

# 生物季節観測累年表

## すみれの開花

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	-	525 8	527 8	513 8	517 8	515 8	508 8	524 8	520 8	517 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
406	留萌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
407	旭川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
409	網走	-	611 8	516 8	517 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
412	札幌	510 8	-	-	-	-	517 8	-	516 8	506 8	509 8	510 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
413	岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
417	帯広	-	-	502 8	502 8	429 8	425 8	428 8	-	430 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418	釧路	-	-	605 8	-	610 8	530 8	510 8	508 8	-	509 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
420	根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423	室蘭	-	-	-	505 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
426	浦河	501 8	505 8	504 8	-	510 8	501 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
428	江差	502 8	502 8	504 8	501 8	506 8	508 8	502 8	507 8	505 8	505 8	502 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430	函館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
433	倶知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435	紋別	-	-	-	-	509 8	520 8	502 8	-	-	-	-	-	-	-	-	511 8	-	509 8	-	-	-	-	-
440	広尾	-	-	-	-	-	521 8	421 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520	新庄	-	-	-	-	426 8	412 8	423 8	-	430 8	424 8	426 8	419 8	511 8	428 8	502 8	503 8	502 8	511 8	512 8	427 8	428 8	-	-
575	青森	-	-	-	-	514 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
581	八戸	403 8	516 8	516 8	506 8	513 8	505 8	502 8	514 8	-	-	510 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
582	秋田	-	416 8	419 8	415 8	423 8	424 8	-	418 8	419 8	420 8	419 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
584	盛岡	423 8	430 8	-	417 8	422 8	-	420 8	419 8	429 8	427 8	418 8	410 8	505 8	331 8	-	408 8	418 8	423 8	423 8	411 8	414 8	414 8	414 8
585	宮古	-	-	409 8	413 8	420 8	422 8	416 8	409 8	411 8	414 8	412 8	-	-	-	-	-	-	-	-	415 8	-	-	-
587	酒田	501 8	416 8	419 8	421 8	505 8	428 8	413 8	-	423 8	421 8	428 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
588	山形	-	-	-	-	-	503 8	429 8	-	-	-	-	420 8	-	-	-	416 8	-	-	-	-	-	-	-
590	仙台	421 8	409 8	401 8	410 8	418 8	-	405 8	405 8	404 8	-	-	329 8	420 8	408 8	-	408 8	-	409 8	416 8	412 8	407 8	413 8	413 8
595	福島	331 8	410 8	402 8	407 8	327 8	322 8	320 8	401 8	328 8	328 8	328 8	329 8	324 8	328 8	326 8	327 8	410 8	418 8	401 8	328 8	331 8	411 8	405 8
597	白河	415 8	416 8	411 8	413 8	414 8	420 8	419 8	414 8	413 8	408 8	416 8	404 8	428 8	409 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
598	小名浜	407 8	320 8	406 8	324 8	405 8	329 8	325 8	324 8	320 8	406 8	403 8	404 8	320 8	325 8	321 8	321 8	327 8	405 8	413 8	425 8	408 8	410 8	-
600	輪島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	409 8	412 8	402 8	403 8	403 8	405 8	412 8	401 8	323 8	401 8	407 8	404 8
602	相川	-	322 8	401 8	403 8	408 8	403 8	327 8	326 8	401 8	404 8	-	-	506 8	427 8	428 8	502 8	415 8	-	408 8	411 8	323 8	404 8	415 8
604	新潟	-	425 8	411 8	-	415 8	-	-	-	-	418 8	420 8	-	-	422 8	420 8	416 8	418 8	420 8	410 8	415 8	415 8	424 8	416 8
605	金沢	-	420 8	402 8	423 8	422 8	414 8	-	411 8	410 8	407 8	-	420 8	430 8	405 8	327 8	403 8	407 8	413 8	-	-	-	-	-
607	富山	-	-	-	-	-	-	-	-	402 8	405 8	408 8	412 8	405 8	-	-	-	-	-	411 8	403 8	331 8	419 8	408 8
610	長野	408 8	403 8	406 8	413 8	406 8	410 8	329 8	330 8	408 8	408 8	412 8	405 8	418 8	410 8	409 8	412 8	328 8	413 8	408 8	403 8	402 8	408 8	409 8
612	高田	418 8	410 8	408 8	418 8	429 8	414 8	407 8	410 8	425 8	417 8	412 8	412 8	429 8	502 8	425 8	420 8	424 8	502 8	420 8	405 8	414 8	423 8	425 8
615	宇都宮	-	325 8	329 8	323 8	406 8	404 8	401 8	331 8	402 8	403 8	403 8	401 8	406 8	403 8	404 8	402 8	406 8	405 8	404 8	331 8	330 8	406 8	402 8
616	福井	327 8	330 8	311 8	401 8	424 8	408 8	425 8	425 8	-	411 8	419 8	-	414 8	401 8	411 8	413 8	413 8	415 8	404 8	331 8	330 8	410 8	412 8
617	高山	412 8	325 8	325 8	403 8	404 8	401 8	325 8	330 8	406 8	407 8	410 8	405 8	415 8	403 8	407 8	409 8	408 8	412 8	403 8	417 8	405 8	405 8	413 8
618	松本	412 8	403 8	401 8	401 8	408 8	327 8	328 8	409 8	404 8	410 8	413 8	402 8	412 8	330 8	404 8	405 8	406 8	410 8	412 8	-	408 8	415 8	413 8
624	前橋	330 8	324 8	325 8	401 8	330 8	324 8	320 8	304 8	401 8	324 8	326 8	323 8	402 8	318 8	404 8	403 8	404 8	427 8	321 8	319 8	401 8	408 8	401 8
626	熊谷	308 8	324 8	314 8	321 8	302 8	314 8	316 8	323 8	320 8	321 8	403 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
629	水戸	325 8	320 8	320 8	404 8	405 8	-	319 8	325 8	-	325 8	325 8	325 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
631	敦賀	401 8	326 8	406 8	405 8	407 8	321 8	325 8	325 8	327 8	327 8	411 8	408 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	423 8
632	岐阜	329 8	320 8	315 8	-	-	-	-	-	320 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
636	名古屋	-	322 8	317 8	314 8	408 8	317 8	-	322 8	329 8	-	415 8	402 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
637	飯田	320 8	315 8	320 8	326 8	325 8	315 8	310 8	312 8	312 8	322 8	325 8	329 8	407 8	321 8	331 8	321 8	327 8	404 8	402 8	401 8	317 8	401 8	405 8
638	甲府	-	308 8	311 8	307 8	328 8	318 8	308 8	305 8	314 8	310 8	326 8	316 8	-	302 8	318 8	-	-	-	-	310 8	-	-	-
648	銚子	-	-	415 8	-	-	-	329 8	406 8	-	-	-	406 8	419 8	331 8	408 8	408 8	329 8	406 8	402 8	403 8	409 8	407 8	-
651	津	318 8	315 8	325 8	326 8	329 8	321 8	314 8	314 8	409 8	405 8	315 8	303 8	328 8	320 8	318 8	402 8	320 8	404 8	315 8	-	-	-	330 8
654	浜松	328 8	330 8	322 8	324 8	329 8	321 8	311 8	316 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	414 8	-	308 8	311 8	325 8	329 8
656	静岡	320 8	326 8	321 8	405 8	407 8	318 8	314 8	403 8	329 8	401 8	406 8	325 8	329 8	309 8	329 8	403 8	328 8	403 8	323 8	229 8	227 8	-	326 8

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

すみれの開花

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	225 8	217 8	316 8	310 8	401 8	305 8	210 8	305 8	220 8	304 8	318 8	320 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
670	横浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
672	館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
675	大島	113 8	201 8	125 8	228 8	220 8	-	-	302 8	215 8	225 8	316 8	228 8	306 8	309 8	225 8	305 8	120 8	317 8	325 8	-	321 8	322 8	310 8
677	三宅島	-	-	-	-	328 8	218 8	225 8	222 8	-	214 8	-	-	214 8	225 8	203 8	301 8	-	-	-	323 8	-	312 8	224 8
678	八丈島	301 8	210 8	215 8	204 8	301 8	216 8	129 8	207 8	220 8	206 8	221 8	-	108 8	209 8	201 8	105 8	206 8	129 8	205 8	202 8	204 8	129 8	207 8
740	西郷	420 8	320 8	328 8	420 8	426 8	403 8	317 8	225 8	326 8	412 8	411 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
741	松江	321 8	324 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
744	米子	-	-	-	401 8	417 8	408 8	-	405 8	404 8	415 8	329 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
746	鳥取	325 8	325 8	323 8	325 8	329 8	315 8	318 8	320 8	325 8	401 8	402 8	325 8	402 8	312 8	320 8	401 8	329 8	329 8	-	-	-	-	-
747	豊岡	330 8	402 8	401 8	330 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750	舞鶴	-	412 8	330 8	415 8	420 8	423 8	330 8	331 8	411 8	409 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
755	浜田	-	-	-	321 8	-	305 8	-	313 8	-	-	-	322 8	214 8	215 8	206 8	320 8	122 8	312 8	319 8	321 8	319 8	327 8	324 8
759	京都	319 8	318 8	401 8	326 8	406 8	320 8	314 8	226 8	318 8	401 8	327 8	331 8	406 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
761	彦根	401 8	307 8	317 8	323 8	330 8	320 8	311 8	310 8	312 8	312 8	322 8	331 8	403 8	407 8	320 8	325 8	327 8	407 8	329 8	-	-	-	-
762	下関	308 8	308 8	306 8	325 8	309 8	310 8	304 8	-	-	-	322 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
765	広島	323 8	326 8	-	320 8	321 8	320 8	314 8	403 8	403 8	329 8	401 8	320 8	319 8	321 8	327 8	405 8	407 8	330 8	328 8	401 8	330 8	402 8	401 8
768	岡山	-	329 8	318 8	-	406 8	327 8	327 8	-	-	331 8	410 8	401 8	331 8	327 8	330 8	331 8	405 8	404 8	329 8	324 8	327 8	402 8	326 8
770	神戸	228 8	318 8	321 8	316 8	330 8	312 8	312 8	321 8	401 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
772	大阪	-	226 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776	洲本	306 8	315 8	323 8	311 8	406 8	408 8	305 8	-	-	406 8	410 8	-	-	319 8	311 8	-	-	-	-	-	-	-	-
777	和歌山	-	-	-	-	-	-	-	-	301 8	218 8	318 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	405 8	330 8
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	225 8	225 8	303 8	-	-	225 8	220 8	-	-	-	-	-	-	-	-
780	奈良	-	310 8	322 8	320 8	314 8	315 8	309 8	312 8	315 8	318 8	328 8	-	319 8	-	-	-	-	-	323 8	326 8	322 8	328 8	318 8
800	敵原	-	329 8	329 8	321 8	319 8	313 8	308 8	311 8	320 8	318 8	323 8	-	-	-	325 8	325 8	321 8	321 8	331 8	318 8	310 8	314 8	316 8
807	福岡	315 8	428 8	331 8	324 8	403 8	320 8	321 8	406 8	403 8	412 8	325 8	-	-	318 8	314 8	318 8	324 8	308 8	-	-	-	-	-
813	佐賀	322 8	321 8	314 8	321 8	328 8	316 8	-	404 8	331 8	405 8	330 8	329 8	330 8	321 8	325 8	328 8	401 8	420 8	403 8	324 8	318 8	318 8	320 8
815	大分	-	310 8	-	-	303 8	405 8	402 8	-	-	324 8	411 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
817	長崎	401 8	330 8	323 8	324 8	330 8	322 8	327 8	320 8	321 8	327 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
819	熊本	-	209 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	315 8	322 8	227 8	224 8	319 8	227 8	210 8	212 8	313 8	225 8	303 8	301 8
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	305 8	312 8	303 8	302 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
827	鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	304 8	302 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
830	宮崎	-	-	307 8	310 8	310 8	204 8	222 8	208 8	304 8	210 8	220 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
836	屋久島	211 8	225 8	214 8	220 8	215 8	220 8	303 8	311 8	317 8	204 8	208 8	206 8	204 8	205 8	205 8	204 8	204 8	203 8	205 8	204 8	203 8	204 8	210 8
837	種子島	210 8	118 8	216 8	205 8	123 8	207 8	211 8	204 8	124 8	218 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
843	福江	-	510 8	-	-	314 8	325 8	304 8	311 8	323 8	306 8	327 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
887	松山	407 8	403 8	410 8	412 8	415 8	406 8	402 8	401 8	404 8	322 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
891	高松	-	320 8	313 8	331 8	326 8	310 8	216 8	320 8	324 8	314 8	327 8	326 8	402 8	316 8	327 8	403 8	325 8	402 8	323 8	-	-	-	-
892	宇和島	312 8	303 8	303 8	310 8	313 8	317 8	311 8	310 8	308 8	312 8	-	-	306 8	304 8	223 8	312 8	306 8	-	-	-	-	-	-
893	高知	-	-	-	-	326 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
895	徳島	320 8	324 8	327 8	401 8	405 8	415 8	325 8	320 8	329 8	330 8	415 8	405 8	401 8	402 8	404 8	407 8	416 8	412 8	403 8	310 8	-	418 8	408 8
909	名瀬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	118 8	103 8	-	-
912	与那国島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1212 6	202 6	119 6	-
917	西表島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
918	石垣島	-	-	-	205 6	-	113 6	118 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1218 6	-	121 6	120 6	115 6	115 6	104 6
927	宮古島	110 6	-	105 6	113 6	106 6	104 6	120 6	130 6	105 6	101 6	-	-	-	-	-	-	-	-	1222 6	104 6	201 6	210 6	-
929	久米島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1202 6	1126 6	1208 6	1227 6	1230 6	-	-	-	-	120 6	1214 6	1217 6	1219 6	-
936	那覇	-	-	-	-	-	-	-	1219 6	-	1213 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1226 6	1212 6	1229 6	1213 6
940	名護	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
945	南大東島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1201 6	1203 6	-	-

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

### すみれの開花

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
406 留萌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
407 旭川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
409 網走	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
412 札幌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
413 岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
417 帯広	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418 釧路	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
420 根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423 室蘭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
426 浦河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
428 江差	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430 函館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
433 倶知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435 紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440 広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520 新庄	505 8	510 8	504 8	423 8	504 8	501 8	501 8	425 8	503 8	503 8	510 9	502 8	501 9	420 9	422 9	426 9	513 9	426 9	501 9	501 9	502 9	-	-
575 青森	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
581 八戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
582 秋田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
584 盛岡	416 8	405 8	416 8	413 8	412 8	408 8	417 8	418 8	425 8	413 8	419 8	414 8	412 8	404 8	409 8	416 8	407 8	408 8	411 8	415 8	417 7	418 6	413 6
585 宮古	-	429 8	428 8	-	422 8	-	414 8	416 8	427 8	420 8	422 9	417 9	-	-	-	-	-	-	-	426 8	425 8	411 8	416 9
587 酒田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
588 山形	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
590 仙台	409 8	412 8	414 8	403 8	410 8	410 8	415 8	415 8	423 8	409 8	412 8	408 8	414 8	401 8	323 8	329 8	404 8	406 8	405 8	-	-	410 8	323 9
595 福島	413 8	406 8	430 8	418 8	428 8	430 8	-	-	428 8	-	-	418 9	-	-	-	415 9	-	-	-	409 9	423 9	404 9	405 9
597 白河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
598 小名浜	414 8	-	411 8	-	412 8	411 8	402 8	404 8	418 8	402 8	-	331 9	-	418 9	412 9	408 9	-	-	405 9	-	405 9	330 9	410 9
600 輪島	403 8	402 8	408 8	323 8	403 8	405 8	403 8	404 8	418 8	403 8	409 9	328 9	326 9	323 9	321 9	407 8	406 9	408 9	331 9	416 9	423 9	413 9	-
602 相川	416 8	411 8	413 8	405 8	407 8	408 8	404 8	405 8	424 8	411 8	406 9	328 8	410 9	321 8	320 8	411 8	404 8	424 8	422 8	411 8	-	414 9	410 9
604 新潟	419 8	-	417 8	415 8	410 8	407 8	414 8	411 8	423 8	420 8	419 9	414 9	411 9	419 9	-	-	427 8	424 9	-	413 8	428 9	419 9	-
605 金沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
607 富山	328 8	411 8	408 8	403 8	408 8	410 8	411 8	405 8	425 8	412 8	413 9	408 9	412 9	401 8	328 8	407 8	401 8	412 8	411 8	411 8	408 9	-	-
610 長野	407 8	411 8	410 8	403 8	403 8	406 8	406 8	406 8	424 8	406 8	411 8	406 8	412 8	326 8	330 8	409 8	409 8	411 8	412 8	404 8	422 8	405 8	402 8
612 高田	424 8	424 8	414 8	326 8	423 8	422 8	418 8	420 8	427 8	420 8	424 8	417 9	429 8	401 9	412 9	422 8	421 8	413 8	411 8	413 8	424 8	414 8	-
615 宇都宮	401 8	326 8	328 8	327 8	405 8	323 8	319 8	326 8	406 8	325 8	401 8	314 9	328 8	325 8	320 8	326 8	313 8	328 8	331 8	402 9	404 9	-	323 8
616 福井	404 8	404 8	416 8	320 8	410 8	423 8	405 8	407 8	414 8	409 8	417 9	417 8	411 9	403 8	402 8	408 8	402 8	405 8	408 8	410 8	415 8	413 8	330 8
617 高山	415 8	412 8	409 8	405 8	418 8	412 8	408 8	416 8	423 8	407 8	418 9	408 9	413 9	402 9	321 9	403 9	406 9	402 9	417 9	415 9	418 9	329 9	328 9
618 松本	325 8	413 8	324 8	406 8	321 8	326 8	401 8	312 8	329 8	408 8	408 8	411 8	422 8	406 8	405 8	403 9	-	-	-	-	-	-	-
624 前橋	328 8	320 8	418 8	405 8	-	-	327 8	331 8	407 8	411 8	410 8	330 8	403 9	326 8	320 8	318 8	311 8	322 8	318 8	404 8	404 8	321 8	324 8
626 熊谷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
629 水戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
631 敦賀	415 8	420 8	427 8	412 8	404 8	426 8	413 8	423 8	429 8	418 8	420 8	-	415 9	410 9	411 8	416 9	-	427 8	425 8	424 8	425 8	416 8	417 8
632 岐阜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
636 名古屋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	408 8	403 8	314 8	326 8	326 8	331 8	327 8	401 8	410 8	415 8	412 8	331 8
637 飯田	311 8	401 8	329 8	326 8	325 8	403 8	324 8	327 8	402 8	323 8	408 9	329 8	406 8	323 8	327 8	404 8	410 8	327 8	402 8	401 8	409 8	327 9	324 8
638 甲府	-	-	-	-	322 8	326 8	320 8	-	-	329 8	401 9	331 8	410 9	402 9	319 9	331 9	324 9	401 9	-	403 9	401 9	325 9	324 9
648 銚子	409 8	410 8	415 8	403 8	408 8	-	406 8	416 8	417 8	405 8	411 9	404 9	404 9	310 9	323 9	331 9	313 9	324 9	326 9	323 9	329 9	326 9	326 9
651 津	-	-	306 8	313 8	322 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
654 浜松	316 8	327 8	402 8	311 8	315 8	310 8	310 8	312 8	325 8	322 8	-	-	-	316 8	306 8	-	310 9	311 9	322 9	329 8	326 9	330 8	409 8
656 静岡	320 8	-	-	320 8	-	-	318 8	408 8	412 8	318 8	-	-	403 8	309 8	317 8	402 8	322 8	330 8	328 8	330 8	331 8	326 8	321 8

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

すみれの開花

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	508 8	1959	527 8	1955
406	留萌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
407	旭川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
409	網走	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	516 8	1955	611 8	1954
412	札幌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	506 8	1961	517 8	1958
413	岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
417	帯広	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	425 8	1958	502 8	1956
418	釧路	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	508 8	1960	610 8	1957
420	根室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423	室蘭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	505 8	1956	505 8	1956
426	浦河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	501 8	1958	510 8	1957
428	江差	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	501 8	1956	508 8	1958
430	函館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
433	倶知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435	紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	502 8	1959	520 8	1958
440	広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	421 8	1959	521 8	1958
520	新庄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	412 8	1959	513 8	1992
575	青森	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	514 8	1957	514 8	1957
581	八戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	403 8	1953	516 8	1955
582	秋田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	415 8	1956	424 8	1958
584	盛岡	421 6	426 6	-	402 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	402 6	2002	426 6	2000
585	宮古	420 9	424 9	418 8	403 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	403 8	2002	429 8	1977
587	酒田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	413 8	1959	505 8	1957
588	山形	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	416 8	1968	503 8	1958
590	仙台	401 8	403 8	-	329 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	323 8	1998	423 8	1984
595	福島	409 9	405 9	406 9	318 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	318 8	2002	430 8	1981
597	白河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	404 8	1964	428 8	1965
598	小名浜	409 8	412 9	409 9	409 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320 8	1965	425 8	1972
600	輪島	-	-	415 9	403 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	321 8	1990	423 8	1996
602	相川	409 9	417 9	420 9	412 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320 8	1990	506 8	1965
604	新潟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	407 8	1981	428 8	1996
605	金沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	327 8	1967	430 8	1965
607	富山	-	-	408 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	328 8	1990	425 8	1984
610	長野	401 8	411 8	404 8	318 8	407 8	321 8	330 8	324 8	310 8	313 8	312 8	320 8	328 8	410 8	327 8	328 8	331 8	330 8	413 8	402 8	310 8	2007	424 8	1984
612	高田	-	-	421 8	408 8	-	412 8	425 8	426 8	405 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	326 8	1979	502 8	1970
615	宇都宮	319 8	331 8	327 8	312 8	329 8	318 8	329 8	330 9	310 8	321 9	323 8	327 8	329 9	-	321 8	403 8	324 8	318 9	329 9	325 8	310 8	2007	406 8	1984
616	福井	329 8	412 8	417 8	408 8	414 8	406 8	-	-	426 8	425 8	-	-	-	-	-	-	-	411 9	417 8	411 8	311 8	1955	426 8	2007
617	高山	401 9	412 9	324 9	401 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	321 8	1990	423 8	1984
618	松本	412 8	406 8	324 8	401 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	312 8	1983	422 8	1988
624	前橋	319 8	407 8	412 8	311 8	331 8	406 8	405 8	331 8	329 8	330 8	407 8	403 8	407 8	405 8	326 8	-	-	-	323 8	329 8	304 8	1960	427 8	1970
626	熊谷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	302 8	1957	403 8	1963
629	水戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	319 8	1959	405 8	1957
631	敦賀	421 8	418 8	428 8	409 8	413 8	410 8	418 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	321 8	1958	429 8	1984
632	岐阜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	315 8	1955	329 8	1953
636	名古屋	413 8	322 8	316 8	402 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	314 8	1989	415 8	1996
637	飯田	329 9	406 8	402 8	317 8	404 8	405 8	407 8	406 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	310 8	1959	410 8	1992
638	甲府	319 9	324 8	323 8	319 9	317 9	-	405 9	322 9	314 9	319 8	331 8	326 8	405 8	411 8	325 8	412 8	325 8	328 8	318 8	326 8	302 8	1966	412 8	2014
648	銚子	306 9	304 9	317 9	310 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	304 8	2000	419 8	1965
651	津	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	303 8	1964	409 8	1961
654	浜松	409 9	403 9	316 9	401 8	408 9	403 9	318 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	306 8	1990	414 8	1970
656	静岡	329 8	404 8	-	320 8	326 8	-	-	328 8	326 8	325 8	317 8	406 8	405 8	402 8	319 8	-	-	408 8	409 8	327 8	227 8	1973	412 8	1984

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

### すみれの開花

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	最晩値	最早年	最晩年																								
662	東京	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
663	尾鷲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210	8	1959	401	8	1957																							
670	横浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																								
672	館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																								
675	大島	311	9	324	9	315	9	302	9	303	9	302	8	325	9	314	9	301	9	312	9	310	9	-	-	113	8	1953	407	8	1986																		
677	三宅島	1228	8	307	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1127	8	1991	328	8	1957																		
678	八丈島	108	8	110	8	106	8	115	8	210	9	201	9	211	8	222	8	-	126	8	131	8	-	-	-	105	8	1978	306	8	1984																		
740	西郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225	8	1960	426	8	1957																		
741	松江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	321	8	1953	324	8	1954																		
744	米子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	329	8	1963	417	8	1957																		
746	鳥取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	312	8	1966	402	8	1965																		
747	豊岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	330	8	1956	402	8	1954																		
750	舞鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	330	8	1959	423	8	1958																		
755	浜田	317	9	310	9	315	9	303	9	313	9	319	9	308	9	307	9	206	9	-	-	-	-	-	-	-	122	8	1969	412	8	1984																	
759	京都	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	226	8	1960	406	8	1965																		
761	彦根	319	8	327	8	327	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	307	8	1954	418	8	1984																		
762	下関	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	304	8	1959	325	8	1956																		
765	広島	329	9	327	9	406	8	329	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	310	8	1982	420	8	1988																		
768	岡山	329	9	322	9	319	9	311	9	320	9	323	9	328	9	328	9	314	9	309	9	327	9	328	9	406	9	409	9	327	9	327	9	402	9	331	9	404	9	324	8	307	8	1990	412	8	1984		
770	神戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228	8	1953	401	8	1961																	
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	226	8	1954	226	8	1954																		
776	洲本	318	9	314	9	316	9	309	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	302	8	1990	410	8	1963																		
777	和歌山	319	8	321	8	321	8	320	8	331	8	323	8	404	8	327	8	312	8	321	8	317	8	326	8	406	8	411	8	322	8	325	8	220	8	316	8	329	9	318	8	218	8	1962	411	8	2012		
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	8	1967	303	8	1963																	
780	奈良	412	8	413	8	326	8	319	8	406	8	324	8	407	8	330	8	315	8	409	8	318	8	303	8	410	8	410	8	408	8	325	8	323	8	318	8	-	326	8	222	8	1979	413	8	2000			
800	敵原	316	8	319	8	320	8	320	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	308	8	1959	401	8	1993																	
807	福岡	330	8	326	9	323	9	325	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	226	8	1993	428	8	1954																	
813	佐賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227	8	1989	420	8	1970																	
815	大分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	303	8	1957	411	8	1963																	
817	長崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320	8	1960	401	8	1953																	
819	熊本	308	8	301	8	312	8	208	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	201	8	1979	327	8	1984																	
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	302	8	1965	312	8	1963																	
827	鹿児島	209	8	117	8	215	8	207	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117	8	2000	324	8	1991																	
830	宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204	8	1958	310	8	1957																	
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	203	8	1973	317	8	1961																	
837	種子島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	118	8	1954	218	8	1962																	
843	福江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	304	8	1959	510	8	1954																	
887	松山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	322	8	1962	415	8	1957																	
891	高松	328	8	328	8	326	8	316	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216	8	1959	411	8	1984																	
892	宇和島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	223	8	1967	317	8	1958																	
893	高知	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	326	8	1957	326	8	1957																	
895	徳島	331	8	413	8	-	407	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	310	8	1972	418	8	1974																	
909	名瀬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103	8	1973	118	8	1972																	
912	与那国島	109	7	116	7	1226	7	1217	7	103	4	106	7	111	7	114	6	1227	7	1208	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1208	6	2007	208	6	1978								
917	西表島	1231	7	1207	7	1213	7	1225	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1110	6	1992	1231	6	1998																
918	石垣島	106	6	104	6	105	6	1218	6	1218	6	1212	6	123	6	106	6	1228	7	1224	6	105	6	1217	7	117	6	107	6	1208	6	1223	6	102	6	109	6	1231	6	101	6	1217	6	1123	6	1994	205	6	1956
927	宮古島	1215	6	1204	6	1217	6	1211	6	1209	6	1210	6	1206	6	1203	6	1208	6	1129	6	1212	6	1201	6	1201	6	1201	6	1204	6	1207	6	1206	6	1211	6	1221	6	101	6	1217	6	1129	6	2007	210	6	1974
929	久米島	1208	6	1208	6	1221	6	1218	6	1209	6	1208	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1012	6	1977	120	6	1971							
936	那覇	1211	6	1126	6	1226	6	1220	6	1201	6	1211	6	1211	6	1217	6	1227	6	1225	6	1212	6	1124	6	1124	6	1124	6	1109	6	1025	6	1113	6	1218	6	1203	6	1208	6	1216	6	1025	6	2012	110	6	1988
940	名護	1126	6	1118	6	1215	6	1206	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1022	6	1997	1215	6	2000								
945	南大東島	1115	7	1218	6	1228	6	1227	6	1125	6	-	1226	6	1210	6	1219	6	1215	6	1210	6	107	6	107	6	1214	6	1225	6	1225	6	1224	6	1224	6	1222	6	1130	6	1213	6	1115	6	1998	107	6	2010	

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。