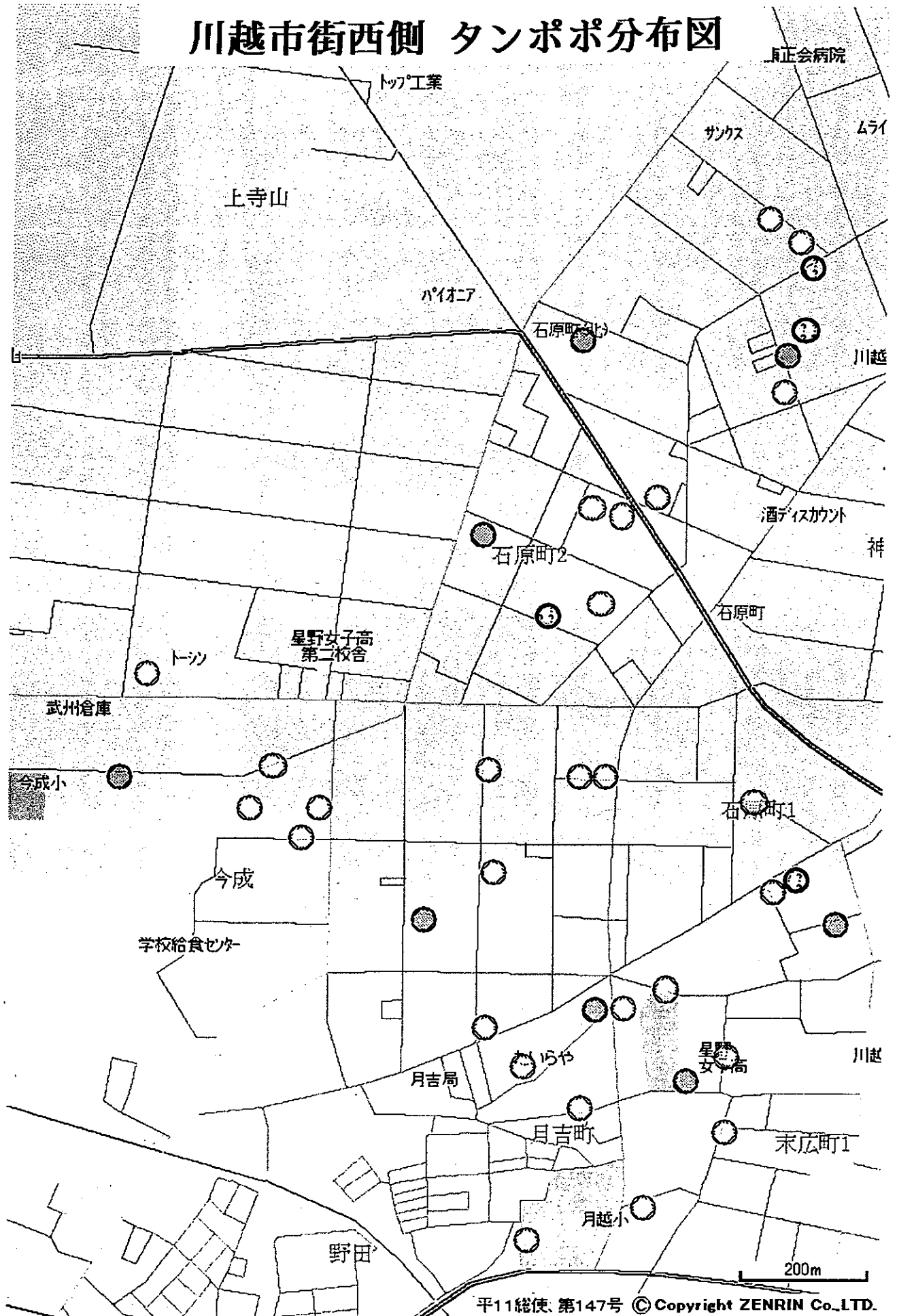


平11総使 第147号 © Copyright ZENRIN Co.,LTD.

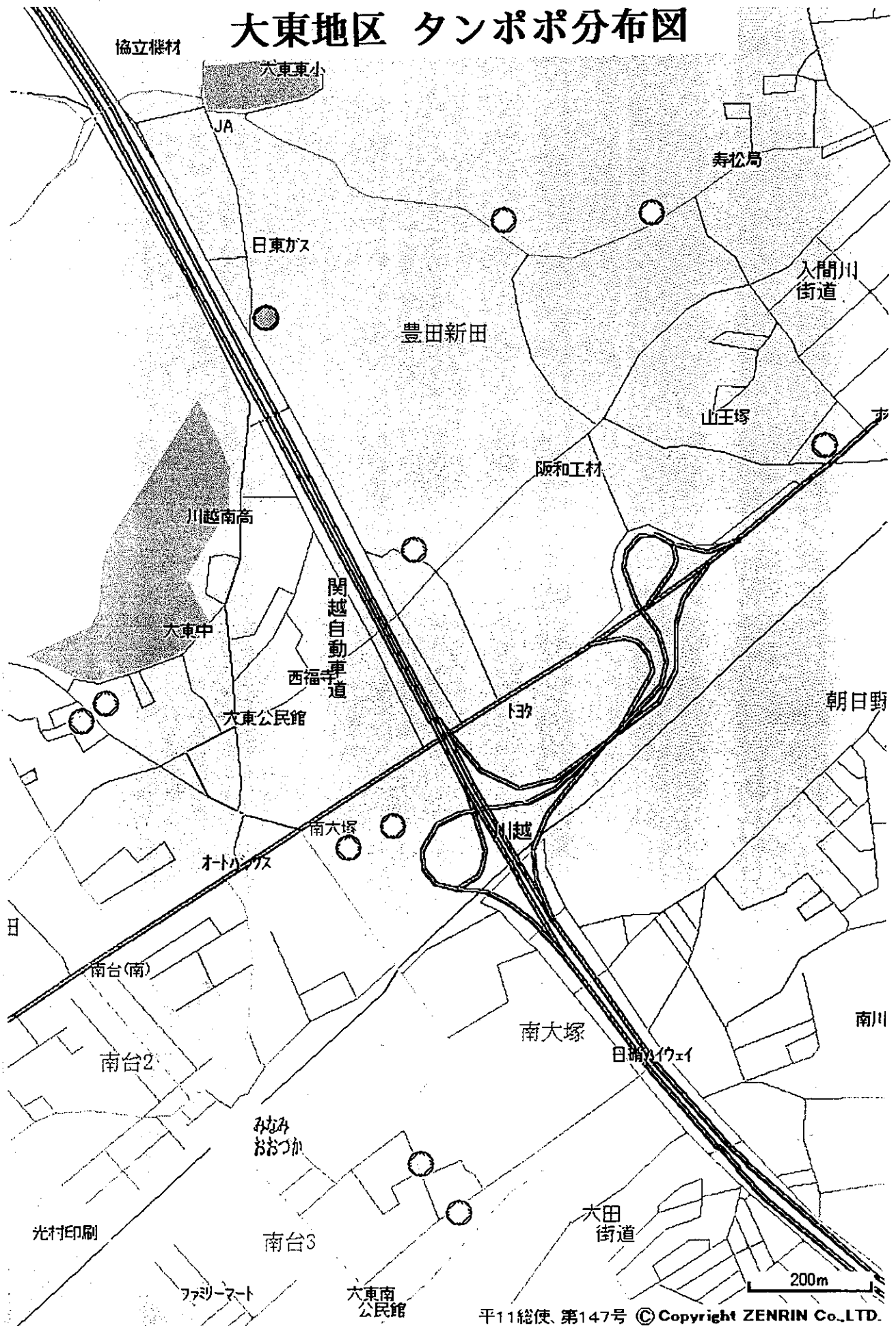
川越市街東側 タンポポ分布図



川越市街西側 タンポポ分布図

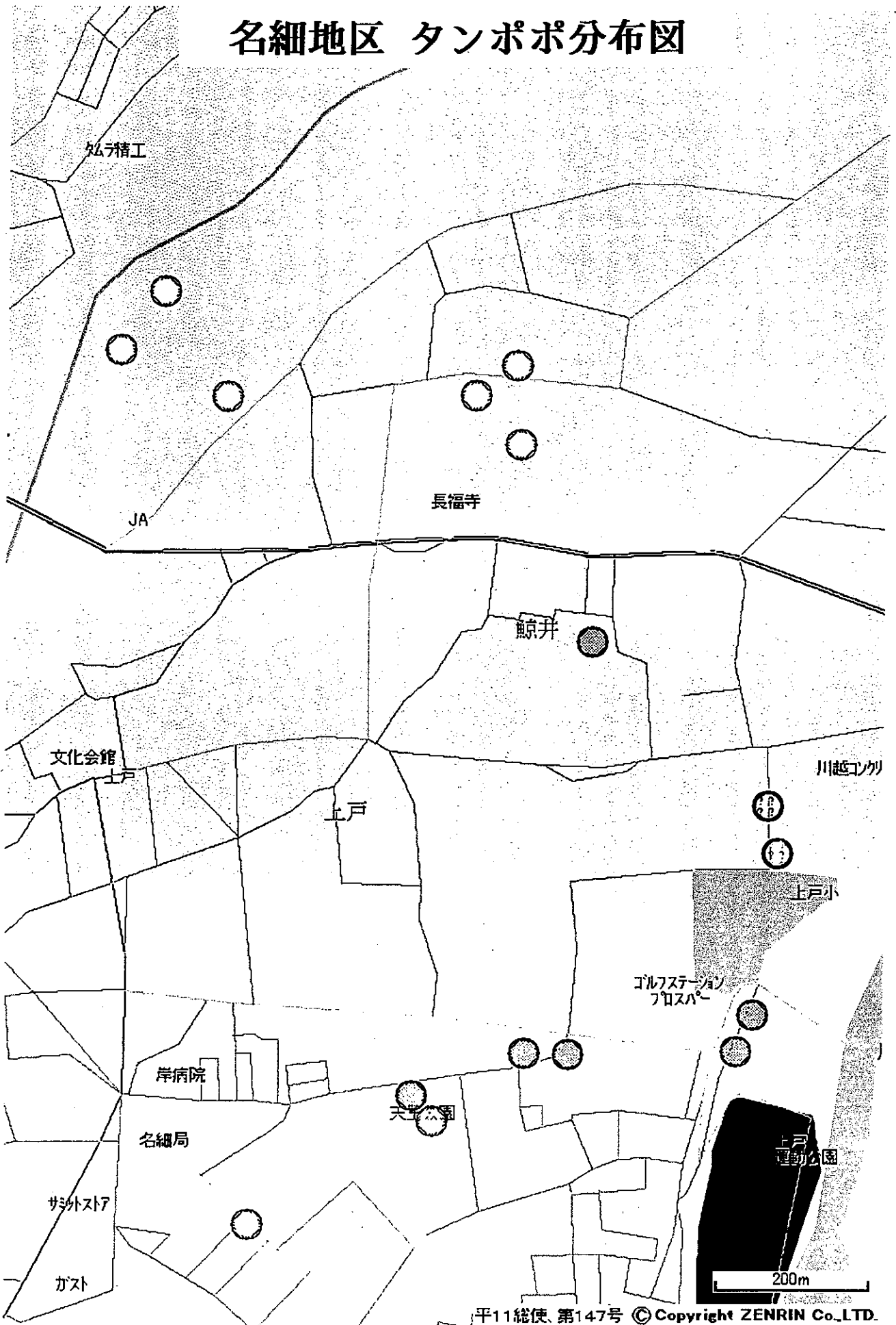


大東地区 タンポポ分布図

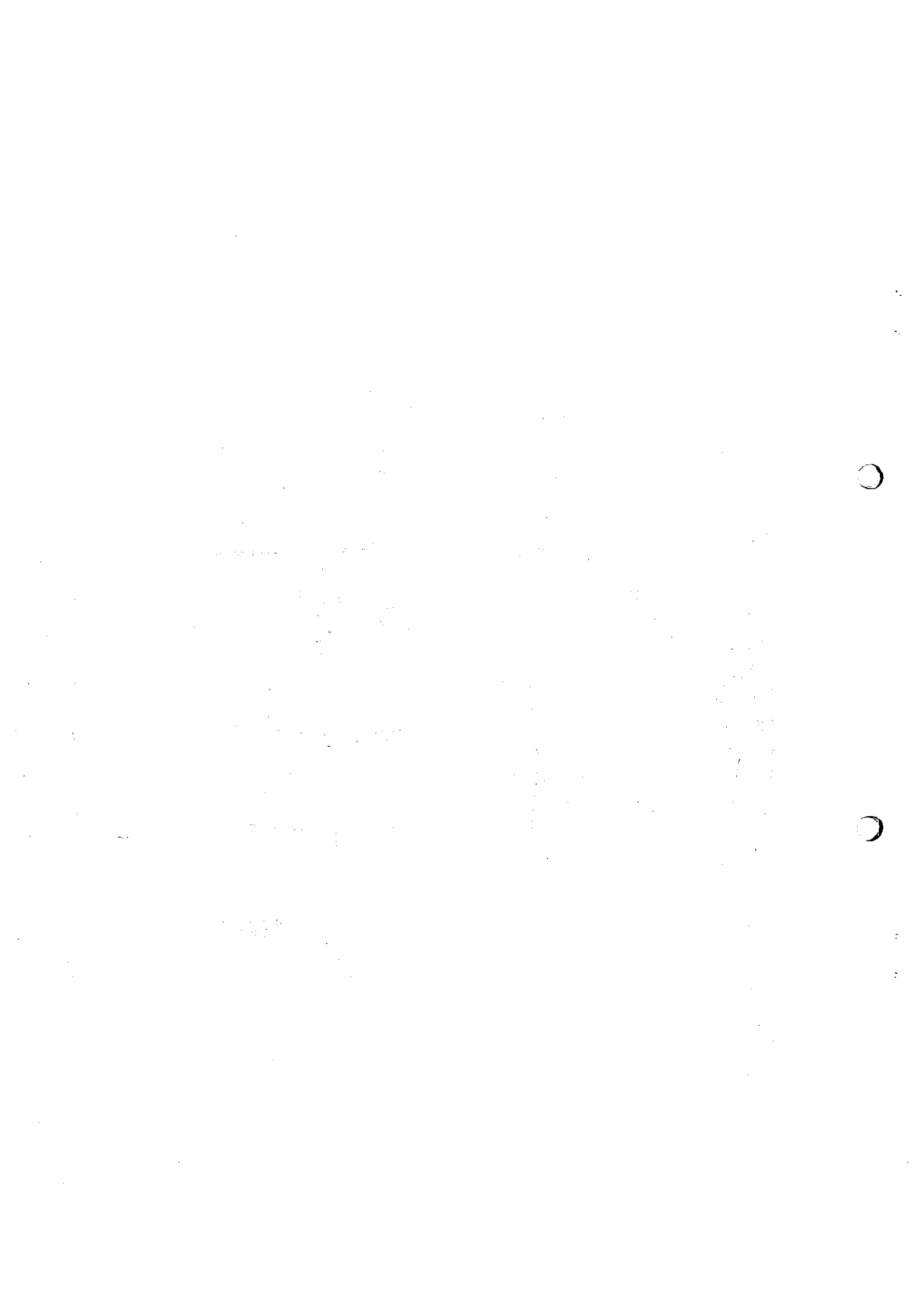


平11総使、第147号 © Copyright ZENRIN Co.,LTD.

名細地区 タンポポ分布図



平11総使 第147号 © Copyright ZENRIN Co.,LTD.



参 考 资 料

タンポポの見分け方と豆知識

○タンポポについて

名前の由来は、つぼみの形を鼓（つづみ）に見たて、鼓の音をまねたタンタンポポが訛ったという説がある。

キク科タンポポ属。太陽のような花を咲かせるタンポポは、春のシンボル。でも暖かい地方では、日だまりで年中花が見られる。市街地に咲くのは、主に西洋種のタンポポと思われる。

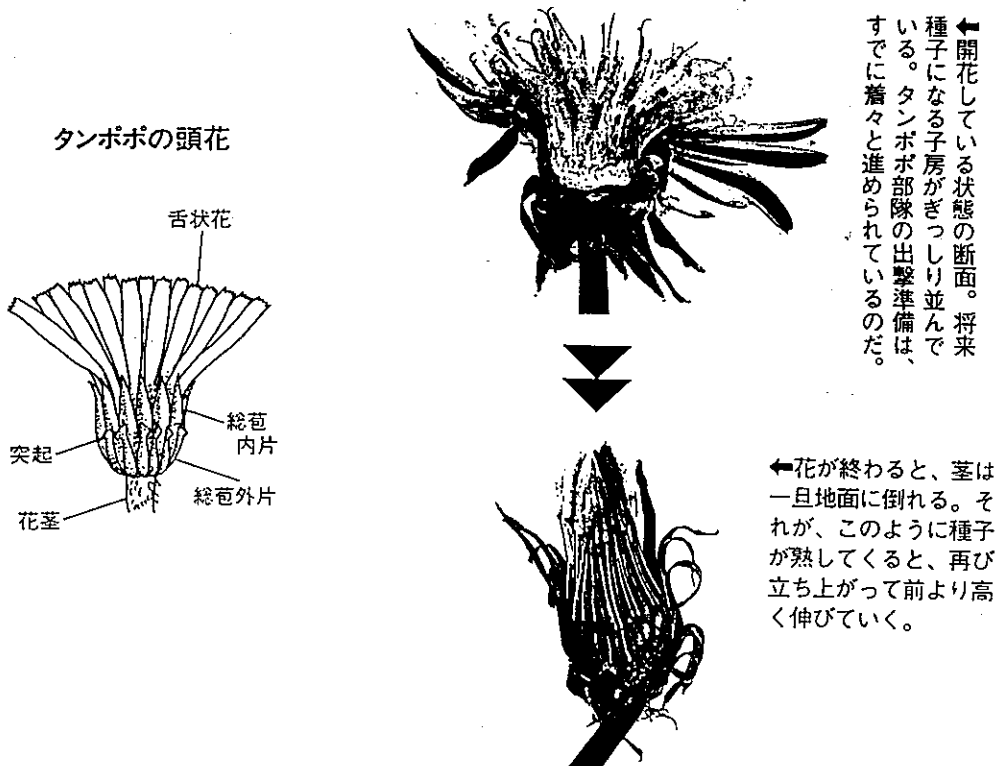
一般に花びらと思われている部分が、実はひとつの花。舌のような形なので舌状花と呼ばれ、200個ほど集合して「頭花」を形成している。みな基部に白い冠毛がついている。

冬場のタンポポは、地表にへばりつくような形で葉を広げている。この状態を「ロゼット」といい、日光を効率よく受け、冷たい風をしのぐことができるのだ。

タンポポは、どれも基本的には食用となる。ヨーロッパでは、かなり本気で料理用食材として栽培していたようだ。

○セイヨウタンポポと在来種（元から日本にいる）タンポポとの見分け方

・花の裏の緑色の部分がの外片が強くそり返っているのがセイヨウタンポポ。逆にここが直立していれば在来種。



○セイヨウタンポポの特徴

①成長が早く、タフである。

- ・在来種が3年ほどかかるところを1年で成長。雄しべや雌しべもあるが受粉せず、単為生殖で結実。切断した根からも成長する。

②気候の変化に強い。

③都市環境でも大丈夫である。

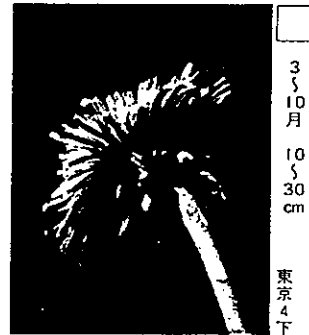
- ・裸地を好み、工事現場、アスファルトの割れ目、ブロック塀の隙間など場所を選ばずに花を咲かせ、大量に種子を飛ばす。

○カントウタンポポの特徴

- ・関東から中部地方にかけて分布。郊外の田園や川のほとりなど、昔からの植生が守られている場所が生える。日本の在来種は、定住片が多い。加えて種子が重いので（セイヨウタンポポの倍以上）遠くに飛ばせないからである。



セイヨウタンポポ



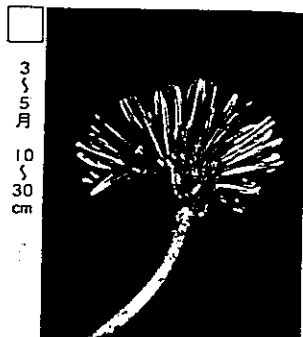
3
~
10月
10
~
30
cm

東京4下

017 セイヨウタンポポ

西洋蒲公英

花の下側にある総苞片が中ほどから反りかえっています。



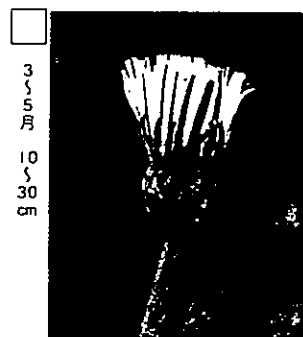
3
~
5月
10
~
30
cm

東京3下

013 カントウタンポポ

関東蒲公英

頭花を下から支える総苞片には先に小さな突起があります。



3
~
5月
10
~
30
cm

新潟5上

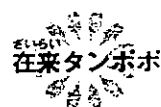
016 エゾタンポポ

蝦夷蒲公英

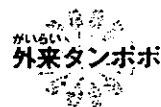
北方系のタンポポで、総苞外片は内片の半分以下。突起はありません。

タンポポ検索図

この調査では、タンポポを4つの種類に分けて記録します。タンポポは、どの種類も、花のついている茎が枝分かれせず、またその途中で葉がつかないという共通の特徴を持っています。枝分かれしたり、小さな葉がついていれば別の種類です。下の検索図を使ってあなたが見つけたタンポポを調べてみましょう。

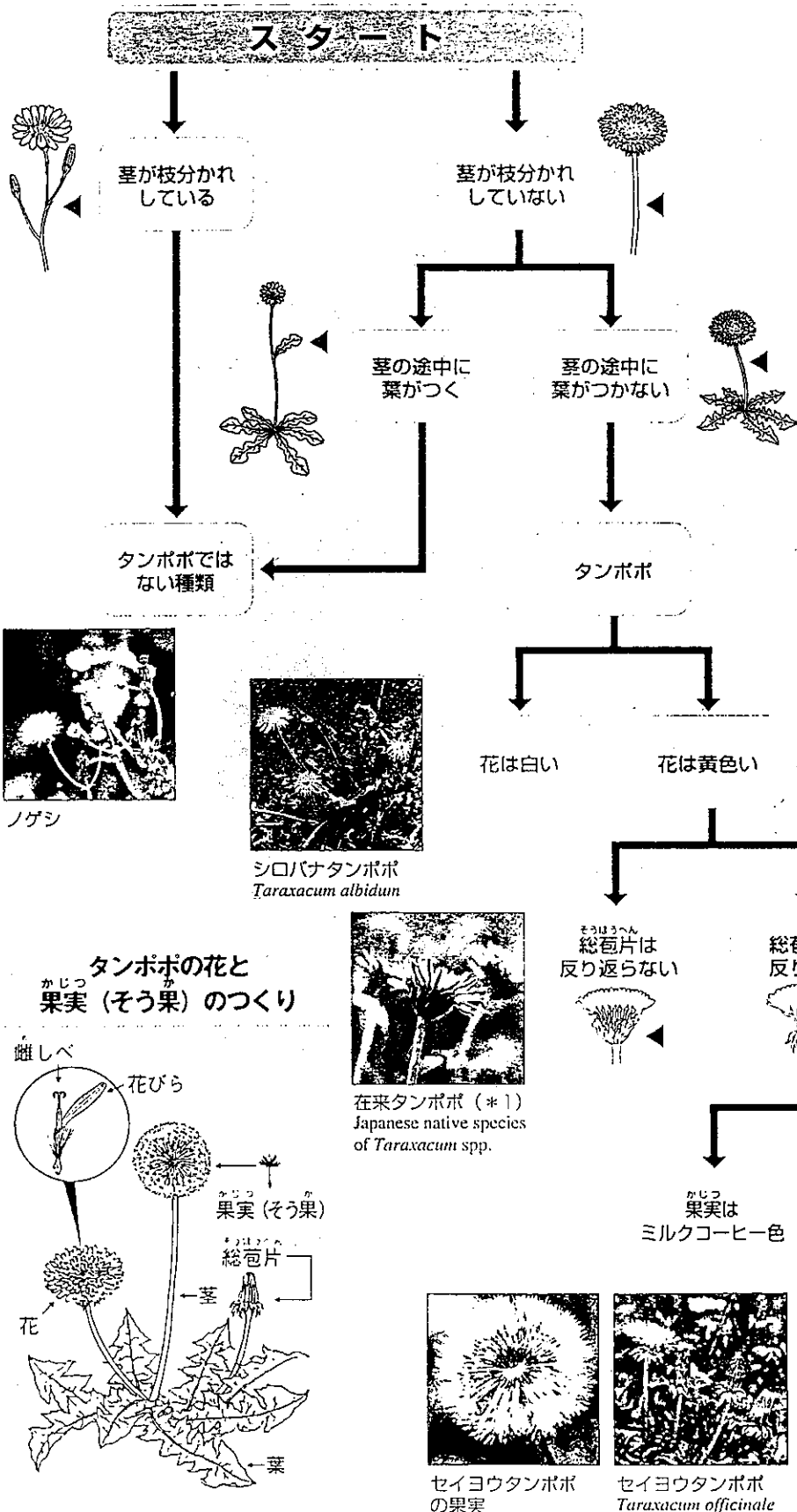


(*1) 日本列島にもともと生えているタンポポのことを、ここでは在来タンポポと総称して呼びます。在来タンポポには、地域によっていろいろな特徴のものがおり、約20種に分類されています。たとえば、関西地方には花が小さめで雌しべが黒っぽいカンサイタンポポと呼ばれるものがあり、東海地方には総苞片の先に目だった角のあるトウカイタンポポが分布しています。また、これらは16本の染色体を持つ2倍体ですが、北日本などにはエゾタンポポなどの3倍体が見られます。これらの違いはわずかで、見かけが中間的なものもあるので、今回の調査では区別せず、全部まとめて在来タンポポとして扱います。都市化の程度を知るものさし(指標)としては、在来タンポポという見方で十分だからです。



(*2) 外来タンポポには、果実(そう果)がミルクコーヒー色のセイヨウタンポポと果実(そう果)が赤レンガ色のアカミタンポポの2種があり、どちらも明治時代にヨーロッパから持ち込まれ、全国に広がりました。

近年、在来タンポポと、これら2種の外来タンポポの間に雑種が生まれることが確かめられました。その雑種のタンポポは見かけが外来タンポポにそっくりで、生化学的な方法でないと確かめられないのですが、実際には非常に多くなっており、見かけの外来タンポポのほとんどは雑種であることがいくつかの地域で報告されています。今回の調査では、雑種の区別はしませんが、実際には在来タンポポと雑種のタンポポの分布を調べていると考えてよいでしょう。



ノゲシ



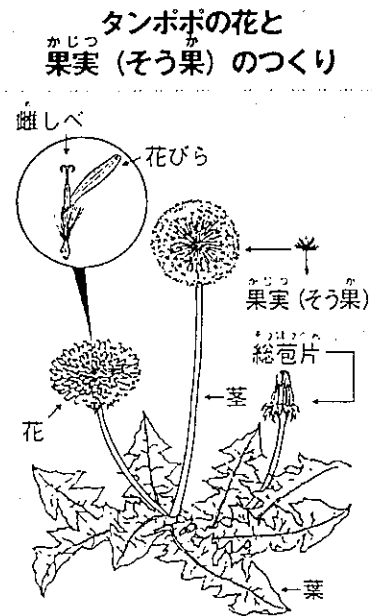
シロバナタンポポ
Taraxacum albidum



在来タンポポ (*1)
Japanese native species
of *Taraxacum* spp.



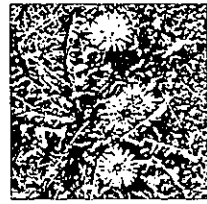
外来タンポポ (*2)
Introduced species
of *Taraxacum* spp.



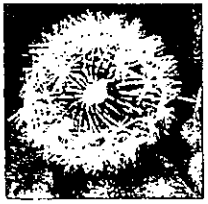
セイヨウタンポポ
の果実



セイヨウタンポポ
Taraxacum officinale



アカミタンポポ
Taraxacum laevigatum



アカミタンポポ
の果実

参 考 文 献

- 「タンポポ」 大津 千榮
- 「せいかつずかん しぜんいきもの」 光文書院
- BE-PAL 2001年2月号 小学館
- 野草の本 (財) サンワみどり基金
- 身近な生き物調査 春の調査 「タンポポ調べ」
生物多様性センター 資料

参考ホームページ

☆環境省自然保護局生物多様性センター

www.biodic.go.jp

協力

☆武蔵丘陵森林公園の自然を考える会 代表 谷津 弘子

平成13年度市民環境調査
タンポポの種とばそう報告書

平成13年7月

発行 川越市

問い合わせ先 環境部環境政策課

〒350-8601 川越市元町1-3-1

TEL 049-224-8811 (代表)

E-mail webmaster@city.kawagoe.saitama.jp



スマイルシティ・川越

(表紙)



古紙配合率 70%再生紙を使用しています。

(本紙)



古紙配合率 100%再生紙を使用しています。

本市は、平成 11 年 11 月 11 日、環境マネジメントシステムの
国際規格 ISO14001 の認証を取得しました。

