

生物季節観測累年表

きあげはの初見

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	-	-	-	-	-	606 8	-	-	-	-	720 8	-	-	-	518 8	-	-	-	-	-	-	-	512 8
413 岩見沢	-	-	-	-	509 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
417 帯広	-	514 8	-	-	504 8	506 8	-	-	-	511 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418 釧路	-	-	-	-	-	-	720 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
420 根室	-	-	-	-	-	-	-	-	528 8	-	-	-	-	-	-	-	515 8	524 8	523 8	-	-	-	-
423 室蘭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	520 8	511 8	-	-	516 8	523 8	506 8	-	515 8	515 8
426 浦河	613 8	610 8	518 8	-	513 8	507 8	-	-	-	-	610 8	-	-	-	-	-	502 8	524 8	-	-	-	-	-
428 江差	601 8	505 8	503 8	504 8	514 8	526 8	509 8	524 8	512 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430 函館	504 8	420 8	430 8	430 8	514 8	528 8	509 8	509 8	519 8	511 8	510 8	512 8	516 8	519 8	503 8	519 8	513 8	516 8	-	-	514 8	512 8	522 8
433 倶知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
435 紋別	-	-	-	-	526 8	523 8	418 8	-	-	520 8	423 8	-	514 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440 広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520 新庄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
575 青森	-	-	-	-	-	-	606 8	615 8	526 8	514 8	508 8	506 8	530 8	521 8	521 8	607 8	-	-	-	430 8	520 8	529 8	-
581 八戸	-	517 8	-	-	-	510 8	-	508 8	523 8	-	401 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
582 秋田	-	429 8	-	502 8	-	-	-	511 8	508 8	-	516 8	508 8	609 8	-	-	-	507 8	528 8	523 8	-	429 8	515 8	429 8
584 盛岡	-	625 8	612 8	729 8	728 8	627 8	-	606 8	515 8	620 8	504 8	-	-	520 8	522 8	524 8	-	503 8	512 8	609 8	622 8	623 8	513 8
585 宮古	-	417 8	320 8	415 8	-	422 8	420 8	-	428 8	603 8	517 8	-	510 8	-	-	410 8	-	-	423 8	510 8	-	-	-
587 酒田	515 8	513 8	520 8	515 8	613 8	514 8	-	-	-	-	-	522 8	-	-	-	-	513 8	516 8	-	-	-	-	-
588 山形	-	-	429 8	420 8	428 8	429 8	429 8	503 8	423 8	423 8	504 8	503 8	514 8	503 8	-	428 8	-	509 8	-	-	506 8	518 8	-
590 仙台	-	-	-	-	-	-	505 8	505 8	504 8	510 8	506 8	425 8	509 8	508 8	512 8	522 8	525 8	521 8	522 8	428 8	501 8	508 8	501 8
595 福島	-	420 8	426 8	504 8	427 8	501 8	430 8	425 8	313 8	415 8	331 8	-	426 8	429 8	-	-	-	-	-	-	-	512 8	-
597 白河	429 8	426 8	425 8	426 8	427 8	427 8	425 8	429 8	413 8	423 8	425 8	422 8	509 8	424 8	425 8	427 8	505 8	503 8	511 8	510 8	418 8	512 8	502 8
598 小名浜	421 8	512 8	513 8	504 8	504 8	503 8	429 8	503 8	513 8	508 8	427 8	506 8	522 8	429 8	509 8	505 8	501 8	603 8	509 8	521 8	430 8	510 8	507 8
600 輪島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	427 8	509 8	512 8	526 8	522 8	-	516 8	-	-	-	-	515 8
602 相川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	706 8	-	522 8	713 8	614 8	723 8	619 8	429 8	521 8	508 8	619 8	507 8	514 8
604 新潟	331 8	327 8	322 8	401 8	419 8	-	-	320 8	-	401 8	-	-	530 8	-	427 8	-	-	-	511 8	-	-	-	507 8
605 金沢	419 8	508 8	430 8	429 8	506 8	419 8	430 8	410 8	420 8	-	430 8	421 8	427 8	423 8	424 8	426 8	429 8	501 8	414 8	423 8	513 8	503 8	506 8
607 富山	428 8	706 8	623 8	505 8	508 8	-	422 8	502 8	418 8	502 8	-	505 8	-	-	-	-	512 8	512 8	421 8	507 8	418 8	-	422 8
610 長野	516 8	502 8	-	-	513 8	503 8	511 8	520 8	510 8	503 8	519 8	507 8	523 8	424 8	526 8	510 8	510 8	517 8	518 8	425 8	510 8	506 8	507 8
612 高田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	412 8	423 8	501 8	430 8	502 8	503 8	510 8	511 8	425 8	424 8	429 8	427 8
615 宇都宮	503 8	428 8	502 8	505 8	429 8	426 8	423 8	421 8	428 8	503 8	504 8	430 8	510 8	429 8	501 8	502 8	504 8	427 8	426 8	430 8	424 8	429 8	427 8
616 福井	-	-	-	520 8	-	428 8	504 8	423 8	429 8	429 8	429 8	417 8	502 8	511 8	430 8	421 8	428 8	505 8	509 8	424 8	429 8	503 8	511 8
617 高山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
618 松本	-	-	-	-	-	602 8	423 8	-	411 8	-	-	504 8	520 8	430 8	429 8	424 8	509 8	501 8	430 8	507 8	514 8	503 8	411 8
624 前橋	320 8	409 8	410 8	412 8	410 8	411 8	327 8	325 8	406 8	422 8	419 8	416 8	510 8	430 8	502 8	-	-	503 8	517 8	416 8	421 8	425 8	507 8
626 熊谷	429 8	404 8	420 8	422 8	414 8	423 8	416 8	419 8	427 8	425 8	428 8	421 8	430 8	422 8	424 8	421 8	423 8	428 8	426 8	502 8	-	-	-
629 水戸	415 8	501 8	522 8	517 8	406 8	415 8	405 8	-	-	429 8	420 8	410 8	425 8	428 8	506 8	421 8	413 8	424 8	421 8	419 8	423 8	430 8	502 8
631 敦賀	422 8	420 8	421 8	422 8	-	-	419 8	-	417 8	-	428 8	-	512 8	507 8	428 8	425 8	-	510 8	509 8	425 8	423 8	424 8	428 8
632 岐阜	-	-	415 8	424 8	420 8	-	413 8	424 8	330 8	429 8	417 8	418 8	405 8	403 8	421 8	423 8	413 8	501 8	-	-	424 8	423 8	420 8
636 名古屋	-	406 8	401 8	412 8	508 8	425 8	-	405 8	421 8	430 8	427 8	-	-	-	-	-	-	427 8	421 8	423 8	-	425 8	-
637 飯田	415 8	420 8	415 8	413 8	406 8	324 8	410 8	415 8	417 8	420 8	425 8	427 8	425 8	417 8	422 8	426 8	419 8	424 8	406 8	405 8	406 8	418 8	328 8
638 甲府	-	415 8	412 6	422 6	416 8	406 8	415 8	423 8	413 8	417 8	-	329 8	-	-	429 8	414 8	-	-	-	421 8	412 8	-	-
648 銚子	-	415 8	-	407 8	-	-	413 8	-	-	-	-	-	-	403 8	423 8	414 8	413 8	509 8	408 8	419 8	409 8	427 8	502 8
651 津	426 8	409 8	405 8	404 8	408 8	410 8	430 8	-	419 8	417 8	406 8	419 8	415 8	419 8	426 8	416 8	415 8	417 8	501 8	428 8	503 8	413 8	425 8
654 浜松	-	416 8	331 8	-	420 8	424 8	402 8	421 8	406 8	406 8	427 8	-	425 8	416 8	427 8	407 8	418 8	417 8	418 8	402 8	421 8	417 8	408 8
656 静岡	506 8	-	415 8	427 8	-	422 8	-	-	-	420 8	425 8	329 8	326 8	329 8	405 8	413 8	426 8	418 8	426 8	412 8	-	418 8	420 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

きあげはの初見

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	-	602 8	528 8	-	-	-	-	418 8	323 8	414 8	-	416 8	420 8	420 8	-	-	-	-	414 8	419 8	417 8	404 8	407 8
670 横浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	427 8	-	-	-	430 8	424 8	422 8	427 8	-	-	-	-	-	-
672 館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	427 8	512 8	429 8	-	417 8	-	-
675 大島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	428 8	-	-	-	-	-	-	514 8	508 8	-	-	-	-
677 三宅島	-	209 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678 八丈島	-	319 8	403 8	406 8	407 8	415 8	329 8	403 8	403 8	328 8	328 8	414 8	-	409 8	406 8	419 8	420 8	-	-	-	-	-	
740 西郷	-	421 8	425 8	-	-	422 8	428 8	426 8	502 8	-	414 8	513 8	425 8	427 8	506 8	-	429 8	513 8	503 8	425 8	430 8	604 8	516 8
741 松江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
744 米子	-	330 8	326 8	430 8	516 8	422 8	-	-	-	424 8	420 8	329 8	506 8	422 8	407 8	420 8	414 8	416 8	421 8	427 8	427 8	-	506 8
746 鳥取	425 8	420 8	430 8	430 8	503 8	427 8	420 8	425 8	425 8	503 8	427 8	502 8	509 8	422 8	424 8	501 8	502 8	512 8	-	-	-	429 8	428 8
747 豊岡	-	-	-	-	-	-	-	412 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	513 8	-	501 8
750 舞鶴	-	402 8	-	-	-	-	424 8	-	430 8	502 8	516 8	506 8	506 8	507 8	511 8	515 8	509 8	521 8	524 8	524 8	411 8	508 8	513 8
755 浜田	-	-	-	412 8	426 8	423 8	430 8	507 8	417 8	503 8	514 8	-	416 8	501 8	502 8	503 8	428 8	509 8	415 8	429 8	422 8	502 8	512 8
759 京都	-	502 8	421 8	419 8	417 8	426 8	410 8	506 8	420 8	517 8	519 8	420 8	425 8	-	-	-	504 8	-	-	-	506 8	424 8	-
761 彦根	504 8	420 8	418 8	430 8	510 8	509 8	429 8	503 8	504 8	506 8	425 8	430 8	505 8	504 8	503 8	501 8	504 8	509 8	428 8	503 8	501 8	502 8	501 8
762 下関	-	508 8	507 8	513 8	516 8	505 8	419 8	-	-	506 8	507 8	-	424 8	-	-	-	509 8	-	501 8	-	-	-	-
765 広島	418 8	330 8	402 8	317 8	-	413 8	407 8	327 8	416 8	410 8	411 8	416 8	422 8	-	-	426 8	424 8	504 8	406 8	509 8	428 8	406 8	-
768 岡山	427 8	-	-	426 8	510 8	608 8	426 8	425 8	420 8	505 8	427 8	502 8	511 8	429 8	504 8	501 8	501 8	512 8	418 8	429 8	511 8	502 8	507 8
770 神戸	410 8	423 8	426 8	412 8	408 8	425 8	411 8	421 8	-	504 8	414 8	-	521 8	428 8	-	-	-	-	-	-	-	412 8	501 8
772 大阪	-	401 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776 洲本	-	420 8	-	411 8	512 8	506 8	-	-	-	415 8	-	411 8	421 8	420 8	420 8	403 8	411 8	424 8	421 8	418 8	408 8	419 8	425 8
777 和歌山	420 8	411 8	-	415 8	417 8	505 8	501 8	427 8	330 8	420 8	417 8	420 8	501 8	-	-	420 8	-	504 8	407 8	419 8	419 8	415 8	430 8
778 潮岬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	417 8	411 8	404 8	412 8	410 8	423 8	408 8	410 8	416 8	415 8	414 8	408 8	416 8	425 8
780 奈良	-	403 8	407 8	406 8	410 8	421 8	413 8	410 8	414 8	414 8	406 8	404 8	417 8	421 8	419 8	421 8	418 8	423 8	414 8	425 8	409 8	417 8	514 8
800 敵原	-	410 8	408 8	420 8	406 8	324 8	331 8	-	331 8	415 8	507 8	416 8	318 8	411 8	426 8	425 8	407 8	426 8	425 8	503 8	427 8	423 8	415 8
807 福岡	-	428 8	406 8	413 8	407 8	426 8	406 8	427 8	-	-	-	-	-	-	412 8	-	-	-	-	503 8	415 8	423 8	428 8
813 佐賀	-	428 8	515 8	420 8	424 8	407 8	323 8	407 8	329 8	331 8	411 8	404 8	414 8	425 8	502 8	420 8	420 8	429 8	416 8	420 8	425 8	423 8	424 8
815 大分	-	-	-	-	-	404 8	328 8	-	-	-	-	418 8	425 8	424 8	403 8	405 8	419 8	-	-	-	-	419 8	409 8
817 長崎	403 8	403 8	404 8	406 8	417 8	403 8	401 8	402 8	331 8	327 8	410 8	405 8	415 8	408 8	407 8	410 8	424 8	420 8	501 8	329 8	425 8	419 8	409 8
819 熊本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	402 8	425 8	326 8	411 8	402 8	329 8	331 8	322 8	410 8	408 8	411 8	424 8
822 延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	410 8	418 8	416 8	406 8	417 8	418 8	406 8	402 8	421 8	410 8	326 8	401 8	402 8	331 8
827 鹿児島	412 8	403 8	401 8	405 8	408 8	407 8	328 8	402 8	413 8	416 8	-	-	-	-	417 8	-	408 8	412 8	328 8	418 8	-	-	328 8
830 宮崎	402 8	407 8	304 8	-	-	-	328 8	320 8	330 8	-	415 8	321 8	402 8	403 8	328 8	404 8	406 8	406 8	320 8	410 8	402 8	411 8	409 8
836 屋久島	228 8	406 8	315 8	505 8	408 8	325 8	402 8	518 8	510 8	415 8	418 8	417 8	418 8	414 8	417 8	410 8	413 8	409 8	414 8	426 8	408 8	408 8	-
837 種子島	-	406 8	224 8	413 8	304 8	310 8	305 8	309 8	322 8	-	313 8	328 8	322 8	312 8	321 8	328 8	-	429 8	316 8	328 8	-	416 8	422 8
843 福江	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	414 8	408 8	412 8	415 8	415 8	407 8	412 8	410 8	406 8	416 8	412 8
887 松山	324 8	330 8	405 8	404 8	403 8	402 8	411 8	501 8	418 8	418 8	418 8	-	415 8	410 8	-	-	-	-	-	407 8	405 8	410 8	415 8
891 高松	423 8	508 8	425 8	422 8	408 8	415 8	407 8	430 8	420 8	501 8	410 8	420 8	421 8	425 8	419 8	405 8	413 8	416 8	419 8	418 8	416 8	416 8	418 8
892 宇和島	310 6	-	315 6	-	-	-	-	-	-	-	416 6	-	406 6	412 6	328 6	329 6	422 6	402 6	320 6	328 6	-	407 6	502 6
893 高知	-	-	325 8	412 8	324 8	309 8	-	-	318 8	416 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
895 徳島	410 8	406 8	330 8	421 6	414 8	401 8	405 8	413 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
909 名瀬	-	-	-	-	-	-	305 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	409 8
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

きあげはの初見

番号	地点名	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998		
		rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm	rm		
401	稚内	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
406	留萌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
407	旭川	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
409	網走	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
412	札幌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
413	岩見沢	-	-	507	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
417	帯広	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
418	釧路	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
420	根室	515	8	529	8	605	8	603	8	601	8	-	-	516	8	-	523	8	605	8	601	8	-	-		
423	室蘭	518	8	511	8	-	-	-	-	-	-	-	-	518	8	608	9	526	9	606	8	505	9	525	9	
426	浦河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
428	江差	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
430	函館	520	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
433	倶知安	605	8	626	8	624	8	711	8	707	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
435	紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
440	広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
520	新庄	515	8	513	8	514	8	519	8	523	8	506	8	524	8	511	8	525	8	517	8	529	9	515	9	
575	青森	416	8	-	-	603	8	530	8	625	8	-	-	504	8	527	8	510	8	601	8	-	-	527	8	
581	八戸	509	8	-	-	601	8	605	8	602	8	514	8	510	8	504	8	612	8	430	8	601	8	430	8	
582	秋田	526	8	508	8	517	8	606	8	523	8	506	8	509	8	426	8	603	8	511	8	527	8	517	9	
584	盛岡	511	8	527	8	512	8	521	8	530	8	523	8	607	8	523	8	516	8	501	8	504	9	521	9	
585	宮古	-	-	506	8	513	8	513	8	523	8	523	8	526	8	521	8	531	8	504	8	513	9	513	9	
587	酒田	519	8	518	8	430	8	506	8	512	8	526	8	511	8	510	8	527	8	524	8	-	-	501	8	
588	山形	-	-	528	8	601	8	517	8	505	8	504	8	503	8	-	-	505	8	505	8	505	9	430	9	
590	仙台	426	8	605	8	503	8	511	8	511	8	518	8	505	8	510	8	531	8	518	8	522	8	510	9	
595	福島	514	8	-	-	501	8	-	-	523	8	518	8	513	8	509	8	525	8	509	8	429	8	-	428	8
597	白河	510	8	503	8	504	8	506	8	523	8	426	8	426	8	427	8	521	8	501	8	508	8	502	9	
598	小名浜	508	8	509	8	512	8	510	8	512	8	501	8	509	8	424	8	515	8	603	8	515	8	411	8	
600	輪島	516	8	510	8	508	8	512	8	516	8	523	8	518	8	511	8	528	8	521	8	517	9	502	8	
602	相川	528	8	518	8	515	8	513	8	519	8	509	8	517	8	505	8	527	8	617	8	-	-	519	8	
604	新潟	509	8	-	-	-	-	-	-	-	-	511	8	423	8	427	8	510	8	430	9	430	9	430	9	
605	金沢	422	8	503	8	501	8	421	8	425	8	429	8	425	8	502	8	427	8	425	8	501	8	421	8	
607	富山	510	8	510	8	430	8	-	-	508	8	504	8	524	8	425	8	524	8	422	8	508	8	502	9	
610	長野	506	8	501	8	503	8	415	8	512	8	515	8	426	8	427	8	512	8	501	8	-	-	422	9	
612	高田	425	8	509	8	429	8	422	8	502	8	505	8	505	8	504	8	525	8	512	8	504	9	429	9	
615	宇都宮	427	8	423	8	503	8	423	8	419	8	423	8	426	8	503	8	427	8	502	8	506	9	504	8	
616	福井	505	8	514	8	503	8	516	8	510	8	516	8	502	8	409	8	506	8	430	8	430	8	430	8	
617	高山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
618	松本	417	8	420	8	501	8	407	8	422	8	427	8	425	8	425	8	506	8	503	8	504	9	506	8	
624	前橋	520	8	418	8	515	8	-	-	-	508	8	425	8	423	8	427	8	501	8	501	9	423	8		
626	熊谷	506	8	422	8	419	8	-	-	426	8	427	8	415	8	408	8	501	8	-	-	501	9	422	9	
629	水戸	429	8	511	8	518	8	503	8	507	8	423	8	506	8	505	8	505	8	-	-	-	-	-	-	
631	敦賀	425	8	506	8	503	8	412	8	418	8	508	8	424	8	426	8	510	8	502	8	430	9	422	8	
632	岐阜	427	8	502	8	425	8	412	8	407	8	412	8	322	8	406	8	417	8	425	8	416	9	415	9	
636	名古屋	-	-	410	8	422	8	325	8	403	8	422	8	426	8	412	8	424	8	419	8	420	8	430	8	
637	飯田	404	8	414	8	421	8	411	8	-	418	8	506	8	504	8	502	8	421	8	615	9	518	8		
638	甲府	506	8	421	8	416	8	415	8	421	8	417	8	-	-	420	8	506	8	429	8	430	8	415	9	
648	銚子	502	8	420	8	428	8	410	8	505	8	515	8	501	8	425	8	506	8	429	8	425	9	409	9	
651	津	418	8	415	8	421	8	409	8	420	8	422	8	422	8	508	8	417	8	420	8	423	8	424	8	
654	浜松	423	8	410	8	-	-	409	8	402	8	420	8	411	8	402	8	-	-	426	8	430	8	516	8	
656	静岡	425	8	423	8	424	8	412	8	408	8	427	8	420	8	418	8	418	8	-	-	-	-	426	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

きあげはの初見

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	327 8	418 8	426 8	423 8	424 8	417 8	420 8	422 8	418 8	405 8	424 9	331 9	410 9	409 9	415 9	416 9	331 9	416 9	408 9	420 9	413 9	419 8	422 8
670 横浜	424 8	418 8	-	-	404 8	-	-	-	424 8	504 8	517 8	423 8	503 8	509 8	508 8	-	-	-	-	-	-	-	-
672 館山	-	-	-	-	429 8	513 8	-	-	505 8	-	424 8	408 8	501 9	418 9	427 8	513 8	428 8	401 9	406 9	331 9	501 8	425 8	423 8
675 大島	-	-	428 8	506 8	-	426 8	-	-	510 8	-	-	504 8	-	504 8	-	517 9	429 9	511 9	419 8	510 9	-	611 9	423 9
677 三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
678 八丈島	-	-	-	-	508 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740 西郷	515 8	513 8	504 8	518 8	512 8	427 8	515 8	509 8	510 8	503 8	508 8	507 9	508 9	505 9	512 8	505 9	624 9	523 9	614 9	-	517 9	-	421 8
741 松江	-	-	502 8	-	-	-	428 8	420 8	501 8	430 8	424 8	417 8	419 8	415 9	323 8	420 9	408 9	416 8	415 8	417 8	510 8	424 8	412 8
744 米子	503 8	509 8	429 8	502 8	422 8	409 8	429 8	428 8	425 8	423 8	424 8	420 9	427 9	408 9	406 8	412 9	420 9	420 9	415 8	417 8	416 9	424 8	418 9
746 鳥取	424 8	501 8	503 8	411 8	510 8	426 8	428 8	427 8	427 8	421 8	426 8	423 9	506 9	407 8	502 9	428 9	420 9	427 9	422 9	429 9	512 9	501 9	427 9
747 豊岡	421 8	520 8	504 8	411 8	504 8	513 8	507 8	427 8	504 8	423 8	420 8	502 9	502 9	419 8	409 9	422 8	421 9	507 9	427 8	417 9	422 9	409 9	328 9
750 舞鶴	514 8	503 8	508 8	512 8	511 8	514 8	516 8	510 8	504 8	505 8	501 9	423 9	501 9	417 9	510 9	513 9	512 9	421 9	422 9	505 9	526 9	426 9	428 9
755 浜田	-	508 8	514 8	422 8	504 8	516 8	509 8	426 8	526 8	430 8	506 8	418 9	509 9	421 9	425 9	510 8	511 8	504 9	417 8	524 9	526 9	414 9	416 8
759 京都	-	-	-	-	-	-	418 8	409 8	508 8	423 8	423 8	427 8	425 8	419 8	-	-	-	-	502 9	505 9	429 8	413 9	410 8
761 彦根	506 8	521 8	511 8	425 8	510 8	515 8	430 8	430 8	505 8	508 8	501 9	422 9	502 8	425 9	509 9	429 8	503 9	511 8	427 9	509 9	509 9	502 8	420 8
762 下関	427 8	501 8	425 8	411 8	511 8	429 8	527 8	516 8	524 8	-	429 9	514 9	508 9	429 9	430 9	524 9	-	505 9	428 9	513 9	509 9	411 9	429 9
765 広島	-	-	419 8	420 8	-	413 8	-	420 8	414 8	424 8	417 8	423 8	417 9	419 9	425 9	430 9	-	-	-	504 9	503 9	502 9	427 9
768 岡山	426 8	505 8	510 8	504 8	501 8	501 8	429 8	425 8	507 8	505 8	423 9	428 9	506 9	413 9	429 9	421 9	501 9	507 9	-	-	-	-	-
770 神戸	422 8	420 8	-	422 8	408 8	-	430 8	421 8	506 8	423 8	512 8	429 8	501 8	419 8	424 8	425 8	428 8	430 8	421 8	417 8	515 8	501 8	331 8
772 大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776 洲本	427 8	420 8	422 8	414 8	423 8	411 8	330 8	427 8	503 8	502 8	420 8	430 8	430 8	417 8	416 9	415 8	423 8	426 8	503 9	413 9	429 9	415 9	416 8
777 和歌山	418 8	506 8	425 8	521 8	419 8	417 8	328 8	428 8	503 8	414 8	408 9	504 8	420 9	404 8	328 8	423 8	412 8	419 8	414 8	427 8	507 9	418 9	410 9
778 潮岬	419 8	406 8	410 8	413 8	419 8	412 8	430 8	425 8	418 8	421 8	426 9	-	421 9	416 8	506 9	416 8	411 9	418 9	416 9	421 9	423 8	412 9	412 9
780 奈良	-	423 8	503 8	-	422 8	418 8	418 8	416 8	418 8	409 8	403 8	422 8	421 8	419 8	501 9	428 9	418 9	423 9	419 8	502 8	429 8	415 8	416 9
800 畿原	503 8	428 8	501 8	420 8	402 8	-	413 8	405 8	420 8	517 8	428 8	506 9	416 9	503 9	429 9	419 8	504 9	511 9	331 9	429 9	-	510 9	528 9
807 福岡	420 8	417 8	430 8	421 8	426 8	421 8	504 8	424 8	423 8	421 8	502 9	424 9	501 9	409 9	414 9	430 9	426 9	418 9	414 9	424 9	424 9	512 9	504 9
813 佐賀	513 8	405 8	423 8	415 8	410 8	417 8	402 8	408 8	417 8	427 8	430 8	507 8	420 8	420 8	421 8	415 8	426 8	426 8	414 8	331 8	510 9	-	-
815 大分	417 8	411 8	409 8	408 8	407 8	-	326 8	326 8	417 8	408 8	410 9	408 9	423 9	-	406 9	415 9	408 9	423 8	407 8	415 9	429 9	428 8	415 9
817 長崎	405 8	419 8	416 8	411 8	410 8	414 8	405 8	413 8	418 8	421 8	417 8	423 9	415 9	418 8	406 9	514 9	422 9	414 9	416 9	416 9	426 9	411 9	415 9
819 熊本	402 8	410 8	405 8	331 8	408 8	405 8	328 8	402 8	407 8	415 8	425 8	331 8	405 8	402 9	322 8	409 8	409 8	415 8	417 8	426 9	424 8	412 9	-
822 延岡	418 8	402 8	414 8	416 8	412 8	406 8	401 8	412 8	411 8	413 8	412 9	508 8	415 8	428 8	404 8	607 8	-	-	516 9	-	-	-	-
827 鹿児島	414 8	420 8	425 8	331 8	408 8	417 8	401 8	413 8	415 8	408 8	402 9	410 8	415 8	410 9	318 8	420 9	408 8	403 9	403 9	-	513 9	506 9	604 9
830 宮崎	416 8	420 8	415 8	-	-	-	-	-	-	415 8	426 9	414 9	418 9	-	424 9	-	407 8	409 8	330 8	407 8	-	-	-
836 屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837 種子島	415 8	412 8	430 8	524 8	528 8	-	-	-	413 8	-	401 9	-	-	-	-	-	413 8	-	414 8	-	-	-	416 9
843 福江	424 8	416 8	408 8	405 8	421 8	412 8	416 8	415 8	407 8	502 8	417 9	405 8	327 9	403 9	402 8	412 8	406 8	418 8	403 8	407 9	405 8	406 9	404 8
887 松山	415 8	506 8	508 8	423 8	422 8	-	-	-	-	-	421 8	-	-	-	-	415 8	425 9	-	428 8	417 8	502 9	424 8	411 9
891 高松	424 8	415 8	506 8	502 8	503 8	426 8	407 8	414 8	506 8	505 8	421 8	429 9	416 8	-	513 9	417 9	421 9	423 9	416 8	404 8	-	-	-
892 宇和島	331 6	320 6	415 6	412 6	411 6	422 6	408 6	424 6	420 6	408 6	406 6	320 6	403 6	329 6	402 6	327 6	401 6	327 7	320 7	404 7	420 7	401 7	318 7
893 高知	-	-	-	318 8	331 8	-	-	-	420 8	413 8	423 9	418 9	322 9	429 9	401 9	402 8	421 9	402 9	405 9	410 9	407 9	424 8	415 8
895 徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
909 名瀬	507 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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

きあげはの初見

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	512	8	1975	720	8	1963																				
413	岩見沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	507	8	1978	507	8	1978																			
417	帯広	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	504	8	1956	514	8	1954																			
418	釧路	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	720	8	1959	720	8	1959																			
420	根室	-	-	-	-	-	-	-	527	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	515	8	1976	623	8	1992																			
423	室蘭	-	603	9	515	8	-	-	520	9	508	8	604	8	603	8	610	8	526	8	611	8	604	8	601	8	-	-	606	8	527	8	505	8	1989	615	8	1997									
426	浦河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	502	8	1969	613	8	1953																			
428	江差	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	503	8	1955	601	8	1953																			
430	函館	-	-	-	-	-	-	609	8	603	9	602	8	605	8	-	530	9	601	9	604	9	606	9	605	9	-	-	527	8	420	8	1954	609	8	2005											
433	倶知安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	605	8	1976	711	8	1979																			
435	紋別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	418	8	1959	526	8	1957																			
440	広尾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
520	新庄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	504	8	1989	601	8	1992																			
575	青森	613	9	-	-	604	9	601	8	606	9	604	9	529	9	516	9	616	8	614	8	607	8	614	9	611	8	524	8	528	8	527	8	606	8	529	8	416	8	1976	625	8	1981				
581	八戸	512	9	517	9	514	9	422	9	-	514	9	609	8	517	8	610	8	-	-	-	-	401	8	1963	612	8	1984																			
582	秋田	526	9	525	9	514	9	530	9	519	9	523	8	-	520	9	530	9	510	9	501	9	-	-	-	-	-	519	8	426	8	1983	609	8	1995												
584	盛岡	528	9	530	9	422	9	523	8	506	8	526	8	526	8	520	8	526	9	504	8	508	8	607	8	522	9	509	8	528	8	528	9	703	8	629	9	517	8	517	8	422	8	2001	729	8	1956
585	宮古	511	8	529	8	601	8	-	529	8	528	8	-	-	527	8	529	8	-	-	-	-	320	8	1955	604	8	1992																			
587	酒田	507	8	517	8	515	8	423	8	513	9	506	9	509	9	-	504	9	-	-	-	-	423	8	2002	613	8	1957																			
588	山形	509	9	-	512	9	-	503	8	501	9	426	8	601	8	528	8	609	9	-	606	9	518	8	-	601	8	523	8	-	509	9	519	9	513	8	420	8	1956	609	8	2008					
590	仙台	521	9	-	514	9	502	8	514	9	515	9	610	9	524	8	524	9	501	9	518	8	516	9	-	-	-	511	8	-	521	9	517	8	421	8	1989	613	8	1992							
595	福島	501	9	516	8	426	9	424	9	426	9	417	9	430	9	428	8	515	8	423	9	511	8	510	8	516	8	530	8	516	8	514	8	502	8	512	8	531	8	506	8	313	8	1961	531	8	2017
597	白河	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	413	8	1961	526	8	1989																			
598	小名浜	513	8	519	9	514	9	513	8	528	9	-	-	-	-	-	412	9	-	-	-	-	411	8	1987	603	8	1985																			
600	輪島	512	8	516	9	514	9	523	8	502	9	521	8	502	9	508	9	515	8	506	9	523	9	522	9	-	-	-	-	-	-	-	427	8	1964	528	8	1984									
602	相川	605	9	706	8	515	9	623	9	528	9	707	8	629	9	622	9	617	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	429	8	1970	723	8	1968										
604	新潟	512	9	506	9	427	9	424	8	513	9	515	9	525	8	516	8	521	8	514	8	-	517	8	516	9	-	-	528	9	-	509	8	-	507	8	320	8	1960	530	8	1965					
605	金沢	510	9	418	9	427	9	501	9	501	9	425	9	427	9	503	9	508	9	517	9	501	9	-	-	507	9	429	9	506	9	-	426	9	423	9	430	8	407	8	1990	522	8	1993			
607	富山	-	-	-	428	8	512	9	430	9	508	9	512	9	512	8	509	9	502	9	430	8	517	9	509	9	501	9	515	9	528	9	508	9	426	9	512	8	507	8	418	8	1973	706	8	1954	
610	長野	502	8	522	9	510	9	420	9	513	8	423	8	502	8	505	9	413	8	514	8	519	8	-	520	8	529	9	528	9	530	8	511	8	502	8	510	9	505	8	413	8	2007	530	8	2014	
612	高田	506	8	506	8	419	8	420	8	512	8	522	8	513	8	512	8	506	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	412	8	1964	525	8	1984									
615	宇都宮	429	9	422	9	427	8	417	9	401	9	422	8	-	-	-	430	8	511	9	513	9	428	9	429	9	408	8	424	8	406	9	425	9	509	9	429	8	401	8	2003	518	8	1991			
616	福井	430	8	-	504	9	422	8	-	-	-	-	-	-	-	430	8	428	8	-	-	-	-	-	429	8	-	-	513	8	-	-	-	429	8	409	8	1983	520	8	1956						
617	高山	-	511	9	515	9	502	9	516	9	505	9	519	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	502	8	2002	608	8	1995							
618	松本	507	8	525	8	512	8	502	8	517	8	501	9	531	8	512	9	508	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	407	8	1979	602	8	1958								
624	前橋	430	8	-	-	-	422	8	-	502	8	428	8	-	428	8	-	503	9	511	8	508	8	429	8	501	8	503	9	503	8	504	9	505	8	-	428	8	320	8	1953	520	8	1976			
626	熊谷	502	8	430	8	426	8	418	9	427	8	-	417	9	426	9	426	9	428	9	-	509	8	-	425	8	-	501	8	508	8	419	9	-	426	8	404	8	1954	509	8	2010					
629	水戸	502	9	412	8	510	8	423	8	503	9	422	8	502	9	413	8	-	508	8	423	8	513	8	509	8	524	8	504	8	513	8	506	8	512	8	508	8	501	8	405	8	1959	524	8	2012	
631	敦賀	-	-	-	-	425	8	518	8	427	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	412	8	1979	518	8	2004							
632	岐阜	420	8	412	9	416	9	409	9	426	9	413	9	-	-	424	9	-	-	-	-	-	-	-	-	428	9	422	9	423	9	421	9	418	9	428	9	418	8	322	8	1982	502	8	1995		
636	名古屋	426	8	612	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	425	8	415	8	502	8	428	8	516	8	504	8	423	8	426	8	422	8	-	422	8	314	8	1992	612	8	2000				
637	飯田	-	509	8	-	-	516	9	420	9	505	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	324	8	1958	615	8	1986							
638	甲府	417	9	424	9	419	9	415	9	417	9	420	9	410	9	417	9	419	9	428	8	413	8	-	502	9	523	9	518	9	511	9	430	9	522	9	519	9	420	8	329	8	1964	523	8	2012	
648	銚子	422	9	419	9	413	9	427	9	429	9	409	9	430	9	505	9	504	9	-	408	8	425	9	508	9	505	8	426	8	427	8	518	8	501	9	507	9	423	8	403	8	1966	518	8	2015	
651	津	506	9	-	509	9	417	9	501	9	430	9	514	9	501	9	430	9	427	9	419	9	504	9	-	425	9	426	9	427	9	425	9	419	9	425	9	427	8	329	8	1992	514	8	2005		
6																																															

生物季節観測累年表

きあげはの初見

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	
662	東京	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
663	尾鷲	509 8	-	405 9	412 9	413 8	420 8	417 8	-	412 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	323 8	1961	602 8	1954	
670	横浜	509 8	507 8	423 8	506 8	-	-	-	-	430 8	429 9	419 8	501 9	430 9	429 8	-	424 9	426 8	504 8	512 8	502 8	404 8	1980	517 8	1986	
672	館山	506 8	429 9	427 9	501 9	501 9	420 9	508 9	428 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	331 8	1995	513 8	1991	
675	大島	506 9	602 9	-	513 9	502 8	421 8	516 9	425 8	426 9	526 9	427 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	419 8	1994	611 8	1997
677	三宅島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	209 8	1954	209 8	1954
678	八丈島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	319 8	1954	508 8	1980
740	西郷	505 8	406 9	515 8	514 9	528 8	522 9	615 8	-	508 8	508 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	406 8	2000	624 8	1992	
741	松江	415 8	418 8	-	421 9	429 9	416 8	-	-	507 8	430 8	514 8	428 8	517 8	508 8	-	504 8	505 8	417 8	430 8	422 8	323 8	1990	517 8	2011	
744	米子	412 8	418 9	408 9	408 9	416 8	412 8	417 9	423 9	411 9	406 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	326 8	1955	516 8	1957	
746	鳥取	502 9	425 9	418 9	420 9	509 9	506 9	428 9	425 9	425 9	501 9	509 9	501 9	508 9	429 9	430 9	425 9	430 9	-	420 9	428 8	407 8	1989	512 8	1996	
747	豊岡	417 9	425 9	423 9	412 9	427 9	421 9	430 8	417 9	424 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	328 8	1998	520 8	1977	
750	舞鶴	502 9	504 9	512 9	503 9	518 9	418 9	430 9	501 9	508 9	604 9	520 9	521 9	-	-	-	-	-	-	-	506 8	402 8	1954	604 8	2008	
755	浜田	429 9	503 8	428 8	529 8	512 8	507 8	515 8	503 9	427 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	412 8	1956	529 8	2002	
759	京都	509 9	503 9	415 8	420 9	426 8	426 9	428 9	-	427 8	420 8	418 8	515 9	429 8	514 9	415 9	509 9	425 9	426 8	424 8	425 8	409 8	1983	519 8	1963	
761	彦根	507 9	425 8	427 9	415 9	416 9	421 8	424 9	414 8	-	429 9	501 8	518 9	509 9	507 9	-	430 9	507 9	417 9	501 9	430 8	414 8	2006	521 8	1977	
762	下関	501 8	418 9	-	-	429 9	415 9	424 9	603 9	606 9	503 9	418 9	417 9	429 9	429 9	425 8	427 9	502 9	501 9	526 9	505 8	411 8	1997	606 8	2007	
765	広島	427 8	503 9	509 9	427 9	426 9	401 9	409 9	403 9	427 9	424 9	423 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	423 8	317 8	1956	509 8	2001
768	岡山	-	-	-	502 8	512 9	424 9	429 9	504 9	428 9	424 9	509 9	-	401 9	427 9	416 9	-	-	-	-	-	430 8	401 8	2011	608 8	1958
770	神戸	421 8	414 9	413 9	420 9	-	-	-	424 8	-	427 8	501 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	425 8	331 8	1998	521 8	1965
772	大阪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	401 8	1954	401 8	1954
776	洲本	427 8	422 8	413 8	414 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	330 8	1982	512 8	1957	
777	和歌山	-	-	-	425 8	416 8	407 8	414 8	407 8	412 8	423 8	501 8	506 8	417 8	424 8	418 8	414 8	417 8	420 8	418 8	418 8	328 8	1990	521 8	1979	
778	潮岬	420 9	423 9	415 9	419 9	427 8	506 9	424 9	504 9	507 8	422 8	416 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	404 8	1964	507 8	2007	
780	奈良	429 8	522 8	416 8	414 9	422 8	421 8	505 8	503 9	-	422 8	429 9	429 9	513 8	501 9	-	-	505 8	-	-	423 8	403 8	1986	522 8	2000	
800	敵原	430 9	-	417 9	409 9	-	-	615 9	-	326 9	514 9	602 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	318 8	1965	615 8	2005	
807	福岡	516 9	-	507 9	-	-	423 9	420 9	429 9	517 9	508 9	424 9	609 9	421 9	517 9	427 9	508 8	428 9	505 9	428 9	429 8	406 8	1959	609 8	2010	
813	佐賀	427 9	330 9	415 9	512 9	602 9	-	417 9	-	503 9	414 9	422 9	427 9	404 9	-	-	-	418 9	502 9	429 8	422 8	323 8	1959	602 8	2003	
815	大分	408 9	416 8	414 8	405 8	415 9	415 8	421 8	425 8	328 9	408 9	317 9	417 9	425 8	512 9	-	-	-	-	415 9	412 8	317 8	2009	512 8	2012	
817	長崎	425 9	413 9	413 9	404 9	406 9	421 9	411 9	407 9	411 9	401 9	323 9	423 9	513 9	416 9	415 9	408 9	508 9	422 9	419 9	415 8	323 8	2009	514 8	1991	
819	熊本	408 8	406 8	406 8	402 9	413 8	410 8	412 8	331 8	404 9	408 8	402 8	417 9	425 9	423 9	426 9	414 9	411 9	411 9	412 9	409 8	322 8	1990	426 8	2013	
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	326 8	1972	607 8	1991	
827	鹿児島	-	417 9	510 9	405 9	410 9	328 8	408 9	414 9	-	-	316 9	531 8	510 9	429 9	408 9	415 9	429 9	517 9	501 9	415 8	316 8	2009	604 8	1998	
830	宮崎	415 9	-	-	-	-	-	413 9	401 9	518 9	415 8	406 9	403 9	422 8	418 9	413 8	414 9	520 9	607 8	531 9	414 8	304 8	1955	607 8	2016	
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228 8	1953	518 8	1960	
837	種子島	425 8	512 8	-	-	-	-	-	418 8	328 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	224 8	1955	528 8	1980	
843	福江	423 9	405 9	328 9	512 9	425 9	411 9	414 9	407 8	330 9	403 9	407 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	327 8	1988	512 8	2002	
887	松山	511 9	-	-	319 8	501 8	428 8	421 8	504 9	420 9	501 9	508 9	-	-	-	506 8	-	-	-	-	424 8	319 8	2002	511 8	1999	
891	高松	422 8	502 8	521 8	-	507 9	507 8	-	-	-	414 9	422 9	509 9	509 9	-	509 9	-	423 9	426 8	502 8	426 8	404 8	1995	521 8	2001	
892	宇和島	401 7	327 7	322 7	318 7	325 7	329 7	405 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	310 6	1953	502 6	1975	
893	高知	426 9	425 9	416 9	401 9	410 8	426 9	427 9	412 9	425 8	419 9	510 9	-	-	-	-	-	-	-	-	416 8	309 8	1958	510 8	2009	
895	徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	330 8	1955	414 8	1957	
909	名瀬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	305 8	1959	507 8	1976	
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。