

生物季節観測累年表

たんぽぽの開花

番号	地点名	1953 rm	1954 rm	1955 rm	1956 rm	1957 rm	1958 rm	1959 rm	1960 rm	1961 rm	1962 rm	1963 rm	1964 rm	1965 rm	1966 rm	1967 rm	1968 rm	1969 rm	1970 rm	1971 rm	1972 rm	1973 rm	1974 rm	1975 rm
401	稚内	518 6	517 6	518 6	509 6	522 6	520 6	504 6	520 6	512 6	506 6	509 6	516 6	513 6	-	-	-	-	-	517 6	508 6	513 6	515 6	516 6
406	留萌	503 6	506 6	511 6	509 6	514 6	513 6	501 6	508 6	505 6	503 6	510 6	504 6	516 6	517 6	507 6	502 6	509 6	509 6	511 6	422 6	509 6	512 6	513 6
407	旭川	509 6	518 6	515 6	-	510 6	-	503 6	-	-	-	510 6	513 6	513 6	517 6	505 6	427 6	504 6	506 6	509 6	430 6	510 6	512 6	508 6
409	網走	516 6	518 6	507 6	510 6	-	508 6	501 6	518 6	509 6	503 6	512 6	507 6	511 6	520 6	506 6	422 6	506 6	506 6	515 6	502 6	507 6	512 6	512 6
412	札幌	505 6	428 6	502 6	507 6	505 6	430 6	430 6	502 6	420 6	426 6	501 6	503 6	511 6	429 6	404 6	422 6	511 6	502 6	506 6	503 6	509 6	510 6	411 6
413	岩見沢	507 6	423 6	508 6	507 6	508 6	511 6	421 6	504 6	502 6	501 6	426 6	501 6	510 6	506 6	430 6	427 6	503 6	503 6	506 6	426 6	419 6	419 6	426 6
417	帯広	504 6	508 6	510 6	504 6	504 6	423 6	421 6	501 6	430 6	424 6	430 6	430 6	508 6	509 6	423 6	424 6	507 6	508 6	509 6	503 6	504 6	504 6	510 6
418	釧路	519 6	518 6	508 6	509 6	510 6	512 6	507 6	522 6	506 6	427 6	505 6	510 6	519 6	513 6	509 6	509 6	508 6	506 6	513 6	430 6	506 6	503 6	511 6
420	根室	-	-	-	-	-	-	-	511 6	509 6	508 6	506 6	506 6	422 6	502 6	423 6	501 6	429 6	501 6	420 6	417 6	419 6	415 6	523 6
423	室蘭	430 6	418 6	504 6	501 6	501 6	428 6	423 6	422 6	420 6	416 6	419 6	424 6	422 6	427 6	414 6	404 6	416 6	422 6	405 6	408 6	411 6	422 6	415 6
426	浦河	428 6	430 6	501 6	420 6	506 6	503 6	423 6	506 6	428 6	428 6	504 6	509 6	515 6	-	-	-	503 6	502 6	-	-	416 6	503 6	429 6
428	江差	505 6	427 6	502 6	502 6	504 6	430 6	418 6	424 6	420 6	424 6	424 6	428 6	506 6	423 6	426 6	423 6	427 6	501 6	507 6	419 6	419 6	507 6	428 6
430	函館	430 6	424 6	506 6	427 6	504 6	504 6	427 6	506 6	429 6	501 6	429 6	427 6	507 6	504 6	429 6	424 6	429 6	426 6	423 6	421 6	413 6	425 6	416 6
433	倶知安	522 6	-	524 6	518 6	520 6	521 6	508 6	520 6	507 6	512 6	510 6	509 6	509 6	520 6	510 6	509 6	510 6	516 6	-	505 6	514 6	514 6	510 6
435	紋別	-	-	-	509 6	508 6	515 6	502 6	515 6	503 6	501 6	510 6	508 6	516 6	520 6	507 6	502 6	508 6	509 6	515 6	505 6	507 6	509 6	516 6
440	広尾	-	-	-	-	-	519 6	509 6	506 6	506 6	501 6	425 6	506 6	512 6	510 6	422 6	430 6	430 6	509 6	421 6	503 6	421 6	512 6	513 6
520	新庄	-	-	-	-	-	428 8	416 8	427 8	426 8	426 8	502 8	425 8	507 8	426 8	502 8	426 8	429 8	501 8	512 8	414 8	419 8	430 8	428 8
575	青森	424 8	422 8	508 8	430 8	507 8	503 8	-	426 8	428 8	426 8	421 8	418 8	505 8	420 8	429 8	422 8	415 8	423 8	423 8	419 8	418 8	501 8	420 8
581	八戸	423 8	426 8	421 8	422 8	427 8	424 8	422 8	425 8	420 8	425 8	418 8	428 8	509 8	425 8	430 8	408 8	415 8	426 8	-	-	420 8	413 8	416 8
582	秋田	418 8	416 8	419 8	417 8	428 8	424 8	416 8	425 8	421 8	425 8	417 8	418 8	505 8	409 8	422 8	416 8	425 8	429 8	424 8	418 8	415 8	423 8	416 8
584	盛岡	424 8	425 8	423 8	413 8	429 8	422 8	412 8	411 8	414 8	420 8	414 8	419 8	506 8	331 8	412 8	404 8	423 8	425 8	415 8	415 8	418 8	417 8	414 8
585	宮古	426 8	418 8	409 8	413 8	410 8	405 8	-	329 8	405 8	327 8	408 8	416 8	405 8	405 8	404 8	405 8	407 8	411 8	407 8	403 8	401 8	412 8	410 8
587	酒田	426 8	429 8	427 8	426 8	503 8	417 8	419 8	419 8	412 8	423 8	424 8	420 8	501 8	422 8	424 8	413 8	414 8	426 8	419 8	328 8	405 8	411 8	407 8
588	山形	428 8	423 8	420 8	424 8	426 8	422 8	415 8	419 8	419 8	421 8	416 8	414 8	426 8	421 8	421 8	413 8	421 8	424 8	417 8	-	407 8	429 8	419 8
590	仙台	402 8	414 8	410 8	401 8	406 8	415 8	405 8	405 8	406 8	410 8	407 8	403 8	413 8	407 8	422 8	408 8	411 8	416 8	410 8	413 8	411 8	410 8	408 8
595	福島	328 8	331 8	403 8	407 8	415 8	406 8	403 8	411 8	419 8	218 8	402 8	325 8	411 8	312 8	327 8	402 8	408 8	418 8	401 8	325 8	331 8	410 8	404 8
597	白河	407 8	411 8	409 8	414 8	414 8	403 8	401 8	409 8	410 8	406 8	405 8	411 8	418 8	412 8	412 8	416 8	414 8	409 8	402 8	405 8	330 8	412 8	410 8
598	小名浜	405 8	320 8	320 8	321 8	327 8	325 8	309 8	301 8	320 8	319 8	325 8	224 8	306 8	302 8	329 8	321 8	308 8	325 8	318 8	321 8	318 8	326 8	310 8
600	輪島	426 8	420 8	427 8	420 8	423 8	406 8	331 8	315 8	405 8	414 8	415 8	412 8	420 8	406 8	404 8	412 8	410 8	413 8	411 8	410 8	411 8	413 8	404 8
602	相川	415 8	402 8	405 8	403 8	417 8	405 8	402 8	325 8	401 8	405 8	413 8	403 8	418 8	406 8	402 8	410 8	327 8	416 8	415 8	403 8	405 8	418 8	413 8
604	新潟	-	403 8	325 8	-	411 8	501 8	330 8	405 8	-	-	412 8	412 8	416 8	407 8	411 8	412 8	418 8	415 8	407 8	415 8	415 8	426 8	414 8
605	金沢	404 8	323 8	409 8	409 8	418 8	403 8	-	406 8	420 8	401 8	-	305 8	416 8	409 8	331 8	408 8	323 8	331 8	320 8	324 8	406 8	414 8	406 8
607	富山	411 8	329 8	408 8	324 8	419 8	408 8	327 8	325 8	328 8	405 8	410 8	412 8	415 8	402 8	-	-	-	-	403 8	403 8	406 8	418 8	414 8
610	長野	405 8	402 8	406 8	413 8	409 8	325 8	311 8	402 8	407 8	409 8	330 8	331 8	419 8	403 8	416 8	407 8	406 8	416 8	408 8	406 8	402 8	407 8	409 8
612	高田	420 8	416 8	407 8	424 8	508 8	503 8	411 8	411 8	427 8	421 8	413 8	411 8	426 8	421 8	427 8	426 8	427 8	504 8	420 8	405 8	408 8	422 8	419 8
615	宇都宮	321 8	302 8	320 8	318 8	403 8	327 8	321 8	324 8	327 8	403 8	330 8	329 8	403 8	401 8	403 8	328 8	323 8	413 8	401 8	328 8	327 8	410 8	403 8
616	福井	412 8	-	-	-	-	411 8	-	418 8	-	417 8	415 8	-	-	418 8	407 8	420 8	426 8	425 8	412 8	411 8	407 8	418 8	409 8
617	高山	416 8	408 8	418 8	424 8	427 8	422 8	404 8	405 8	412 8	422 8	428 8	412 8	422 8	415 8	426 8	426 8	424 8	430 8	420 8	419 8	416 8	426 8	425 8
618	松本	331 8	402 8	401 8	404 8	402 8	327 8	328 8	403 8	404 8	411 8	413 8	403 8	404 8	324 8	405 8	404 8	410 8	415 8	410 8	411 8	407 8	411 8	409 8
624	前橋	408 8	325 8	404 8	407 8	402 8	223 8	324 8	306 8	401 8	323 8	402 8	323 8	403 8	329 8	404 8	410 8	324 8	408 8	406 8	321 8	404 8	406 8	401 8
626	熊谷	328 8	324 8	310 8	321 8	408 8	323 8	318 8	326 8	329 8	327 8	405 8	402 8	407 8	330 8	405 8	403 8	406 8	411 8	409 8	316 8	-	412 8	320 8
629	水戸	312 8	315 8	304 8	321 8	321 8	210 8	220 8	311 8	403 8	315 8	315 8	320 8	315 8	311 8	329 8	209 8	201 8	220 8	319 8	313 8	309 8	404 8	308 8
631	敦賀	401 8	312 8	317 8	321 8	330 8	321 8	322 8	303 8	322 8	325 8	415 8	323 8	416 8	327 8	327 8	404 8	408 8	413 8	408 8	328 8	331 8	403 8	407 8
632	岐阜	-	-	225 8	-	329 8	324 8	307 8	312 8	307 8	313 8	405 8	329 8	305 8	330 8	325 8	228 8	130 8	407 8	-	217 8	-	404 8	311 8
636	名古屋	-	321 8	316 8	314 8	408 8	312 8	317 8	311 8	329 8	315 8	331 8	329 8	325 8	320 8	325 8	318 8	303 8	325 8	305 8	217 8	315 8	329 8	325 8
637	飯田	315 8	320 8	330 8	331 8	331 8	305 8	305 8	307 8	310 8	322 8	325 8	401 8	315 8	315 8	320 8	327 8	326 8	406 8	322 8	325 8	321 8	403 8	308 8
638	甲府	317 8	320 8	312 8	308 8	330 8	320 8	321 8	315 8	319 8	320 8	327 8	315 8	-	-	324 8	404 8	325 8	414 8	324 8	-	-	-	-
648	銚子	-	311 8	405 8	327 8	331 8	321 8	306 8	312 8	319 8	320 8	320 8	205 8	222 8	201 8	327 8	313 8	224 8	322 8	309 8	218 8	315 8	322 8	308 8
651	津	328 8	325 8	325 8	324 8	404 8	326 8	305 8	325 8	410 8	412 8	410 8	408 8	325 8	404 8	401 8	323 8	401 8	404 8	-	325 8	317 8	330 8	403 8
654	浜松	321 8	315 8	313 8	317 8	323 8	311 8	303 8	307 8	310 8	309 8	321 8												

生物季節観測累年表

たんぽぽの開花

番号 地点名	1953 rm	1954 rm	1955 rm	1956 rm	1957 rm	1958 rm	1959 rm	1960 rm	1961 rm	1962 rm	1963 rm	1964 rm	1965 rm	1966 rm	1967 rm	1968 rm	1969 rm	1970 rm	1971 rm	1972 rm	1973 rm	1974 rm	1975 rm
662 東京	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
663 尾鷲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	330 8
670 横浜	-	-	218 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	224 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
672 館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	223 8	226 8	205 8	201 8	203 8	-	305 8
675 大島	318 8	120 8	125 8	220 8	215 8	225 8	120 8	226 8	204 8	208 8	315 8	112 8	223 8	202 8	320 8	122 8	223 8	219 8	324 8	212 8	215 8	306 8	220 8
677 三宅島	-	-	110 8	115 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1230 8	-	-	-
678 八丈島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1223 6	108 6	105 6	205 6	105 6	103 6	1230 6	202 6	1225 6	105 6
740 西郷	412 8	401 8	318 8	404 8	415 8	305 8	310 8	325 8	402 8	419 8	406 8	330 8	406 8	326 8	407 8	401 8	404 8	413 8	406 8	321 8	401 8	410 8	404 8
741 松江	-	-	-	-	-	-	-	225 8	321 8	305 8	310 8	-	-	218 8	-	-	-	-	-	-	-	223 8	303 8
744 米子	-	318 8	311 8	325 8	-	320 8	404 8	308 8	415 8	417 8	421 8	404 8	425 8	-	403 8	414 8	406 8	416 8	410 8	416 8	411 8	325 8	404 8
746 鳥取	-	322 8	320 8	330 8	405 8	205 8	305 8	308 8	328 8	407 8	330 8	323 8	330 8	321 8	324 8	326 8	215 8	326 8	326 8	-	-	401 8	315 8
747 豊岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	412 8	405 8	329 8	322 8	-	410 8	-	408 8	402 8	401 8	315 8	404 8	410 8
750 舞鶴	-	-	323 8	329 8	330 8	318 8	324 8	330 8	404 8	404 8	404 8	414 8	505 8	322 8	320 8	323 8	328 8	401 8	330 8	226 8	225 8	402 8	329 8
755 浜田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228 8	212 8	122 8	227 8	121 8	219 8	219 8	225 8	217 8	324 8	313 8
759 京都	306 8	226 8	302 8	208 8	304 8	223 8	225 8	206 8	219 8	211 8	313 8	224 8	219 8	209 8	301 8	331 8	303 8	-	-	315 8	304 8	401 8	312 8
761 彦根	307 8	301 8	308 8	314 8	324 8	310 8	305 8	226 8	306 8	304 8	327 8	329 8	308 8	324 8	327 8	328 8	325 8	401 8	317 8	-	-	329 8	312 8
762 下関	301 8	310 8	307 8	322 8	307 8	305 8	303 8	218 8	-	-	321 8	327 8	325 8	-	-	-	-	227 8	301 8	312 8	304 8	306 8	305 8
765 広島	222 8	111 8	217 8	215 8	-	221 8	202 8	220 8	313 8	223 8	320 8	207 8	215 8	301 8	215 8	311 8	-	411 8	328 8	209 8	301 8	319 8	301 8
768 岡山	315 8	320 8	309 8	328 8	327 8	311 8	309 8	308 8	320 8	322 8	318 8	312 8	321 8	313 8	326 8	326 8	323 8	326 8	325 8	318 8	320 8	329 8	320 8
770 神戸	402 8	404 8	331 8	318 8	323 8	315 8	312 8	310 8	321 8	405 8	411 8	409 8	319 8	323 8	405 8	402 8	315 8	406 8	326 8	405 8	403 8	401 8	328 8
772 大阪	312 8	226 8	-	-	413 8	-	-	-	-	311 8	-	-	-	-	-	-	-	404 8	401 8	328 8	320 8	-	313 8
776 洲本	-	220 8	324 8	314 8	406 8	314 8	311 8	-	330 8	303 8	409 8	405 8	412 8	316 8	328 8	324 8	326 8	408 8	401 8	223 8	324 8	329 8	330 8
777 和歌山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225 8	313 8	315 8	320 8	410 8	405 8	322 8	-	-	-	-	326 8	320 8	308 8
778 潮岬	-	-	202 8	-	-	217 8	-	-	306 8	306 8	307 8	224 8	310 8	-	302 8	318 8	210 8	312 8	310 8	-	311 8	310 8	304 8
780 奈良	-	315 8	320 8	305 8	312 8	310 8	315 8	228 8	313 8	310 8	325 8	315 8	321 8	305 8	319 8	327 8	219 8	329 8	322 8	320 8	210 8	301 8	316 8
800 厳原	-	329 8	324 8	331 8	319 8	312 8	317 8	321 8	321 8	323 8	323 8	329 8	318 8	305 8	319 8	330 8	322 8	328 8	327 8	315 8	315 8	325 8	301 8
807 福岡	308 8	309 8	328 8	324 8	321 8	305 8	322 8	306 8	301 8	414 8	331 8	-	215 8	311 8	320 8	325 8	325 8	309 8	-	-	321 8	302 8	309 8
813 佐賀	306 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	229 8	308 8	302 8	310 8	315 8	323 8	330 8	301 8	301 8	302 8	228 8	301 8
815 大分	-	120 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220 8	-	-	-	-	226 8
817 長崎	325 8	321 8	306 8	310 8	320 8	320 8	225 8	303 8	228 8	315 8	325 8	317 8	310 8	306 8	316 8	313 8	306 8	317 8	303 8	328 8	215 8	320 8	321 8
819 熊本	-	-	-	216 8	-	-	-	-	-	-	304 8	301 8	213 8	308 8	220 8	306 8	215 8	212 8	-	-	-	303 8	-
822 延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	308 6	312 6	215 6	203 6	1225 6	206 6	1225 6	1227 6	105 6	1116 6	-	1103 6	1017 6	1109 6
827 鹿儿島	-	310 8	316 8	318 8	-	-	-	-	-	-	322 8	314 8	-	-	-	-	222 8	311 8	319 8	-	-	-	-
830 宮崎	-	-	-	-	-	-	-	210 8	-	-	223 8	216 8	-	220 8	-	227 8	220 8	222 8	225 8	225 8	204 8	302 8	223 8
836 屋久島	220 8	302 8	205 8	328 8	220 8	310 8	-	-	218 8	224 8	305 8	220 8	227 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837 種子島	107 8	1220 8	103 8	101 8	110 8	217 8	214 8	207 8	215 8	215 8	216 8	216 8	209 8	202 8	113 8	206 8	-	130 8	205 8	201 8	205 8	124 8	218 8
843 福江	-	305 6	318 6	327 6	321 6	326 6	313 6	323 6	323 6	311 6	405 6	310 6	-	228 6	309 6	313 6	310 6	315 6	318 6	220 6	202 6	220 6	303 6
887 松山	304 8	224 8	226 8	304 8	305 8	309 8	304 8	320 8	302 8	304 8	317 8	204 8	310 8	304 8	-	-	-	-	-	220 8	-	-	-
891 高松	-	315 8	215 8	321 8	302 8	213 8	220 8	229 8	310 8	306 8	320 8	210 8	215 8	203 8	228 8	316 8	118 8	316 8	210 8	-	-	-	-
892 宇和島	311 8	305 8	304 8	309 8	307 8	311 8	312 8	310 8	305 8	306 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
893 高知	-	-	-	316 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
895 徳島	402 8	325 8	301 8	403 8	329 8	409 8	325 8	322 8	329 8	326 8	413 8	402 8	329 8	316 8	321 8	325 8	325 8	408 8	402 8	317 8	327 8	315 8	315 8
909 名瀬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
912 与那国島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
917 西表島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
918 石垣島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
927 宮古島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
929 久米島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
936 那覇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
940 名護	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
945 南大東島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

起日の値は月×100+日で表現される(例:「1231」は12月31日を指す)。データの属性(rm)=(6,7,8,9)=(代替種目構内観測、代替種目付近観測、正規種目構内観測、正規種目付近観測)  
「-」は該当する値が無いことを示す。最早・最晩以外の起日については、年界を越えて前年もしくは翌年にずれ込んで発生した現象についても、当年の欄に発生月日が記述される。

生物季節観測累年表

たんぽぽの開花

番号	地点名	1976 rm	1977 rm	1978 rm	1979 rm	1980 rm	1981 rm	1982 rm	1983 rm	1984 rm	1985 rm	1986 rm	1987 rm	1988 rm	1989 rm	1990 rm	1991 rm	1992 rm	1993 rm	1994 rm	1995 rm	1996 rm	1997 rm	1998 rm
401	稚内	513 6	511 6	426 6	509 6	520 6	506 6	509 6	505 6	510 6	501 6	512 6	513 6	515 6	507 6	508 6	514 6	512 6	508 6	509 6	506 6	508 6	513 6	511 6
406	留萌	515 6	522 6	508 6	511 6	515 6	506 6	507 6	426 6	512 6	503 6	509 6	511 6	507 6	427 6	420 6	427 6	503 6	507 6	510 6	502 6	511 6	503 6	428 6
407	旭川	510 6	505 6	505 6	505 6	512 6	503 6	501 6	424 6	510 6	501 6	506 6	515 6	510 6	501 6	424 6	504 6	507 6	507 6	516 6	504 6	507 6	506 6	423 6
409	網走	509 6	511 6	507 6	505 6	509 6	428 6	505 6	423 6	513 6	428 6	506 6	506 6	506 6	508 6	427 6	505 6	510 6	514 6	511 6	506 6	509 6	430 6	422 6
412	札幌	420 6	425 6	502 6	428 6	512 6	505 6	504 6	423 6	510 6	430 6	503 6	504 6	501 6	421 6	416 6	428 6	428 6	502 6	503 6	424 6	507 6	428 6	417 6
413	岩見沢	505 6	510 6	508 6	509 6	515 6	507 6	428 6	425 6	506 6	502 6	504 6	510 6	507 6	421 6	424 6	503 6	509 6	505 6	510 6	504 6	511 6	501 6	423 6
417	帯広	503 6	504 6	508 6	508 6	502 6	429 6	501 6	501 6	511 6	428 6	504 6	430 6	430 6	504 6	420 6	501 6	503 6	429 6	506 6	503 6	504 6	430 6	423 6
418	釧路	510 6	514 6	513 6	520 6	507 6	507 6	509 6	508 6	521 6	511 6	508 6	509 6	515 6	510 6	503 6	504 6	509 6	511 6	510 6	509 6	513 6	510 6	430 6
420	根室	515 6	522 6	517 6	522 6	519 6	517 6	510 6	511 6	523 6	511 6	517 6	511 6	518 6	510 6	506 6	505 6	507 6	506 7	511 6	517 7	508 6	503 6	430 6
423	室蘭	416 6	422 6	421 6	419 6	423 6	423 6	421 6	412 6	507 6	502 6	426 6	429 6	425 6	406 6	403 6	417 6	419 6	421 6	419 6	415 6	429 6	423 6	417 6
426	浦河	429 6	509 6	502 6	422 6	421 6	416 6	413 6	416 6	425 6	425 6	501 6	429 6	414 6	407 6	421 6	422 6	424 6	422 6	422 6	424 6	504 6	420 6	419 6
428	江差	503 6	427 6	504 6	430 6	502 6	427 6	421 6	422 6	507 6	423 6	424 6	429 6	425 6	414 6	410 6	424 6	424 6	420 6	425 7	424 7	501 7	421 7	414 6
430	函館	428 6	505 6	502 6	426 6	426 6	424 6	424 6	417 6	515 6	428 6	428 6	428 6	427 6	418 6	411 6	422 6	426 6	419 6	419 6	421 6	427 6	414 6	414 6
433	倶知安	515 6	513 6	511 6	513 6	514 6	505 6	507 6	428 6	515 6	505 6	516 6	520 6	514 6	430 6	506 6	507 6	504 7	508 6	509 6	502 7	517 7	507 7	427 7
435	紋別	512 6	513 6	506 6	510 6	512 6	506 6	508 6	425 6	515 6	429 6	506 6	507 6	505 6	507 6	427 6	504 6	507 6	511 6	511 6	502 6	518 6	503 6	424 6
440	広尾	510 6	509 6	504 6	513 6	512 6	509 6	506 6	507 6	516 6	512 6	509 6	502 6	505 6	407 6	426 6	502 6	503 6	506 6	507 6	506 6	521 6	502 6	426 6
520	新庄	426 8	504 8	429 8	423 8	503 8	429 8	420 8	416 8	505 8	506 8	504 9	423 9	501 9	420 9	420 9	425 9	502 8	421 8	427 8	427 8	502 8	429 8	-
575	青森	418 8	423 8	423 8	418 8	425 8	426 8	423 8	423 8	507 8	422 8	429 8	425 8	423 8	329 8	401 9	-	-	505 8	507 8	506 8	515 8	512 8	426 8
581	八戸	418 8	422 8	421 8	420 8	422 8	421 8	417 8	411 8	424 8	417 8	415 8	416 8	423 9	413 9	411 9	426 8	430 8	416 8	505 8	501 8	502 8	430 8	419 8
582	秋田	420 8	425 8	422 8	418 8	419 8	420 8	421 8	420 8	510 8	426 8	503 8	506 8	501 8	426 8	412 8	426 8	512 9	421 9	423 8	424 8	502 8	420 8	416 8
584	盛岡	420 8	420 8	423 8	411 8	411 8	411 8	405 8	414 8	425 8	409 8	416 8	428 8	421 8	418 8	410 8	416 8	415 8	415 8	411 8	413 8	425 8	421 8	412 8
585	宮古	406 8	405 8	408 8	329 8	405 8	406 8	330 8	409 8	418 8	402 8	409 8	406 8	405 8	328 8	401 8	411 8	-	-	-	424 8	429 8	423 8	418 8
587	酒田	404 8	415 8	415 8	325 8	413 8	412 8	421 8	418 8	504 8	430 8	424 9	420 9	418 8	407 8	405 8	403 8	409 8	331 8	415 8	418 8	423 8	415 8	403 8
588	山形	418 8	419 8	425 8	420 8	423 8	416 8	407 8	418 8	427 8	416 8	422 9	415 9	418 8	404 8	410 8	416 8	415 8	417 8	414 8	417 8	429 8	424 8	412 8
590	仙台	415 8	414 8	417 8	314 8	407 8	404 8	406 8	407 8	423 8	416 8	420 8	410 8	418 8	403 8	403 8	411 8	417 8	406 8	405 8	417 8	415 8	401 8	328 8
595	福島	401 8	404 8	411 8	314 8	403 8	330 8	403 8	329 8	415 8	314 8	416 9	405 9	402 9	329 9	319 9	329 9	412 9	318 9	404 9	409 9	421 9	329 9	330 9
597	白河	402 8	401 8	405 8	303 8	407 8	405 8	404 8	323 8	423 8	409 8	408 8	328 8	419 8	405 8	323 8	326 8	319 8	402 8	411 9	424 9	426 9	427 8	-
598	小名浜	-	405 8	327 8	301 8	321 8	318 8	316 8	309 8	408 8	328 8	407 8	322 9	325 9	312 9	319 9	401 9	320 9	313 9	403 9	320 9	319 9	128 9	213 9
600	輪島	327 8	405 8	413 8	328 8	411 8	415 8	409 8	410 8	423 8	417 8	407 9	406 9	410 9	405 9	316 9	410 9	325 9	322 9	409 9	407 9	415 9	402 9	310 9
602	相川	411 8	410 8	410 8	406 8	408 8	408 8	406 8	323 8	421 8	408 8	408 8	409 8	412 8	220 8	309 8	407 8	410 8	331 8	406 8	409 8	415 9	408 9	329 9
604	新潟	417 8	-	410 8	405 8	413 8	411 8	406 8	409 8	428 8	413 8	419 9	414 9	418 9	404 8	327 8	403 8	406 8	409 8	411 8	417 8	422 8	415 8	413 8
605	金沢	401 8	329 8	414 8	329 8	407 8	413 8	406 8	413 8	412 8	413 8	417 8	223 8	402 8	314 8	316 8	402 8	314 9	406 8	415 8	410 8	424 8	410 8	407 8
607	富山	412 8	401 8	408 8	320 8	402 8	407 8	329 8	331 8	412 8	405 8	-	-	410 9	324 8	403 8	406 9	405 9	405 8	403 8	408 8	410 8	408 8	415 8
610	長野	407 8	404 8	411 8	320 6	401 8	407 8	405 8	405 8	420 8	408 8	409 8	406 8	417 8	326 8	326 8	403 8	403 8	404 8	404 8	405 8	415 8	330 8	403 8
612	高田	419 8	423 8	422 8	401 8	424 8	427 8	411 8	417 8	502 8	422 8	423 8	415 8	422 8	330 8	326 8	411 8	408 8	403 8	407 8	413 8	419 8	408 8	328 8
615	宇都宮	323 8	326 8	327 8	325 8	402 8	319 8	322 8	319 8	418 8	326 8	401 8	322 8	406 8	402 8	321 8	331 8	331 8	328 8	331 8	406 8	405 9	319 8	323 8
616	福井	226 8	404 8	-	323 8	415 8	423 8	405 8	405 8	414 8	401 8	412 9	327 8	411 8	410 8	402 8	410 9	406 8	331 8	331 8	410 8	415 8	328 8	328 9
617	高山	418 8	419 8	428 8	501 8	430 8	421 8	417 8	420 8	427 8	414 8	418 9	418 9	417 9	401 9	310 9	409 9	330 9	407 9	406 9	406 9	419 9	329 9	404 9
618	松本	331 8	408 8	407 8	330 8	419 8	408 8	401 8	408 8	421 8	415 8	410 8	409 8	417 8	-	403 8	412 8	414 8	414 8	413 8	417 8	430 8	330 8	403 8
624	前橋	402 8	328 8	407 8	401 8	320 8	402 8	328 8	331 8	410 8	322 8	313 8	318 8	324 8	312 8	310 8	304 8	316 8	317 8	311 8	315 8	325 8	307 8	213 8
626	熊谷	306 8	319 8	324 8	315 8	320 8	323 8	310 8	327 6	331 6	325 6	409 8	402 8	406 8	323 9	311 9	315 9	215 9	203 8	218 8	316 8	321 8	314 8	313 8
629	水戸	323 8	315 8	405 8	306 8	328 8	320 8	301 8	322 8	411 8	401 8	327 8	322 8	324 8	310 8	307 8	318 9	228 8	322 8	303 8	227 8	310 8	309 8	219 8
631	敦賀	328 8	411 8	408 8	316 8	407 8	413 8	324 8	405 8	428 8	425 8	417 8	-	410 9	401 9	402 8	406 8	326 8	304 8	322 8	402 8	420 8	401 8	328 8
632	岐阜	311 8	324 8	305 8	126 8	305 8	312 8	311 8	228 8	326 8	306 8	320 8	317 8	311 8	309 8	306 8	309 8	210 8	310 8	321 8	307 8	326 8	318 8	228 8
636	名古屋	320 8	321 8	330 8	209 8	317 8	317 8	310 8	216 8	325 8	324 8	305 8	213 8	302 8	305 8	208 8	131 8	108 8	209 8	206 8	223 8	316 8	224 8	221 8
637	飯田	311 8	330 8	405 8	307 8	327 8	406 8	324 8	325 8	402 8	322 8	331 8	320 8	321 8	312 8	309 8	306 8	304 8	309 8	318 8	322 8	328 8	312 8	308 8
638	甲府	-	318 8	322 8	322 8	310 8	324 8	321 8	306 8	414 8	313 8	326 9	227 8	317 9	308 8	304 8	313 8	320 8	302 8	222 8	329 9	331 9	312 9	310 8
648	銚子	318 8	310 8	329 8	309 8	326 8	330 8	310 8	206 8	329 8	324 8	402 8	308 8	212 9	219 9	218 9	221 9	129 9	212 9	228 8	308 9	320 9	309 9	324 8
651	津	319 8	327 8	314 8	216 8	321 8	310																	

生物季節観測累年表

たんぽぽの開花

番号	地点名	1976 rm	1977 rm	1978 rm	1979 rm	1980 rm	1981 rm	1982 rm	1983 rm	1984 rm	1985 rm	1986 rm	1987 rm	1988 rm	1989 rm	1990 rm	1991 rm	1992 rm	1993 rm	1994 rm	1995 rm	1996 rm	1997 rm	1998 rm
662	東京	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
663	尾鷲	316 8	313 8	315 8	308 8	312 8	320 8	301 8	311 8	328 8	330 8	330 9	214 9	316 9	315 9	-	309 9	304 9	309 9	312 8	319 9	326 8	323 8	318 8
670	横浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	209 9	207 9	207 8	125 8	203 8	119 8	129 8	-	329 8	102 8	1209 8	1221 8
672	館山	228 8	-	309 8	207 8	216 8	305 8	301 8	127 8	303 8	207 8	312 8	-	-	-	-	-	-	301 8	228 8	315 8	224 8	228 8	228 9
675	大島	120 8	225 8	306 8	224 8	208 8	204 8	216 8	128 8	221 8	217 8	224 8	216 8	229 8	130 8	224 8	309 8	217 9	222 9	208 9	218 9	-	222 9	327 9
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	222 8	124 8	212 9	302 8	325 8	325 8	323 8	407 9	-
678	八丈島	101 6	106 6	101 6	204 6	114 6	109 6	118 8	122 8	126 8	105 8	109 8	112 8	116 8	125 8	213 8	211 8	122 8	126 8	130 9	126 8	301 8	-	-
740	西郷	402 8	404 8	410 8	321 8	407 8	411 8	404 8	328 8	417 8	330 8	413 8	318 8	306 9	318 8	317 9	405 9	322 9	323 9	403 8	407 9	407 8	325 8	307 9
741	松江	215 8	317 8	323 8	310 8	-	-	304 8	309 8	409 8	316 8	312 8	210 8	309 8	130 8	224 8	217 9	226 8	303 8	304 8	226 8	313 8	227 8	213 8
744	米子	403 8	401 8	408 8	324 8	401 8	405 8	326 8	406 8	424 8	416 8	415 8	306 9	324 9	223 9	222 9	227 9	226 9	306 9	313 9	326 8	321 8	408 8	213 8
746	鳥取	311 8	401 8	411 8	305 8	304 8	322 8	321 8	320 8	404 8	320 8	324 9	310 9	311 9	227 8	228 8	313 8	313 9	219 9	306 9	320 9	321 9	305 9	212 9
747	豊岡	331 8	411 8	326 8	226 8	331 8	407 8	330 8	318 8	418 8	326 8	326 8	223 8	324 8	228 8	322 8	331 8	307 8	330 8	328 8	406 8	404 8	401 8	216 8
750	舞鶴	304 8	403 8	325 8	221 8	325 8	403 8	322 8	320 8	408 8	328 8	325 8	210 8	331 8	316 8	314 8	325 8	324 8	304 8	303 8	312 8	326 8	318 8	222 8
755	浜田	218 8	301 8	226 8	212 8	220 8	312 8	309 8	215 8	408 8	308 8	329 8	115 8	310 8	222 8	220 8	301 8	217 8	216 8	307 8	309 8	405 8	313 8	128 8
759	京都	301 8	320 8	328 8	222 8	313 8	319 8	305 8	330 8	326 8	302 8	330 8	305 8	320 8	222 8	222 8	209 8	302 8	210 8	303 8	225 8	314 8	305 8	223 8
761	彦根	228 8	401 8	328 8	316 8	324 8	315 8	310 8	-	407 8	316 8	325 8	310 9	311 9	223 9	228 8	303 8	304 8	126 8	228 8	223 8	323 8	209 8	216 8
762	下関	301 8	303 8	311 8	312 8	-	311 8	311 8	312 8	329 8	315 8	-	224 9	302 9	219 9	310 9	307 8	310 9	322 8	324 8	323 8	401 8	323 8	302 8
765	広島	223 8	306 8	225 8	220 8	311 8	318 8	301 8	222 8	323 8	310 8	304 8	213 8	306 9	226 9	303 9	1224 8	130 8	124 9	127 9	219 9	313 9	304 9	227 8
768	岡山	318 8	321 8	317 8	311 8	326 8	328 8	317 8	325 8	405 8	318 8	325 9	309 9	221 9	320 9	309 9	306 9	307 9	303 9	321 9	318 9	331 9	315 9	310 9
770	神戸	229 8	326 8	405 8	331 8	330 8	405 8	322 8	322 8	326 8	310 8	405 8	317 8	331 8	315 8	313 8	405 8	319 8	326 8	314 8	331 8	331 8	224 8	216 8
772	大阪	225 8	326 8	-	308 8	309 8	403 8	323 8	405 8	417 8	331 8	412 8	328 8	406 8	315 8	322 8	416 8	330 8	405 8	411 8	324 8	313 8	228 8	313 8
776	洲本	313 8	321 8	325 8	304 8	320 8	322 8	311 8	320 8	325 8	316 8	321 9	210 9	212 9	225 8	221 8	307 8	311 8	310 8	321 8	322 8	326 8	319 8	309 8
777	和歌山	304 8	320 8	403 8	311 8	307 8	320 8	310 8	317 8	407 8	306 8	330 9	317 9	222 9	215 9	301 8	311 9	214 9	222 9	228 9	308 9	321 8	317 8	219 8
778	潮岬	304 8	313 8	307 8	302 8	304 8	228 8	222 8	205 8	219 8	217 8	313 8	311 8	225 9	306 8	305 8	306 8	319 8	314 8	310 8	313 9	209 8	307 8	217 8
780	奈良	306 8	318 8	329 8	307 8	331 8	328 8	314 8	331 8	409 8	313 8	403 8	315 8	328 9	315 8	313 8	324 8	312 8	226 8	314 8	322 8	321 8	321 8	321 8
800	畿原	315 8	312 8	319 8	318 8	328 8	328 8	324 8	325 8	329 8	328 8	404 9	326 9	401 9	323 9	321 9	331 8	304 9	305 9	308 9	322 8	327 8	327 8	328 8
807	福岡	301 8	327 8	308 8	308 8	319 8	322 8	311 8	315 8	329 8	318 8	319 9	318 9	226 9	220 9	307 9	312 9	219 9	206 9	301 9	207 9	303 9	227 9	218 9
813	佐賀	317 8	303 8	305 8	302 8	306 8	310 8	303 8	304 8	322 8	301 8	303 8	223 8	220 8	225 8	221 8	315 8	301 8	226 8	307 8	224 8	-	-	217 8
815	大分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	213 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
817	長崎	307 8	310 8	304 8	228 8	319 8	318 8	311 8	319 8	327 8	401 8	320 8	124 8	116 8	207 8	212 8	310 8	115 8	304 8	305 8	313 8	308 8	227 8	302 8
819	熊本	-	-	-	-	211 8	226 8	225 8	312 8	310 8	224 8	303 8	-	-	-	-	-	-	-	-	215 8	-	-	-
822	延岡	1125 6	1025 6	1027 6	1115 6	1210 6	-	-	-	221 8	306 8	303 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
827	鹿児島	-	-	-	205 8	308 8	204 8	220 8	215 8	102 8	1216 8	-	223 8	-	124 8	205 8	123 8	105 8	109 8	115 8	-	-	-	-
830	宮崎	223 8	224 8	205 8	217 8	-	-	-	-	-	220 8	224 8	212 8	212 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837	種子島	117 8	124 8	122 8	-	120 8	125 8	128 8	129 8	212 8	130 8	131 9	120 8	-	113 8	-	206 8	-	-	207 8	204 8	210 8	201 8	202 8
843	福江	223 6	207 6	218 6	208 6	-	316 6	312 6	329 8	407 8	404 8	402 8	306 8	327 8	315 8	313 8	324 8	330 8	329 8	331 8	416 8	413 9	311 8	216 8
887	松山	-	-	-	-	321 8	313 8	317 8	331 8	401 8	315 8	306 9	213 8	215 8	303 8	310 8	312 8	210 8	218 8	227 8	302 8	310 8	301 8	209 8
891	高松	-	228 8	215 8	116 8	215 8	220 8	212 8	216 8	214 8	212 8	305 8	216 9	129 8	119 8	220 8	217 8	1224 8	1214 8	1221 8	217 8	304 8	228 8	126 8
892	宇和島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	317 8	214 8	216 8	205 8	130 8	205 8
893	高知	-	-	-	320 8	311 8	320 8	203 8	-	405 8	304 8	305 8	223 8	225 9	112 9	221 8	306 8	226 8	210 8	302 8	111 8	306 8	226 8	304 8
895	徳島	320 8	327 8	320 8	224 8	308 8	308 8	317 8	315 8	330 8	301 8	317 8	214 8	310 8	124 8	213 8	307 8	226 8	311 8	329 8	323 8	325 8	311 8	219 8
909	名瀬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
912	与那国島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
917	西表島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
918	石垣島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
927	宮古島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
929	久米島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
936	那覇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
940	名護	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
945	南大東島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

起日の値は月×100+日で表現される(例:「1231」は12月31日を指す)。データの属性(rm)=(6,7,8,9)=(代替種目構内観測、代替種目付近観測、正規種目構内観測、正規種目付近観測)。「-」は該当する値が無いことを示す。最早・最晩以外の起日については、年界を越えて前年もしくは翌年にずれ込んで発生した現象についても、当年の欄に発生月日が記述される。

## 生物季節観測累年表

### たんぽぽの開花

番号	地点名	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	平年値	最早値	最早年	最晩値	最晩年
401	稚内	510 6	514 6	513 6	427 6	506 6	509 6	520 6	515 6	506 6	429 6	507 6	518 6	512 6	513 6	520 6	511 6	506 6	510 6	505 6	509 6	426 6	1978	522 6	1957
406	留萌	507 6	510 6	505 6	424 6	504 6	506 6	516 6	509 6	503 6	422 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420 6	1990	522 6	1977
407	旭川	509 6	515 6	507 6	426 6	427 6	506 6	513 6	507 6	504 6	423 6	501 6	511 6	506 6	506 6	516 6	506 6	427 6	501 6	505 6	505 6	423 6	2008	518 6	1954
409	網走	507 6	511 6	507 6	428 6	505 6	507 6	514 6	512 6	505 6	503 6	425 6	508 6	429 6	501 6	515 6	502 6	427 6	503 6	504 6	505 6	422 6	1998	520 6	1966
412	札幌	502 6	504 6	426 6	421 6	428 6	429 6	504 6	502 6	429 6	421 6	420 6	427 6	503 6	501 6	512 6	427 6	425 6	425 6	501 6	429 6	404 6	1967	512 6	2013
413	岩見沢	508 6	509 6	507 6	426 6	505 6	509 6	513 6	513 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	419 6	1974	515 6	1980
417	帯広	506 6	510 6	429 6	425 6	428 6	501 6	502 6	505 6	503 6	421 6	424 6	504 6	429 6	502 6	508 6	501 6	430 6	430 6	427 6	501 6	420 6	1990	511 6	1984
418	釧路	515 6	510 6	514 7	504 6	514 6	508 6	519 6	507 6	509 6	514 6	504 6	508 6	505 6	513 6	504 6	503 6	428 6	425 6	427 6	510 6	425 6	2016	522 6	1960
420	根室	507 6	509 6	511 6	430 6	506 6	505 6	511 6	512 6	508 6	430 6	430 6	502 6	-	-	-	-	-	-	-	-	415 6	1974	523 6	1984
423	室蘭	501 6	430 6	426 6	417 6	423 6	417 6	423 6	503 6	418 6	419 6	424 6	422 6	425 6	507 6	507 6	421 6	422 6	420 6	424 6	422 6	403 6	1990	507 6	2013
426	浦河	420 6	418 6	423 6	415 6	423 6	413 6	419 6	428 6	407 6	410 6	420 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	407 6	2007	515 6	1965
428	江差	423 7	429 6	421 6	403 7	407 7	411 7	428 6	504 7	419 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	403 6	2002	507 6	1984
430	函館	420 6	419 6	416 6	417 6	424 6	414 6	426 6	423 6	409 6	415 6	418 6	501 6	425 6	430 6	429 6	424 6	414 6	419 6	426 6	421 6	409 6	2007	515 6	1984
433	倶知安	509 7	509 6	430 6	428 6	515 6	509 6	520 6	517 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	427 6	1998	524 6	1955
435	紋別	504 6	516 6	507 6	426 6	504 6	507 6	511 6	511 6	505 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	424 6	1998	520 6	1966
440	広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	407 6	1989	521 6	1996
520	新庄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	414 8	1972	512 8	1971
575	青森	505 8	-	429 8	426 8	505 8	429 8	517 8	514 8	508 8	501 8	504 8	508 8	514 8	511 8	514 8	504 8	428 8	427 8	501 8	430 8	329 8	1989	517 8	2005
581	八戸	503 8	505 8	501 8	422 8	504 8	430 8	506 8	503 8	504 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	408 8	1968	509 8	1965
582	秋田	424 8	425 8	425 8	416 8	422 8	415 8	427 8	501 8	501 8	419 8	420 8	-	506 8	428 8	-	420 8	408 8	417 8	421 8	425 8	408 8	2015	512 8	1992
584	盛岡	421 8	418 8	413 8	408 8	417 8	412 8	418 8	415 8	411 8	409 8	414 8	420 8	420 8	424 8	424 8	422 8	414 8	419 8	425 8	415 8	331 8	1966	506 8	1965
585	宮古	419 8	418 8	420 8	414 8	424 8	413 8	414 8	425 8	424 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	327 8	1962	429 8	1996
587	酒田	415 8	421 8	417 8	403 8	410 8	414 8	412 8	422 8	409 8	409 8	407 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	325 8	1979	504 8	1984
588	山形	418 8	424 8	417 8	406 8	422 8	414 8	422 8	502 8	428 8	421 8	419 8	501 8	428 8	428 8	501 8	428 8	426 8	420 8	426 8	418 8	404 8	1989	502 8	2006
590	仙台	325 8	329 8	323 8	325 8	402 8	327 8	316 8	326 8	306 8	327 8	310 8	331 8	404 8	412 8	404 8	405 8	331 8	405 8	405 8	403 8	306 8	2007	423 8	1984
595	福島	405 9	328 9	315 8	319 8	331 9	324 9	320 9	404 8	315 8	402 8	318 8	331 8	408 8	416 8	405 8	417 8	331 8	321 8	403 8	330 8	218 8	1962	421 8	1996
597	白河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	303 8	1979	427 8	1997
598	小名浜	215 8	214 9	319 9	225 8	331 8	321 9	321 9	315 9	227 9	305 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128 8	1997	408 8	1984
600	輪島	325 9	406 9	408 9	329 9	406 9	320 9	408 9	415 9	327 9	327 9	330 9	408 9	-	-	-	-	-	-	-	-	310 8	1998	427 8	1955
602	相川	403 9	412 9	409 9	328 9	324 8	324 8	412 8	407 8	407 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220 8	1989	421 8	1984
604	新潟	415 8	417 8	416 8	410 8	425 8	401 8	414 8	419 8	418 8	415 8	409 8	418 8	424 8	428 8	414 8	415 8	422 8	409 8	411 8	413 8	325 8	1955	501 8	1958
605	金沢	405 8	410 8	406 8	328 8	411 8	408 8	414 8	417 8	407 8	404 8	408 8	409 9	412 9	410 9	404 9	407 9	409 9	401 8	406 9	405 8	223 8	1987	424 8	1996
607	富山	415 9	413 8	411 8	401 8	411 8	324 8	408 8	417 8	418 8	402 9	331 9	405 9	404 8	416 8	404 8	408 8	420 8	413 8	417 8	407 8	320 8	1979	420 8	2015
610	長野	405 8	323 8	406 8	328 8	403 8	324 8	401 8	406 8	326 8	331 8	331 8	406 8	406 8	409 8	328 8	407 8	403 8	401 8	404 8	404 8	311 8	1959	420 8	1984
612	高田	412 8	419 8	417 8	328 8	410 8	401 8	408 8	423 8	327 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	326 8	1990	508 8	1957
615	宇都宮	325 8	321 8	330 8	316 8	330 8	311 8	319 8	325 8	306 8	322 8	323 8	327 8	403 8	409 8	326 8	401 8	328 8	318 8	330 8	326 8	302 8	1954	418 8	1984
616	福井	401 8	330 9	-	402 9	-	-	410 9	-	423 8	422 8	413 8	409 8	418 8	419 8	415 8	422 8	-	322 8	401 8	407 8	226 8	1976	426 8	1969
617	高山	409 9	412 9	406 9	329 9	401 9	326 9	408 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	310 8	1990	501 8	1979
618	松本	414 8	422 8	410 8	403 8	501 8	403 9	403 9	417 9	402 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	324 8	1966	501 8	2003
624	前橋	222 8	310 8	330 8	311 8	326 8	310 8	308 8	328 8	325 8	321 8	320 8	320 8	323 8	408 8	322 8	312 8	321 8	329 8	323 8	317 8	213 8	1998	410 8	1984
626	熊谷	314 8	403 8	320 8	221 8	324 8	219 8	224 8	318 8	301 8	313 8	316 8	305 8	323 8	320 8	307 8	328 8	322 8	301 8	312 8	312 8	203 8	1993	412 8	1974
629	水戸	323 8	128 8	314 8	305 8	327 8	311 8	330 8	311 8	226 8	306 8	313 8	312 8	317 8	405 8	329 8	324 8	323 8	327 8	402 8	313 8	128 8	2000	411 8	1984
631	敦賀	405 8	412 8	419 8	328 8	328 8	406 8	408 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	303 8	1960	428 8	1984
632	岐阜	323 8	317 8	312 8	312 8	308 8	212 8	308 9	-	226 9	325 8	226 9	225 9	303 9	314 9	312 9	310 9	306 9	203 9	308 9	309 8	126 8	1979	407 8	1970
636	名古屋	304 8	229 8	302 8	206 8	228 8	306 8	316 8	315 8	124 8	308 8	106 8	222 8	227 8	306 8	307 8	308 8	318 8	301 8	316 8	223 8	106 8	2009	408 8	1957
637	飯田	323 8	320 8	330 8	319 8	326 9	331 8	411 8	413 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	304 8	1992	413 8	2006
638	甲府	308 8	309 8	323 8	306 8	310 8	226 8	312 8	322 8	227 8	317 8	316 8	316 8	325 8	330 8	325 8	403 8	313 8	304 8	323 9	314 8	222 8	1994	414 8	1984
648	銚子	324 8	325 8	316 8	313 8	401 8	309 8	316 8	306 8	205 8	322 8	315 8	315 8	320 8	330 8	311 8	304 8	313 8	312 8	316 8	309 8	129 8	1992	405 8	1955
651	津	331 9	322 9	405 9	402 9	319 9	331 9	305 8	317 8	305 9	307 9	304 9	218 8	331 9	328 9	317 9	323 9	318 9	323 9	328 9	318 8	216 8	1979	412 8	1962
654	浜松	217 8	118 8	222 8	201 8	207 8	216 8	209 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110 8	1992	330 8	1964
656	静岡	226 8	221 8	306 8	130 8	120 8	201 8	122 8	210 8	130 8	208 8	203 8	106 8	131 8	1207 8	128 8	204 8	120 8	115 8	117 8	204 8	1207 8	2011	324 8	1963

起日の値は月×100+日で表現される(例:「1231」は12月31日を指す)。データの属性(rm)=(6,7,8,9)=(代替種目構内観測、代替種目付近観測、正規種目構内観測、正規種目付近観測)。「-」は該当する値が無いことを示す。最早・最晩以外の起日については、年界を越えて前年もしくは翌年にずれ込んで発生した現象についても、当年の欄に発生月日が記述される。

生物季節観測累年表

たんぼぼの開花

番号	地点名	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	平年値	最早値	最早年	最晩値	最晩年																																	
		rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm																																	
662	東京	-	-	-	-	-	-	-	-	326	326	330	403	402	404	323	329	331	406	-	-	323	2013	406	2016																																	
663	尾鷲	306	9	328	9	322	8	307	9	409	9	317	8	327	9	-	-	-	-	-	-	214	1987	409	2003																																	
670	横浜	1216	8	202	8	1227	8	1226	8	106	8	109	8	1208	8	306	8	228	8	207	8	205	8	124	9	126	9	326	9	306	9	131	9	215	8	120	8	122	8	122	8	122	8	1208	8	2004	329	8	1995									
672	館山	308	8	302	9	208	9	220	9	304	9	205	8	302	9	311	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127	8	1983	315	8	1995															
675	大島	401	9	402	9	402	9	319	9	303	9	223	9	325	9	327	9	312	9	312	9	316	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112	8	1964	402	8	2001													
677	三宅島	-	406	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1230	8	1971	407	8	1997													
678	八丈島	113	8	107	8	109	8	113	8	213	8	128	8	220	8	222	8	118	8	304	8	114	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105	8	1985	304	8	2008													
740	西郷	315	9	330	9	326	9	318	9	323	8	316	9	401	9	418	8	407	8	403	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	305	8	1958	419	8	1962														
741	松江	222	8	301	8	222	8	304	9	328	8	218	8	228	8	-	-	403	8	406	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	329	8	319	8	319	8	326	8	320	8	323	8	304	8	130	8	1989	409	8	1984
744	米子	322	8	410	8	321	9	311	9	324	9	220	9	308	9	328	9	213	9	222	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	213	8	2007	425	8	1965											
746	鳥取	315	8	327	8	321	8	313	8	331	8	402	8	308	8	324	8	305	8	306	8	226	8	119	8	216	8	327	8	228	8	227	8	212	8	208	8	301	8	312	8	119	8	2010	411	8	1978											
747	豊岡	413	8	322	8	409	8	326	8	410	8	328	8	404	8	328	8	327	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216	8	1998	418	8	1984												
750	舞鶴	321	8	404	8	326	8	310	8	401	8	403	8	413	8	419	8	417	8	422	8	405	8	328	8	410	8	412	8	326	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	324	8	210	8	1987	505	8	1965									
755	浜田	130	8	303	8	319	8	225	8	311	8	312	8	308	8	308	8	206	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115	8	1987	408	8	1984									
759	京都	302	8	314	8	223	8	220	8	227	8	225	8	309	8	313	8	111	8	108	8	128	8	222	8	220	8	113	8	319	8	318	8	328	8	214	8	224	8	228	8	108	8	2008	401	8	1974											
761	彦根	225	8	321	8	327	8	225	8	302	8	217	8	406	8	412	8	314	8	317	8	219	8	312	8	329	8	330	8	306	8	228	8	313	8	308	8	313	8	308	8	126	8	1993	412	8	2006											
762	下関	302	8	322	8	322	8	303	8	312	8	316	8	319	8	325	8	312	8	316	8	315	8	316	8	401	8	405	8	321	8	315	8	320	8	305	8	328	8	314	8	218	8	1960	405	8	2012											
765	広島	325	8	313	8	315	8	325	8	329	8	314	8	403	8	401	8	316	8	324	8	323	8	317	8	311	9	326	9	307	9	311	9	316	9	229	9	222	9	305	8	1224	8	1990	411	8	1970											
768	岡山	311	9	330	9	326	9	308	9	319	9	326	9	324	9	324	9	302	9	312	9	315	9	311	9	316	8	409	8	408	8	417	8	417	8	406	8	404	8	317	8	221	8	1988	417	8	2015											
770	神戸	303	8	404	9	326	8	319	8	324	8	329	8	327	8	317	8	304	8	325	8	321	8	326	8	403	8	410	8	403	8	401	8	409	8	331	8	414	8	321	8	216	8	1998	414	8	2017											
772	大阪	323	8	314	8	314	8	222	8	227	8	319	9	319	8	317	8	216	8	227	8	305	8	302	8	305	9	306	8	306	8	310	8	225	8	128	8	307	8	321	8	128	8	2016	417	8	1984											
776	洲本	317	8	330	8	322	8	311	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210	8	1987	412	8	1965											
777	和歌山	226	8	306	8	321	9	319	9	319	9	308	9	223	9	221	9	-	118	9	-	204	9	303	9	314	9	312	9	307	9	224	9	218	9	303	9	305	8	118	8	2008	410	8	1966													
778	潮岬	221	8	302	8	312	8	304	8	219	8	313	8	329	8	315	8	309	8	318	8	315	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	202	8	1955	329	8	2005									
780	奈良	414	8	404	8	326	8	315	8	326	8	310	8	324	8	325	8	212	8	307	8	309	8	303	8	322	8	325	8	301	8	317	8	323	8	312	8	323	8	319	8	210	8	1973	414	8	1999											
800	敵原	316	8	316	8	315	8	313	8	324	8	405	8	321	8	326	8	216	9	331	8	331	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216	8	2007	405	8	2004											
807	福岡	217	9	310	9	226	9	224	9	313	9	225	9	307	9	305	9	224	9	229	9	226	9	225	9	313	9	322	9	313	9	228	9	313	9	226	9	225	9	303	8	206	8	1993	414	8	1962											
813	佐賀	223	8	306	8	311	8	225	9	217	8	224	8	328	8	326	8	227	8	310	8	306	8	318	8	316	8	322	8	309	8	318	8	315	8	223	8	221	8	304	8	217	8	2003	330	8	1970											
815	大分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	8	1954	226	8	1975									
817	長崎	404	8	404	8	225	8	224	8	210	8	210	8	127	8	123	8	111	8	115	8	204	8	117	8	114	8	109	8	128	8	131	8	219	8	302	8	224	8	222	8	109	8	2012	404	8	2000											
819	熊本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	211	8	1980	312	8	1983									
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	221	8	1984	306	8	1985										
827	鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	306	8	-	222	8	120	8	314	8	-	-	-	-	-	124	8	1216	8	1984	322	8	1963										
830	宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204	8	1973	302	8	1974										
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205	8	1955	328	8	1956									
837	種子島	117	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1220	8	1953	218	8	1975										
843	福江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216	8	1998	416	8	1995									
887	松山	210	8	128	8	202	8	129	8	217	8	106	8	213	8	227	8	109	8	219	8	119	8	116	8	112	8	217	8	128	8	129	8	127	8	1225	8	118	8	220	8	1225	8	2015	401	8	1984											
891	高松	318	8	314	8	319	8	306	8	309	8	219	8	221																																												