

生物季節観測累年表

とかげの初見

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	510 8	525 8	526 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
428 江差	507 8	512 8	430 8	427 8	509 8	429 8	422 8	502 8	428 8	420 8	414 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430 函館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
433 倶知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435 紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440 広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520 新庄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
575 青森	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
581 八戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
582 秋田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
584 盛岡	-	420 8	415 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
585 宮古	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
587 酒田	-	-	-	-	-	-	405 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
588 山形	328 8	403 8	406 8	318 8	426 8	404 8	331 8	319 8	402 8	331 8	-	330 8	425 8	402 8	513 8	403 8	-	501 8	-	-	-	-	-
590 仙台	519 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
595 福島	-	420 8	412 8	415 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
597 白河	407 8	408 8	407 8	407 8	407 8	408 8	410 8	414 8	414 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
598 小名浜	-	320 8	510 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600 輪島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
602 相川	-	-	-	421 8	-	-	-	-	-	-	420 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
604 新潟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
605 金沢	324 8	520 8	407 8	409 8	412 8	401 8	416 8	403 8	420 8	419 8	415 8	322 8	504 8	406 8	-	403 8	326 8	419 8	415 8	327 8	414 8	-	413 8
607 富山	-	424 8	402 8	-	-	429 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
610 長野	-	-	-	-	-	405 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
612 高田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
615 宇都宮	-	404 8	418 8	417 8	414 8	501 8	424 8	417 8	420 8	424 8	424 8	420 8	502 8	421 8	425 8	426 8	427 8	417 8	421 8	425 8	424 8	420 8	415 8
616 福井	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
617 高山	426 8	416 8	430 8	421 8	501 8	424 8	422 8	501 8	501 8	504 8	502 8	418 8	508 8	426 8	430 8	428 8	424 8	427 8	429 8	505 8	425 8	502 8	502 8
618 松本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
624 前橋	405 8	327 8	327 8	406 8	412 8	415 8	403 8	415 8	402 8	411 8	418 8	331 8	413 8	427 8	424 8	409 8	413 8	421 8	418 8	425 8	331 8	410 8	-
626 熊谷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
629 水戸	415 8	502 8	329 8	404 8	401 8	420 8	419 8	415 8	405 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
631 敦賀	-	418 8	416 8	421 8	-	421 8	419 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
632 岐阜	330 8	-	410 8	306 8	-	-	-	-	413 8	403 8	414 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
636 名古屋	-	412 8	404 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
637 飯田	420 8	415 8	420 8	414 8	408 8	320 8	322 8	325 8	405 8	412 8	415 8	412 8	328 8	409 8	425 8	412 8	413 8	415 8	401 8	406 8	414 8	328 8	415 8
638 甲府	308 8	401 8	-	318 8	325 8	318 8	308 8	307 8	307 8	319 8	308 8	326 8	325 8	302 8	304 8	314 8	-	405 8	-	410 8	412 8	-	321 8
648 銚子	-	-	412 8	327 8	421 8	420 8	403 8	509 8	513 8	427 8	412 8	403 8	425 8	503 8	422 8	427 8	429 8	424 8	414 8	429 8	401 8	429 8	323 8
651 津	418 8	411 8	405 8	404 8	409 8	-	325 8	308 8	407 8	407 8	413 8	412 8	414 8	-	401 8	403 8	401 8	404 8	-	-	-	-	323 8
654 浜松	-	404 8	413 8	-	415 8	419 8	402 8	402 8	417 8	411 8	404 8	411 8	420 8	402 8	503 8	331 8	502 8	504 8	418 8	418 8	411 8	406 8	404 8
656 静岡	309 8	429 8	-	-	-	-	-	311 8	402 8	405 8	422 8	313 8	321 8	507 8	319 8	417 8	412 8	412 8	418 8	-	415 8	405 8	330 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

とかげの初見

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	325 8	325 8	325 8	321 8	408 8	-	330 8	420 8	401 8	324 8	325 8	302 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
670	横浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	502 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	528 8
672	館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
675	大島	405 8	319 8	325 8	405 8	405 8	314 8	406 8	325 8	318 8	322 8	323 8	319 8	401 8	315 8	405 8	501 8	-	512 8	513 8	418 8	326 8	401 8	330 8
677	三宅島	310 8	313 8	314 8	316 8	320 8	319 8	314 8	306 8	318 8	314 8	320 8	-	309 8	310 8	304 8	228 8	310 8	220 8	312 8	401 8	407 8	314 8	312 8
678	八丈島	303 8	227 8	225 8	131 8	318 8	227 8	303 8	229 8	228 8	312 8	320 8	305 8	302 8	318 8	320 8	315 8	310 8	406 8	320 8	326 8	323 8	320 8	313 8
740	西郷	429 8	404 8	401 8	411 8	509 8	403 8	425 8	426 8	403 8	-	429 8	-	425 8	425 8	424 8	416 8	418 8	422 8	415 8	403 8	326 8	413 8	420 8
741	松江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
744	米子	-	-	-	411 8	420 8	410 8	403 8	405 8	405 8	415 8	412 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
746	鳥取	324 8	325 8	323 8	318 8	328 8	312 8	315 8	310 8	330 8	330 8	328 8	329 8	408 8	326 8	328 8	407 8	325 8	406 8	328 8	410 8	410 8	329 8	329 8
747	豊岡	405 8	425 8	427 8	410 8	416 8	421 8	409 8	427 8	401 8	503 8	417 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750	舞鶴	-	401 8	409 8	413 8	409 8	410 8	330 8	312 8	417 8	408 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
755	浜田	-	-	-	-	426 8	502 8	518 8	501 8	423 8	508 8	518 8	429 8	513 8	503 8	503 8	510 8	420 8	423 8	420 8	429 8	501 8	508 8	508 8
759	京都	403 8	227 8	304 8	322 8	407 8	325 8	324 8	318 8	307 8	401 8	331 8	221 8	424 8	405 8	414 8	424 8	411 8	-	-	327 8	326 8	-	-
761	彦根	227 8	322 8	402 8	318 8	409 8	314 8	305 8	322 8	329 8	403 8	404 8	405 8	414 8	324 8	329 8	402 8	406 8	414 8	324 8	315 8	326 8	405 8	323 8
762	下関	404 8	403 8	416 8	423 8	406 8	326 8	429 8	430 8	-	414 8	416 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
765	広島	318 8	316 8	303 8	317 8	318 8	312 8	-	312 8	401 8	308 8	322 8	229 8	227 8	226 8	510 8	319 8	320 8	412 8	321 8	318 8	223 8	-	316 8
768	岡山	414 8	319 8	-	416 8	-	-	-	-	-	502 8	-	412 8	-	-	-	-	-	-	413 8	418 8	419 8	414 8	422 8
770	神戸	403 8	329 8	405 8	329 8	407 8	418 8	415 8	319 8	403 8	429 8	-	-	405 8	428 8	-	-	-	-	407 8	423 8	-	424 8	-
772	大阪	318 8	-	-	-	403 8	-	321 8	-	-	-	-	-	-	421 8	331 8	-	-	-	-	-	-	-	-
776	洲本	331 8	324 8	319 8	321 8	320 8	405 8	-	329 8	405 8	331 8	416 8	331 8	415 8	425 8	410 8	402 8	413 8	417 8	402 8	327 8	401 8	404 8	327 8
777	和歌山	415 8	328 8	317 8	-	414 8	404 8	402 8	405 8	409 8	415 8	321 8	404 8	410 8	-	405 8	408 8	-	-	-	328 8	401 8	401 8	409 8
778	潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420 8	325 8	405 8	417 8	302 8	313 8	329 8	-	415 8	412 8	-	429 8	-	412 8
780	奈良	-	327 8	409 8	324 8	323 8	324 8	319 8	326 8	329 8	415 8	325 8	-	427 8	-	420 8	-	327 8	-	-	-	-	-	-
800	畿原	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
807	福岡	-	414 8	324 8	413 8	-	325 8	322 8	306 8	408 8	419 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
813	佐賀	427 8	327 8	419 8	404 8	508 8	424 8	422 8	421 8	414 8	414 8	414 8	415 8	425 8	412 8	415 8	505 8	422 8	411 8	424 8	429 8	410 8	422 8	428 8
815	大分	401 8	401 8	-	-	403 8	325 8	312 8	327 8	402 8	324 8	322 8	315 8	-	-	328 8	-	-	-	-	-	-	-	-
817	長崎	502 8	326 8	403 8	404 8	413 8	406 8	402 8	403 8	407 8	410 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
819	熊本	420 8	330 8	326 8	407 8	-	-	-	-	-	-	-	402 8	402 8	305 8	329 8	325 8	404 8	412 8	329 8	402 8	402 8	409 8	328 8
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	326 8	401 8	319 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
827	鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	421 8	-	-	-	-	-
830	宮崎	302 8	-	-	-	407 8	223 8	307 8	303 8	223 8	307 8	307 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
836	屋久島	406 8	328 8	402 8	403 8	405 8	401 8	425 8	502 8	420 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837	種子島	210 8	406 8	302 8	413 8	329 8	308 8	310 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
843	福江	324 8	327 8	321 8	328 8	412 8	308 8	319 8	312 8	307 8	313 8	620 8	-	412 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
887	松山	401 8	307 8	302 8	322 8	325 8	314 8	331 8	317 8	314 8	318 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
891	高松	510 8	324 8	405 8	324 8	408 8	407 8	220 8	226 8	315 8	411 8	320 8	219 8	330 8	314 8	308 8	401 8	323 8	328 8	401 8	318 8	402 8	404 8	326 8
892	宇和島	304 8	303 8	402 8	320 8	305 8	312 8	304 8	227 8	228 8	307 8	317 8	302 8	330 8	303 8	315 8	312 8	306 8	-	-	309 8	-	318 8	-
893	高知	-	403 8	228 8	-	327 8	313 8	218 8	315 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
895	徳島	320 8	406 8	413 8	328 8	424 8	428 8	319 8	329 8	401 8	312 8	408 8	415 8	421 8	415 8	405 8	411 8	421 8	430 8	421 8	322 8	414 8	411 8	327 8
909	名瀬	-	-	-	-	-	-	307 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
912	与那国島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	316 6	323 6	217 6	218 6	405 6
917	西表島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
918	石垣島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	317 6	326 6	319 6	402 6	-
927	宮古島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
929	久米島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
936	那覇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	301 6	407 6	420 6	401 6	425 6
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

とかげの初見

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
575	青森	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
581	八戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
582	秋田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
584	盛岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
585	宮古	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
587	酒田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
588	山形	-	-	-	-	-	426 8	428 8	-	-	-	-	-	-	-	426 8	-	420 8	407 9	421 9	407 8	409 8	406 8	408 8
590	仙台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
595	福島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
597	白河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
598	小名浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	輪島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
602	相川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
604	新潟	-	329 8	-	-	-	430 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
605	金沢	-	505 8	430 8	507 8	512 8	501 8	417 8	408 8	418 8	411 8	403 8	330 8	420 8	406 8	402 8	326 8	415 9	417 9	424 9	422 9	-	510 9	-
607	富山	-	509 8	423 8	416 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
610	長野	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
612	高田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
615	宇都宮	416 8	404 8	423 8	416 8	503 8	424 8	424 8	408 8	426 8	510 8	430 9	422 9	417 9	502 9	-	523 9	501 9	505 9	421 9	-	-	-	419 9
616	福井	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
617	高山	428 8	420 8	504 8	507 8	421 8	424 8	425 8	426 8	425 8	501 8	424 9	502 9	430 9	406 9	327 9	410 9	314 9	406 9	506 9	505 9	510 9	427 9	416 9
618	松本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
624	前橋	416 8	412 8	325 8	-	404 8	-	419 8	-	430 8	401 8	405 8	326 9	420 9	420 9	402 8	406 8	420 8	-	-	213 8	-	516 8	-
626	熊谷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
629	水戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
631	敦賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
632	岐阜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
636	名古屋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	414 9	419 8	415 8	227 8	-	326 8	312 8	402 8	403 8	-	-	-	313 8
637	飯田	327 8	329 8	328 8	403 8	418 8	411 8	504 8	-	422 8	411 8	516 9	401 8	426 8	-	323 8	-	428 8	414 9	-	-	-	-	-
638	甲府	307 8	314 8	403 8	-	-	-	428 8	-	424 8	421 8	326 8	328 9	421 9	409 8	423 9	-	-	-	410 9	-	-	-	411 9
648	銚子	427 8	421 8	415 8	414 8	-	429 8	-	406 8	425 8	523 8	419 8	419 9	419 9	304 9	309 9	406 9	515 9	-	-	420 9	428 8	615 8	330 9
651	津	316 8	402 8	419 8	309 8	415 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
654	浜松	417 8	417 8	316 8	211 8	320 8	308 8	321 8	326 8	321 8	321 8	-	330 9	324 9	-	-	404 9	403 8	420 8	408 8	427 9	417 8	414 8	419 8
656	静岡	417 8	420 8	-	-	403 8	418 8	426 8	420 8	505 8	511 8	412 8	331 9	403 8	-	-	-	404 8	-	-	424 8	506 8	409 8	410 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

とかげの初見

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
670	横浜	513 8	510 8	-	-	403 8	501 8	505 8	403 8	-	-	-	608 9	415 8	407 8	401 8	-	-	519 8	-	-	-	-	-
672	館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
675	大島	415 8	-	416 8	407 8	412 8	409 8	323 8	413 8	325 8	403 8	423 8	310 8	406 8	407 8	403 8	414 8	407 9	-	-	420 9	-	425 9	423 9
677	三宅島	305 8	302 8	318 8	225 8	310 8	317 8	303 8	315 8	329 8	322 8	317 8	314 8	324 8	404 8	429 8	-	402 8	-	-	-	-	-	-
678	八丈島	310 8	403 8	-	410 8	429 8	313 8	311 8	406 8	408 8	419 8	426 8	415 9	406 9	409 9	407 9	405 9	331 9	311 9	413 9	410 9	409 9	411 9	410 9
740	西郷	508 8	510 8	504 8	515 8	511 8	418 8	422 8	418 8	506 8	428 8	507 8	427 8	413 9	417 8	425 8	508 9	610 9	401 8	422 9	505 8	515 8	603 8	412 9
741	松江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
744	米子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
746	鳥取	306 8	403 8	411 8	407 8	403 8	322 8	314 8	327 8	327 8	324 8	403 9	312 9	328 9	314 9	319 9	312 9	402 9	-	414 9	405 9	414 9	408 9	324 9
747	豊岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750	舞鶴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
755	浜田	-	-	529 8	527 8	429 8	501 8	510 8	502 8	425 8	511 8	515 9	502 9	521 9	423 9	509 9	421 9	505 8	608 9	-	-	429 9	427 9	421 9
759	京都	-	-	-	-	-	-	-	402 8	-	411 8	505 8	327 8	405 8	326 8	403 8	-	417 8	327 8	402 9	405 8	-	-	410 8
761	彦根	-	321 8	410 8	406 8	408 8	421 8	316 8	329 8	418 8	406 8	411 8	417 9	502 8	402 8	411 8	416 9	408 8	511 8	513 8	407 9	408 9	328 9	330 9
762	下関	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
765	広島	302 8	319 8	326 8	325 8	408 8	331 8	316 8	327 8	330 8	318 8	405 9	320 9	417 9	330 9	414 9	410 9	415 8	403 9	419 9	417 9	411 9	504 9	-
768	岡山	418 8	420 8	409 8	412 8	414 8	424 8	-	-	427 8	-	-	429 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
770	神戸	405 8	329 8	409 8	-	405 8	-	416 8	414 8	418 8	-	-	318 8	516 8	412 8	428 8	408 8	314 8	410 8	404 8	503 8	402 8	322 8	309 8
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776	洲本	323 8	328 8	329 8	328 8	328 8	320 8	316 8	322 8	318 8	324 8	402 9	321 8	331 8	315 8	403 9	326 9	406 9	409 9	411 8	402 8	401 8	330 8	326 8
777	和歌山	-	309 8	326 8	416 8	330 8	320 8	408 8	403 8	610 8	423 8	330 9	404 8	409 8	404 8	409 9	408 8	330 8	512 9	406 9	413 8	-	422 8	-
778	潮岬	418 8	422 8	406 8	401 8	410 8	327 8	311 8	401 8	326 8	416 8	402 9	408 9	405 9	411 9	327 9	326 9	313 9	309 9	329 9	322 9	322 9	317 9	329 9
780	奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	釧原	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
807	福岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
813	佐賀	511 8	405 8	420 8	420 8	410 8	407 8	408 8	418 8	422 8	418 8	412 8	427 8	405 8	418 9	329 8	510 9	408 8	413 8	506 8	-	-	-	-
815	大分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
817	長崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
819	熊本	319 8	401 8	404 8	315 8	327 8	406 8	322 8	410 8	415 8	416 8	331 9	408 8	414 8	314 8	327 9	409 8	310 8	329 8	318 8	322 8	411 8	228 8	313 8
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
827	鹿児島	-	-	-	221 8	-	-	-	321 8	501 8	401 8	420 8	422 8	327 9	-	302 9	-	311 8	407 8	-	406 9	512 9	423 9	228 9
830	宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837	種子島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
843	福江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
887	松山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
891	高松	424 8	404 8	410 8	329 8	330 8	404 8	316 8	320 8	331 8	416 8	414 8	416 8	428 9	429 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
892	宇和島	316 8	312 8	227 8	305 8	302 8	314 8	315 8	-	329 8	315 8	423 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
893	高知	-	-	-	219 8	319 8	406 8	316 8	420 8	326 8	320 8	312 8	306 8	318 8	306 8	314 8	317 9	408 9	401 9	329 9	327 9	423 8	318 8	315 9
895	徳島	320 8	404 8	331 8	420 8	325 8	326 8	401 8	407 8	411 8	417 8	410 9	327 9	410 8	413 8	-	-	410 8	-	-	-	-	-	-
909	名瀬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
912	与那国島	408 6	213 6	407 6	407 6	-	-	317 6	324 6	-	-	-	405 6	-	404 7	410 7	-	-	311 7	306 7	-	-	-	-
917	西表島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
918	石垣島	-	-	-	-	-	-	-	406 6	324 6	215 6	401 7	322 7	330 7	-	328 7	320 7	403 7	-	-	-	-	-	-
927	宮古島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
929	久米島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
936	那覇	502 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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

とかげの初見

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	510 8	1953	526 8	1955	
428	江差	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	414 8	1963	512 8	1954	
430	函館	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
433	倶知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
435	紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
440	広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
520	新庄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
575	青森	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
581	八戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
582	秋田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
584	盛岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	415 8	1955	420 8	1954	
585	宮古	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
587	酒田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	405 8	1959	405 8	1959	
588	山形	416 9	424 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	318 8	1956	513 8	1967	
590	仙台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	519 8	1953	519 8	1953	
595	福島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	412 8	1955	420 8	1954	
597	白河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	407 8	1957	414 8	1961	
598	小名浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320 8	1954	510 8	1955	
600	輪島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
602	相川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420 8	1963	421 8	1956	
604	新潟	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	329 8	1977	430 8	1981	
605	金沢	401 9	510 9	-	403 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	322 8	1964	520 8	1954	
607	富山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	402 8	1955	509 8	1977	
610	長野	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	405 8	1958	405 8	1958	
612	高田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
615	宇都宮	-	-	407 9	-	-	-	-	328 9	415 9	502 9	511 9	421 9	425 9	502 9	416 8	419 9	416 9	-	-	-	425 8	328 8	2006	523 8	1991
616	福井	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
617	高山	329 9	502 9	420 9	328 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	314 8	1992	510 8	1996	
618	松本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
624	前橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	213 8	1995	516 8	1997	
626	熊谷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
629	水戸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	329 8	1955	502 8	1954	
631	敦賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	416 8	1955	421 8	1958	
632	岐阜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	306 8	1956	414 8	1963	
636	名古屋	-	508 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227 8	1989	508 8	2000	
637	飯田	414 8	413 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320 8	1958	516 8	1986	
638	甲府	318 8	331 8	402 9	415 8	419 9	416 8	406 8	424 8	330 8	422 8	-	414 9	-	518 8	428 8	408 8	-	409 8	412 9	412 8	302 8	1966	518 8	2012	
648	銚子	415 8	314 8	410 8	330 9	-	-	-	425 9	505 8	423 8	415 8	502 8	425 9	502 9	429 9	415 8	420 8	426 8	-	418 8	304 8	1989	615 8	1997	
651	津	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	308 8	1960	419 8	1978	
654	浜松	423 8	413 8	323 8	422 8	422 8	331 8	413 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	211 8	1979	504 8	1970	
656	静岡	409 8	412 8	511 8	423 8	414 8	408 8	-	-	-	-	-	-	-	-	412 9	331 9	-	-	-	418 8	309 8	1953	511 8	2001	

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。

