

貝塚市におけるタンポポ調査（2004 年）

湯浅 幸子・白木 江都子（貝塚市立自然遊学館）

1975 年「自然を返せ！ 関西市民連合」が実施したタンポポ調査に続き、大阪自然環境保全協会が 5 年毎にタンポポの分布調査を行ってきた。1990 年代になって、在来種と外来種との間に雑種ができていることが明らかになり、総苞外片が上向きか下向きかという形質では雑種が区別できないことが判明した。雑種タンポポが増加している現在、どのような調査方法が有効であるかを検討するため、大阪自然環境保全協会（タンポポ調査・近畿 2005 実行委員会）に協力する形で、新しい調査方法で予備調査を実施した。

調査方法

- ①調査期間：2004 年 4 月 1 日～5 月 31 日
- ②調査場所：国土地理院発行「地形図」の三次メッシュ番号を記入
- ③タンポポの種類：花の色・総苞外片の状態をもとに、外来種（雑種を含む）・黄花の在来種・シロバナタンポポの大きく 3 種類にわけて調査。果実があればその色を観察して種名を記入。また開花時の総苞外片の状態を 5 段階（1 は上向きで内片に密着～5 は下向きで反り返る）で記入した。
- ④サンプルの採取：種類の確認や、雑種かどうかの分析のために、1 地点 1 種類のタンポポについて頭花を 1 本ずつ採取し、紙につつんで、送付。また同一株で綿毛のできた果実も採取し、セロテープで用紙に添付して同時に送付した。

自然遊学館では、前回 2000 年には日時を決め、採集場所も決まった定点調査を行った（湯浅、2001）。今回は、ボランティアの方たちに呼びかけ、担当地域を決めて調査をお願いした。

2004 年調査結果

貝塚市内各所で採集したシロバナタンポポ、カンサイタンポポ、アカミタンポポ、セイヨウタンポポの 4 種のデータを表 1 に示した。今回は予備調査のため調査数は少なく、各メッシュに 1 サンプル程度である。一部のデータは調査期間外の 3 月に採集されたものだが同表に掲載した。

上記委員会の配布資料への記入項目と同じく、表 1 には、メッシュコード、貝塚市内の住所、タンポポの種類（外部形態から同定したもの）、総苞外片の反り返り（1～5）、種子の有無（○：有り；×：無し）、環境（記号に関しては表の欄外を参照）、採集日、採集者を示した。

引用文献

湯浅幸子（2001） 貝塚市内のタンポポ調査．貝塚の自然第 3 号：47－49．

表1. 2004年に貝塚市内で確認されたタンポポ類に関するデータ

メッシュ 番号	住所1	住所2	種名	総包 外片	種子の 有無	環境 (番号)	採集日	採集者	備考
5135 5237	二色	第五中学校前の住宅	カンサイタンポポ	1	○	H	4月13日	高野ひとみ	
5135 5238	二色	第五中学校前の住宅	セイヨウタンポポ	5	○	H	4月13日	高野ひとみ	
5135 5239	二色	第五中学校前の住宅	セイヨウタンポポ	4	○	H	4月13日	高野ひとみ	
5135 5227	津	近木川横シャープ工場	シロバナタンポポ	5	×	—	3月14日	湯浅幸子	
5135 5227	津	近木川横シャープ工場	セイヨウタンポポ	5	○	—	3月14日	湯浅幸子	
5135 5217	浦田	澱池の周辺	セイヨウタンポポ	5	○	—	4月21日	岡田尚子	
5135 5249	津田北	津田南公園	セイヨウタンポポ	5	○	—	4月11日	湯浅幸子	
5135 5239	津田北	堀津田川沿いの道	セイヨウタンポポ	4	○	—	4月11日	湯浅幸子	
5135 5238	西町	臨海貝塚港交差点近く	セイヨウタンポポ	4	○	—	4月11日	湯浅幸子	
5135 5228	西町	臨海貝塚港交差点近く	セイヨウタンポポ	5	○	—	4月11日	湯浅幸子	
5135 5228	新町	加治交差点横	アカミタンポポ	4	○	—	4月11日	湯浅幸子	花数少ない
5135 5228	加神	加治と臨浜の間	アカミタンポポ	3	○	—	4月11日	湯浅幸子	
5135 5228	加神	ビデオ横道路	セイヨウタンポポ	4	○	—	4月11日	湯浅幸子	
5135 5218	畠中	ガレン前の道	セイヨウタンポポ	5	○	H	4月18日	鈴子佐幸	
5135 5218	畠中	—	アカミタンポポ	5	○	G	4月18日	鈴子佐幸	
5135 5229	堀	空き地	セイヨウタンポポ	4	○	—	4月11日	湯浅幸子	
5135 5229	堀	民家横空き地	アカミタンポポ	3	○	—	4月11日	湯浅幸子	
5135 5209	橋本	畑横道	アカミタンポポ	5	○	G	4月18日	鈴子佐幸	
5135 5208	—	—	セイヨウタンポポ	4	○	—	4月11日	鈴子佐幸	
5135 5209	—	—	セイヨウタンポポ	4	○	—	4月11日	鈴子佐幸	
5135 5208	王子	阪本池近く	セイヨウタンポポ	5	○	B	4月18日	鈴子佐幸	
5135 5208	王子	畑近くの道	カンサイタンポポ	1	—	D	4月18日	鈴子佐幸	
5135 5207	王子	見出川近く	アカミタンポポ	4	○	C	4月18日	鈴子佐幸	
5135 5207	王子	—	アカミタンポポ	4	○	—	4月18日	鈴子佐幸	
5135 5207	王子	—	アカミタンポポ	4	○	—	4月18日	鈴子佐幸	
5135 5209	王子	—	アカミタンポポ	5	○	F	4月18日	鈴子佐幸	
5135 4391	三ツ松丘陵地	道路横空き地	カンサイタンポポ	1	×	—	4月19日	湯浅幸子	
5135 4391	三ツ松丘陵地	道路	セイヨウタンポポ	4	○	—	4月19日	湯浅幸子	
5135 4332	木積	秋山川	セイヨウタンポポ	5	○	G	4月21日	湯浅幸子	少数の株だけ分布
5135 4362	木積	アスレチック手前高架下	セイヨウタンポポ	4	○	—	4月19日	湯浅幸子	
5135 4362	木積	アスレチック手前高架下	カンサイタンポポ	1	○	—	4月19日	湯浅幸子	
5135 4362	木積	道路横休耕田	カンサイタンポポ	1	○	G	4月19日	湯浅幸子	
5135 4352	木積	畑	カンサイタンポポ	5	×	—	4月19日	湯浅幸子	カンサイタンポポ多い
5135 4362	木積	松葉荘下	セイヨウタンポポ	3	×	—	4月19日	湯浅幸子	
5135 4362	木積	松葉荘下	セイヨウタンポポ	3	×	—	4月19日	湯浅幸子	
5135 4362	木積	松葉荘下	セイヨウタンポポ	4	×	—	4月19日	湯浅幸子	
5135 4361	馬場	蓮池	カンサイタンポポ	1	○	B	4月21日	湯浅幸子	カンサイタンポポ多い
5135 4331	大川	—	カンサイタンポポ	1	○	D	4月21日	湯浅幸子	少数の株だけ分布
5135 4332	大川	根福橋	カンサイタンポポ	1	×	G	4月21日	湯浅幸子	少数の株だけ分布
5135 4342	蕎原	秋山川沿い	アカミタンポポ	5	○	G	4月15日	湯浅幸子	アカミタンポポ多い
5135 4342	蕎原	秋山川沿い	カンサイタンポポ	1	○	G	4月17日	湯浅幸子	アカミタンポポ多い、カンサイタンポポ少ない
5135 4333	蕎原	集落の水田	カンサイタンポポ	1	○	D	4月17日	湯浅幸子	水田内はカンサイタンポポ、道端は外来種
5135 4333	蕎原	集落の南東端	セイヨウタンポポ	5	○	H	4月17日	湯浅幸子	1株だけ離れて分布
5135 4343	蕎原	箱谷	カンサイタンポポ	1	○	D	4月15日	湯浅幸子	カンサイタンポポ多い
5135 4343	蕎原	箱谷	カンサイタンポポ	1	○	D	4月21日	湯浅幸子	カンサイタンポポ多い
5135 4334	蕎原	蕎原バス停上の農地	カンサイタンポポ	1	○	D	4月15日	湯浅幸子	タンポポ少ない

環境の記号 A:林や林縁; B:池の土手; C:河川の堤防・河原; D:農地; E:神社や寺の境内; F:都市的緑地; G:道ばた・分離帯; H:駐車場・造成地