

生物季節観測累年表

もんしろちょうの初見

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	419 8	322 8	611 8	510 8	423 8	522 8	502 8	412 8	515 8	511 8	515 8	514 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
406	留萌	508 8	423 8	515 8	501 8	503 8	501 8	511 8	514 8	513 8	511 8	511 8	515 8	523 8	524 8	507 8	504 8	514 8	504 8	429 8	429 8	505 8	424 8	511 8
407	旭川	514 8	423 8	514 8	-	-	-	430 8	-	-	-	-	-	-	-	-	512 8	508 8	429 8	514 8	-	-	512 8	430 8
409	網走	506 8	418 8	501 8	505 8	508 8	-	501 8	605 8	509 8	-	-	508 8	414 8	418 8	506 8	502 8	502 8	417 8	512 8	429 8	506 8	512 8	426 8
412	札幌	505 8	429 8	422 8	426 8	503 8	513 8	428 8	506 8	401 8	410 8	403 8	515 8	415 8	520 8	429 8	408 8	411 8	503 8	509 8	422 8	504 8	-	414 8
413	岩見沢	511 8	-	501 8	502 8	507 8	514 8	605 8	503 8	502 8	503 8	413 8	504 8	508 8	519 8	425 8	502 8	429 8	425 8	514 8	427 8	424 8	420 8	417 8
417	帯広	-	415 8	507 8	504 8	428 8	414 8	424 8	501 8	412 8	-	416 8	429 8	502 8	513 8	331 8	414 8	420 8	423 8	422 8	417 8	422 8	423 8	423 8
418	釧路	428 8	427 8	429 8	509 8	508 8	423 8	501 8	519 8	506 8	506 8	505 8	505 8	514 8	505 8	429 8	501 8	503 8	428 8	512 8	504 8	506 8	507 8	522 8
420	根室	628 8	-	-	-	-	-	-	608 8	502 8	-	426 8	508 8	513 8	507 8	502 8	602 8	510 8	424 8	516 8	421 8	509 8	512 8	607 8
423	室蘭	421 8	416 8	518 8	513 8	508 8	515 8	522 8	520 8	501 8	422 8	404 8	414 8	511 8	513 8	408 8	502 8	413 8	501 8	416 8	428 8	428 8	512 8	425 8
426	浦河	506 8	405 8	426 8	427 8	511 8	503 8	419 8	403 8	-	-	-	513 8	525 8	-	-	-	423 8	501 8	-	-	506 8	512 8	513 8
428	江差	510 8	505 8	501 8	504 8	510 8	508 8	421 8	501 8	501 8	426 8	426 8	430 8	511 8	428 8	424 8	509 8	420 8	430 8	427 8	417 8	429 8	519 8	425 8
430	函館	-	-	-	520 8	515 8	517 8	510 8	508 8	517 8	511 8	430 8	507 8	505 8	513 8	429 8	-	-	430 8	421 8	506 8	506 8	519 8	430 8
433	倶知安	508 8	423 8	521 8	503 8	513 8	508 8	419 8	531 8	428 8	515 8	501 8	-	530 8	518 8	426 8	428 8	428 8	516 8	-	503 8	422 8	507 8	426 8
435	紋別	-	-	-	522 8	526 8	525 8	418 8	-	-	520 8	512 8	506 8	514 8	517 8	427 8	506 8	428 8	426 8	-	430 8	514 8	517 8	520 8
440	広尾	-	-	-	-	-	515 8	501 8	413 8	422 8	422 8	430 8	505 8	511 8	512 8	503 8	510 8	513 8	501 8	518 8	503 8	506 8	424 8	430 8
520	新庄	-	-	-	-	-	422 8	420 8	424 8	419 8	411 8	428 8	414 8	516 8	420 8	505 8	515 8	501 8	501 8	408 8	406 8	414 8	512 8	421 8
575	青森	419 8	411 8	507 8	423 8	508 8	430 8	419 8	419 8	420 8	416 8	413 8	412 8	430 8	425 8	425 8	414 8	427 8	428 8	417 8	418 8	413 8	428 8	425 8
581	八戸	423 8	411 8	510 8	418 8	503 8	405 8	403 8	426 8	420 8	505 8	412 8	405 8	416 8	414 8	426 8	408 8	414 8	425 8	415 8	416 8	420 8	424 8	426 8
582	秋田	407 8	405 8	413 8	412 8	417 8	406 8	-	405 8	420 8	402 8	405 8	405 8	502 8	406 8	417 8	404 8	410 8	422 8	404 8	405 8	418 8	413 8	407 8
584	盛岡	503 8	516 8	520 8	510 8	421 8	-	419 8	503 8	413 8	409 8	419 8	419 8	509 8	421 8	427 8	412 8	413 8	418 8	415 8	413 8	409 8	424 8	412 8
585	宮古	405 8	409 8	408 8	408 8	418 8	422 8	402 8	407 8	403 8	331 8	402 8	-	416 8	402 8	502 8	-	-	415 8	329 8	422 8	422 8	414 8	425 8
587	酒田	409 8	417 8	406 8	416 8	418 8	405 8	326 8	410 8	411 8	401 8	412 8	405 8	501 8	413 8	417 8	403 8	420 8	419 8	-	318 8	419 8	412 8	413 8
588	山形	403 8	330 8	407 8	412 8	406 8	321 8	402 8	403 8	331 8	328 8	331 8	403 8	426 8	425 8	330 8	323 8	420 8	418 8	411 8	-	405 8	412 8	413 8
590	仙台	412 8	411 8	408 8	412 8	407 8	405 8	425 8	412 8	420 8	407 8	325 8	401 8	403 8	302 8	329 8	321 8	409 8	406 8	321 8	327 8	407 8	407 8	415 8
595	福島	315 8	330 8	410 8	323 8	330 8	316 8	401 8	409 8	322 8	328 8	321 8	329 8	421 8	310 8	330 8	311 8	410 8	-	315 8	-	401 8	415 8	405 8
597	白河	407 8	401 8	407 8	410 8	406 8	314 8	401 8	402 8	322 8	401 8	331 8	331 8	408 8	303 8	412 8	416 8	413 8	414 8	402 8	327 8	401 8	404 8	329 8
598	小名浜	328 8	308 8	317 8	316 8	311 8	310 8	306 8	301 8	325 8	310 8	330 8	330 8	401 8	403 8	326 8	329 8	326 8	404 8	327 8	318 8	322 8	411 8	402 8
600	輪島	319 8	326 8	317 8	409 8	406 8	312 8	331 8	325 8	328 8	331 8	405 8	403 8	417 8	412 8	326 8	405 8	415 8	408 8	410 8	406 8	408 8	411 8	409 8
602	相川	407 8	409 8	408 8	414 8	416 8	321 8	401 8	402 8	331 8	401 8	412 8	401 8	408 8	406 8	406 8	405 8	414 8	416 8	330 8	327 8	406 8	404 8	409 8
604	新潟	405 8	325 8	302 8	410 8	419 8	404 8	403 8	328 8	403 8	401 8	331 8	-	-	410 8	410 8	407 8	-	419 8	321 8	329 8	418 8	424 8	419 8
605	金沢	319 8	227 8	324 8	403 8	417 8	404 8	320 8	320 8	316 8	330 8	407 8	326 8	412 8	409 8	406 8	406 8	410 8	217 8	416 8	413 8	406 8	425 8	416 8
607	富山	319 8	401 8	405 8	503 8	415 8	404 8	328 8	404 8	329 8	414 8	413 8	405 8	417 8	422 8	427 8	319 8	420 8	-	404 8	410 8	323 8	413 8	412 8
610	長野	322 8	405 8	405 8	411 8	409 8	321 8	321 8	322 8	403 8	407 8	326 8	404 8	425 8	405 8	326 8	404 8	326 8	403 8	328 8	329 8	401 8	405 8	328 8
612	高田	406 8	330 8	318 8	412 8	421 8	323 8	320 8	319 8	331 8	403 8	326 8	331 8	407 8	403 8	423 8	403 8	413 8	419 8	328 8	403 8	330 8	404 8	410 8
615	宇都宮	228 8	322 8	324 8	328 8	317 8	223 8	310 8	308 8	227 8	303 8	317 8	322 8	401 8	324 8	315 8	320 8	330 8	331 8	314 8	317 8	328 8	401 8	322 8
616	福井	401 8	401 8	327 8	328 8	329 8	310 8	319 8	310 8	331 8	406 8	323 8	405 8	406 8	409 8	410 8	402 8	415 8	412 8	-	329 8	331 8	420 8	415 8
617	高山	409 8	330 8	328 8	415 8	417 8	411 8	402 8	330 8	331 8	411 8	405 8	401 8	415 8	420 8	402 8	404 8	401 8	410 8	410 8	418 8	408 8	420 8	419 8
618	松本	314 8	309 8	407 8	403 8	405 8	310 8	314 8	312 8	323 8	331 8	321 8	402 8	404 8	312 8	325 8	328 8	407 8	402 8	320 8	405 8	401 8	410 8	404 8
624	前橋	310 8	325 8	317 8	315 8	323 8	324 8	225 8	328 8	328 8	324 8	311 8	331 8	404 8	324 8	315 8	331 8	412 8	421 8	322 8	414 8	408 8	407 8	313 8
626	熊谷	306 8	227 8	303 8	314 8	226 8	310 8	306 8	309 8	309 8	310 8	316 8	314 8	312 8	305 8	318 8	315 8	311 8	320 8	316 8	-	320 8	316 8	412 8
629	水戸	308 8	322 8	327 8	323 8	324 8	311 8	312 8	321 8	405 8	324 8	320 8	331 8	416 8	403 8	410 8	403 8	413 8	416 8	327 8	327 8	401 8	406 8	404 8
631	敦賀	402 8	325 8	327 8	401 8	404 8	405 8	327 8	328 8	318 8	330 8	428 8	417 8	415 8	402 8	331 8	327 8	410 8	412 8	401 8	331 8	401 8	412 8	409 8
632	岐阜	309 8	-	310 8	314 8	317 8	318 8	413 8	305 8	311 8	310 8	314 8	318 8	330 8	324 8	328 8	402 8	-	331 8	315 8	226 8	320 8	305 8	315 8
636	名古屋	309 8	319 8	317 8	402 8	322 8	313 8	311 8	221 8	312 8	313 8	319 8	330 8	-	-	407 8	414 8	411 8	412 8	404 8	-	327 8	329 8	403 8
637	飯田	318 8	320 8	326 8	311 8	319 8	314 8	311 8	312 8	315 8	322 8	322 8	310 8	318 8	310 8	330 8	312 8	322 8	405 8	316 8	318 8	316 8	305 8	331 8
638	甲府	301 8	228 8	303 8	315 8	318 8	313 8	221 8	224 8	301 8	211 8	317 8	310 8	312 8	228 8	225 8	315 8	313 8	402 8	-	324 8	320 8	321 8	328 8
648	銚子	-	315 8	317 8	321 8	317 8	410 8	321 8	224 8	311 8	311 8	319 8	330 8	307 8	305 8	313 8	319 8	315 8	319 8	319 8	403 8	324 8	401 8	402 8
651	津	308 8	225 8	313 8	318 8	404 8	316 8	310 8	307 8	226 8	308 8	310 8	319 8	319 8	309 8	308 8	310 8	324 8	327 8	302 8	320 8	328 8	314 8	314 8
654	浜松	322 8	303 8	313 8	323 8	327 8	316 8	309 8	228 8	315 8	312 8	328 8	402 8	315 8	304 8	321 8	328 8	327 8	326 8	401 8				

生物季節観測累年表

もんしろちょうの初見

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	307 8	301 8	311 8	412 8	307 8	225 8	223 8	219 8	224 8	223 8	-	229 8	213 8	215 8	305 8	312 8	310 8	317 8	314 8	229 8	317 8	220 8	310 8
670 横浜	-	409 8	-	-	-	-	-	-	-	409 8	-	-	-	317 8	329 8	319 8	-	324 8	318 8	401 8	401 8	401 8	327 8
672 館山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320 8	403 8	320 8	316 8	320 8	330 8	317 8
675 大島	522 8	-	-	-	-	-	408 8	-	401 8	408 8	303 8	517 8	531 8	420 8	506 8	421 8	418 8	503 8	419 8	-	320 8	-	-
677 三宅島	-	-	310 8	319 8	-	-	-	-	-	-	-	-	314 8	311 8	326 8	410 8	401 8	-	321 8	-	-	-	329 8
678 八丈島	-	-	403 8	405 8	402 8	408 8	329 8	328 8	329 8	326 8	328 8	323 8	408 8	401 8	405 8	410 8	412 8	309 8	318 8	-	-	404 8	517 8
740 西郷	404 8	327 8	404 8	407 8	411 8	419 8	309 8	327 8	418 8	-	411 8	331 8	424 8	316 8	406 8	403 8	330 8	420 8	408 8	403 8	412 8	406 8	414 8
741 松江	322 8	325 8	311 8	324 8	406 8	-	319 8	311 8	419 8	310 8	414 8	403 8	330 8	321 8	-	328 8	-	-	-	-	325 8	404 8	409 8
744 米子	-	325 8	317 8	401 8	329 8	312 8	307 8	301 8	302 8	314 8	327 8	329 8	330 8	314 8	312 8	316 8	325 8	328 8	405 8	318 8	328 8	329 8	404 8
746 鳥取	325 8	323 8	327 8	315 8	321 8	224 8	305 8	310 8	320 8	325 8	323 8	325 8	330 8	314 8	322 8	315 8	326 8	328 8	401 8	325 8	406 8	329 8	326 8
747 豊岡	325 8	403 8	405 8	322 8	405 8	407 8	411 8	408 8	408 8	409 8	406 8	402 8	331 8	327 8	403 8	404 8	326 8	410 8	404 8	414 8	402 8	401 8	410 8
750 舞鶴	-	402 8	408 8	410 8	-	-	319 8	403 8	413 8	408 8	319 8	415 8	406 8	420 8	427 8	409 8	415 8	412 8	420 8	402 8	407 8	403 8	409 8
755 浜田	-	-	-	321 8	404 8	319 8	326 8	228 8	417 8	502 8	414 8	404 8	312 8	320 8	320 8	327 8	411 8	329 8	401 8	326 8	320 8	330 8	328 8
759 京都	326 8	227 8	317 8	318 8	319 8	311 8	227 8	311 8	329 8	402 8	315 8	330 8	325 8	317 8	325 8	401 8	328 8	-	-	324 8	307 8	-	-
761 彦根	419 8	225 8	306 8	323 8	309 8	321 8	327 8	401 8	307 8	309 8	401 8	405 8	412 8	403 8	329 8	319 8	401 8	408 8	322 8	328 8	401 8	404 8	327 8
762 下関	324 8	320 8	313 8	317 8	406 8	228 8	306 8	305 8	-	314 8	327 8	325 8	325 8	226 8	-	-	405 8	325 8	326 8	221 8	329 8	329 8	322 8
765 広島	308 8	225 8	310 8	317 8	317 8	310 8	305 8	225 8	305 8	304 8	313 8	328 8	213 8	226 8	311 8	307 8	326 8	225 8	324 8	318 8	320 8	330 8	328 8
768 岡山	306 8	309 8	311 8	318 8	317 8	312 8	309 8	301 8	-	223 8	320 8	312 8	318 8	311 8	314 8	326 8	323 8	328 8	320 8	315 8	309 8	329 8	405 8
770 神戸	323 8	403 8	405 8	328 8	330 8	314 8	323 8	406 8	330 8	421 8	416 8	409 8	417 8	-	-	401 8	414 8	-	-	416 8	-	406 8	407 8
772 大阪	310 8	327 8	328 8	403 8	407 8	321 8	325 8	329 8	320 8	308 8	-	-	-	-	325 8	407 8	-	-	-	-	-	-	-
776 洲本	319 8	228 8	413 8	-	406 8	405 8	321 8	414 8	329 8	328 8	-	402 8	417 8	326 8	407 8	410 8	413 8	406 8	401 8	414 8	401 8	406 8	409 8
777 和歌山	306 8	225 8	316 8	313 8	318 8	310 8	304 8	228 8	305 8	408 8	321 8	322 8	401 8	406 8	401 8	402 8	413 8	328 8	321 8	312 8	312 8	314 8	317 8
778 潮岬	-	-	-	-	-	228 8	-	-	-	305 8	305 8	309 8	315 8	219 8	222 8	312 8	226 8	326 8	309 8	305 8	312 8	306 8	318 8
780 奈良	-	319 8	319 8	317 8	321 8	313 8	309 8	228 8	317 8	310 8	320 8	330 8	407 8	304 8	319 8	402 8	410 8	412 8	414 8	410 8	312 8	402 8	410 8
800 敵原	318 8	313 8	302 8	317 8	323 8	224 8	303 8	215 8	310 8	308 8	415 8	402 8	301 8	311 8	310 8	402 8	326 8	328 8	401 8	320 8	226 8	315 8	319 8
807 福岡	318 8	227 8	304 8	323 8	424 8	309 8	319 8	304 8	326 8	311 8	321 8	323 8	330 8	321 8	401 8	328 8	307 8	-	-	-	324 8	328 8	308 8
813 佐賀	301 8	225 8	307 8	318 8	224 8	309 8	227 8	224 8	228 8	304 8	302 8	229 8	216 8	219 8	307 8	323 8	304 8	322 8	416 8	307 8	301 8	221 8	317 8
815 大分	301 8	225 8	-	-	315 8	225 8	220 8	219 8	322 8	303 8	302 8	312 8	225 8	218 8	225 8	319 8	326 8	-	-	-	-	305 8	304 8
817 長崎	211 8	210 8	214 8	208 8	218 8	210 8	209 8	209 8	217 8	221 8	224 8	215 8	228 8	228 8	306 8	314 8	323 8	327 8	320 8	307 8	314 8	302 8	311 8
819 熊本	326 8	314 8	310 8	315 8	304 8	311 8	216 8	220 8	301 8	319 8	318 8	229 8	219 8	226 8	311 8	322 8	303 8	308 8	301 8	311 8	311 8	316 8	312 8
822 延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	303 8	304 8	309 8	221 8	303 8	301 8	305 8	303 8	225 8	309 8	304 8	301 8	303 8	302 8
827 鹿児島	307 8	219 8	226 8	307 8	302 8	223 8	216 8	302 8	302 8	310 8	320 8	308 8	-	321 8	313 8	306 8	212 8	224 8	311 8	310 8	320 8	328 8	304 8
830 宮崎	215 8	209 8	307 8	214 8	215 8	216 8	222 8	222 8	222 8	303 8	217 8	210 8	301 8	223 8	218 8	229 8	215 8	304 8	220 8	212 8	221 8	228 8	226 8
836 屋久島	225 8	224 8	308 8	320 8	228 8	220 8	215 8	221 8	303 8	301 8	216 8	214 8	207 8	210 8	215 8	224 8	220 8	207 8	210 8	312 8	204 8	222 8	226 8
837 種子島	306 8	107 8	221 8	219 8	207 8	223 8	212 8	224 8	225 8	303 8	307 8	-	301 8	219 8	219 8	305 8	-	225 8	220 8	210 8	310 8	303 8	307 8
843 福江	227 8	302 8	304 8	321 8	318 8	223 8	226 8	301 8	307 8	312 8	317 8	322 8	216 8	228 8	302 8	318 8	302 8	328 8	318 8	322 8	319 8	305 8	308 8
887 松山	302 8	222 8	228 8	315 8	303 8	314 8	309 8	303 8	306 8	306 8	310 8	228 8	301 8	221 8	226 8	305 8	-	-	-	306 8	401 8	325 8	401 8
891 高松	312 8	303 8	303 8	314 8	317 8	217 8	225 8	228 8	306 8	312 8	305 8	303 8	311 8	228 8	222 8	303 8	326 8	318 8	317 8	308 8	307 8	308 8	306 8
892 宇和島	307 8	224 8	310 8	314 8	304 8	315 8	314 8	225 8	228 8	228 8	301 8	315 8	311 8	301 8	222 8	321 8	323 8	304 8	313 8	309 8	315 8	218 8	223 8
893 高知	-	-	-	324 8	304 8	309 8	220 8	228 8	302 8	311 8	325 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
895 徳島	320 8	317 8	303 8	317 8	327 8	315 8	307 8	310 8	311 8	311 8	402 8	406 8	405 8	310 8	328 8	313 8	327 8	225 8	227 8	318 8	316 8	314 8	316 8
909 名瀬	-	324 8	315 8	321 8	-	-	304 8	226 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	327 8	317 8	211 8	302 8	212 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

もんしろちょうの初見

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	512 8	510 8	508 8	506 8	511 8	506 8	506 8	425 8	512 8	430 8	519 8	507 8	503 8	505 8	421 8	505 8	520 8	507 8	513 8	429 8	501 8	503 8	421 8
407	旭川	502 8	505 8	429 8	509 8	510 8	429 8	422 8	425 8	427 8	428 8	505 8	501 8	508 8	430 8	420 8	505 8	507 8	505 8	509 8	503 8	430 8	428 8	420 8
409	網走	509 8	413 8	504 8	512 8	519 8	429 8	501 8	424 8	515 8	428 8	506 8	420 8	429 9	505 9	412 9	512 9	510 9	505 9	511 9	501 9	524 8	428 9	418 8
412	札幌	419 8	505 8	508 8	504 8	510 8	426 8	422 8	425 8	426 8	419 8	505 8	508 8	429 8	415 8	506 8	506 8	506 8	414 8	513 8	505 8	529 8	507 8	421 8
413	岩見沢	505 8	511 8	429 8	428 8	512 8	507 8	427 8	421 8	426 8	421 8	504 8	507 8	502 8	501 8	417 8	505 8	517 9	508 8	525 8	508 8	520 8	430 8	422 8
417	帯広	422 8	413 8	423 8	506 8	422 8	423 8	422 8	421 8	426 8	418 8	426 8	430 8	416 8	413 8	403 8	422 8	509 9	429 8	506 8	425 8	430 8	428 8	419 8
418	釧路	513 8	426 8	520 8	518 8	427 8	506 8	510 8	512 8	520 8	521 8	516 9	514 9	428 8	506 9	510 9	503 8	516 8	508 9	421 9	515 9	508 9	518 9	421 9
420	根室	427 8	527 8	607 8	602 8	529 8	521 8	524 8	511 8	517 8	518 8	513 8	502 8	427 8	407 8	506 8	505 9	509 9	708 9	-	-	-	-	429 9
423	室蘭	509 8	512 8	428 8	509 8	425 8	422 8	407 8	418 8	506 8	505 8	505 9	422 8	429 9	411 9	412 9	427 9	515 9	409 9	421 8	429 8	527 9	428 9	422 8
426	浦河	430 8	510 8	503 8	428 8	430 8	424 8	408 8	417 8	426 8	429 8	505 8	430 8	503 8	430 8	507 8	506 8	511 8	508 8	512 8	509 8	518 8	502 8	510 8
428	江差	511 8	-	510 8	510 8	525 8	502 8	508 8	510 8	429 8	422 8	506 9	421 9	414 9	421 9	410 9	424 9	510 9	428 9	510 9	428 9	518 9	428 9	420 9
430	函館	523 8	511 8	509 8	501 8	510 8	509 8	422 8	417 8	516 8	505 8	506 9	420 8	427 8	414 8	411 8	501 9	509 8	505 8	424 8	429 8	504 8	419 8	420 8
433	倶知安	509 8	505 8	507 8	504 8	510 8	423 8	502 8	421 8	506 8	511 8	504 8	507 8	507 8	408 8	420 8	507 8	515 9	506 9	512 9	501 9	518 9	428 9	414 9
435	紋別	513 8	513 8	430 8	505 8	514 8	429 8	429 8	422 8	515 8	420 8	513 8	501 8	502 8	413 8	425 8	507 8	428 8	505 8	511 8	429 8	526 8	513 8	511 8
440	広尾	421 8	508 8	504 8	513 8	514 8	522 8	421 8	420 8	518 8	503 8	504 8	501 8	429 8	407 8	412 8	506 8	515 8	524 8	511 8	508 8	-	-	-
520	新庄	419 8	501 8	501 8	424 8	427 8	422 8	420 8	414 8	508 8	419 8	424 9	419 9	427 8	414 9	411 9	415 9	428 8	421 8	418 9	424 8	424 8	425 8	-
575	青森	417 8	413 8	426 8	426 8	430 8	502 8	421 8	411 8	425 8	422 8	503 8	421 8	429 9	411 8	422 8	505 8	430 9	420 9	-	429 9	424 9	501 9	412 9
581	八戸	509 8	504 8	430 8	503 8	504 8	413 8	428 8	413 8	505 8	423 8	414 8	417 9	425 8	411 8	504 8	423 8	509 8	428 9	424 9	428 8	424 9	421 9	422 9
582	秋田	310 8	413 8	415 8	408 8	429 8	428 8	413 8	407 8	427 8	410 8	424 9	416 8	418 9	414 9	410 9	404 9	422 9	417 9	420 9	330 9	426 9	420 9	405 9
584	盛岡	418 8	412 8	428 8	425 8	429 8	419 8	420 8	425 8	428 8	421 8	424 9	416 8	417 9	414 8	425 9	416 9	421 9	421 9	421 8	421 9	425 8	414 8	413 8
585	宮古	425 8	-	424 8	-	406 8	421 8	420 8	416 8	426 8	425 8	413 9	418 9	418 8	413 8	409 8	416 9	421 8	425 8	417 9	-	425 8	422 8	421 8
587	酒田	401 8	508 8	404 8	402 8	413 8	404 8	406 8	403 8	424 8	408 8	420 9	420 8	412 8	422 8	427 8	412 9	426 9	424 8	427 8	418 8	508 8	417 9	411 8
588	山形	415 8	422 8	411 8	407 8	419 8	408 8	406 8	411 8	425 8	410 8	414 9	416 9	403 9	407 8	318 9	326 8	330 9	331 9	407 9	406 8	422 9	326 9	404 9
590	仙台	411 8	411 8	411 8	413 8	421 8	408 8	413 8	405 8	418 8	325 8	421 9	409 8	411 9	320 9	403 9	326 9	403 9	324 9	405 9	409 9	415 9	-	404 8
595	福島	413 8	414 8	417 8	408 8	423 8	408 8	314 8	331 8	418 8	428 8	407 9	415 9	411 9	402 9	402 9	412 9	421 8	407 9	404 9	404 9	408 9	415 8	408 9
597	白河	404 8	405 8	409 8	404 8	412 8	408 8	330 8	331 8	418 8	409 8	409 8	419 9	425 8	415 8	411 8	411 8	426 9	424 9	424 9	-	426 9	420 9	-
598	小名浜	410 8	321 8	409 8	307 8	412 8	414 8	413 8	413 8	412 8	324 8	405 8	330 9	401 9	409 9	409 9	411 9	-	426 9	406 9	-	407 9	412 9	421 9
600	輪島	406 8	405 8	418 8	327 8	410 8	415 8	413 8	406 8	426 8	408 8	415 9	415 8	410 9	407 9	411 9	410 8	415 9	416 8	412 9	407 9	415 9	410 9	405 9
602	相川	411 8	411 8	412 8	424 8	411 8	419 8	419 8	409 8	414 8	408 8	413 8	405 8	409 9	409 9	403 9	405 8	417 8	417 8	413 8	418 8	427 9	413 9	406 9
604	新潟	415 8	411 8	402 8	405 8	410 8	409 8	406 8	405 8	421 8	409 8	409 9	418 8	409 8	402 9	407 8	406 8	419 9	420 9	407 9	317 9	415 8	413 9	326 9
605	金沢	314 8	406 8	418 8	328 8	329 8	408 8	329 8	408 8	426 8	418 8	405 9	405 9	410 9	407 8	323 8	403 8	408 9	417 9	412 9	410 9	320 9	410 9	411 9
607	富山	401 8	404 8	405 8	329 8	405 8	411 8	323 8	406 8	424 8	408 8	409 9	328 9	416 9	330 8	323 8	412 8	331 8	405 8	404 9	405 8	415 8	328 8	324 8
610	長野	414 8	406 8	408 8	319 8	411 8	412 8	329 8	322 8	418 8	406 8	418 8	321 9	411 8	304 9	402 9	410 8	-	415 9	413 9	404 8	329 8	412 9	326 9
612	高田	411 8	412 8	414 8	326 8	411 8	421 8	330 8	406 8	426 8	409 8	417 8	322 8	404 8	324 8	323 8	404 8	329 9	330 8	404 8	323 8	419 8	329 8	326 8
615	宇都宮	311 8	313 8	326 8	323 8	403 8	316 8	318 8	326 8	331 8	324 8	405 8	315 8	403 9	326 9	323 9	319 9	329 9	327 9	401 9	403 9	331 9	331 8	326 8
616	福井	409 8	410 8	415 8	330 8	404 8	425 8	405 8	406 8	414 8	409 8	402 8	404 8	404 8	316 9	320 8	404 8	331 8	414 8	404 8	405 8	413 9	408 9	324 8
617	高山	415 8	406 8	414 8	331 8	405 8	421 8	323 8	406 8	418 8	408 8	417 9	418 9	428 9	402 9	327 9	403 9	311 9	420 9	406 9	405 9	424 9	409 9	405 9
618	松本	319 8	331 8	325 8	315 8	320 8	407 8	322 8	403 8	404 8	408 8	408 8	327 8	415 8	402 8	401 8	404 8	406 8	325 8	404 8	404 8	414 8	323 9	329 8
624	前橋	326 8	417 8	320 8	406 8	411 8	409 8	406 8	411 8	408 8	322 8	405 8	312 8	310 9	319 9	314 8	323 9	309 9	318 8	401 8	404 8	404 8	320 9	320 8
626	熊谷	404 8	314 8	320 8	213 8	330 8	319 8	328 8	325 8	415 8	405 8	315 9	321 9	310 9	312 9	322 8	317 9	331 8	318 8	311 8	322 8	409 9	409 8	326 8
629	水戸	411 8	405 8	315 8	321 8	404 8	329 8	329 8	316 8	411 8	405 8	409 9	320 9	323 8	320 9	327 9	323 9	402 9	402 8	401 8	405 8	421 9	314 8	330 9
631	敦賀	325 8	404 8	408 8	309 8	328 8	403 8	311 8	401 8	423 8	414 8	405 9	-	410 8	330 9	319 8	404 9	408 9	327 9	404 9	424 8	502 8	326 9	328 8
632	岐阜	404 8	330 8	323 8	222 8	306 8	320 8	311 8	311 8	327 8	318 8	313 8	319 8	324 9	314 8	309 8	324 9	310 9	318 8	329 8	323 8	328 8	326 8	323 8
636	名古屋	401 8	313 8	326 8	410 8	404 8	322 8	401 8	322 8	411 8	324 8	307 9	318 8	331 8	308 9	314 8	320 8	308 8	304 8	330 8	322 8	326 9	328 9	304 9
637	飯田	325 8	313 8	326 8	323 8	320 8	323 8	323 8	324 8	406 8	324 8	403 8	322 9	403 8	326 9	401 8	403 9	330 8	314 8	331 9	407 9	406 9	324 9	325 9
638	甲府	315 8	314 8	307 8	225 8	321 8	320 8	317 8	326 8	323 8	324 8	327 8	311 8	312 9	302 8	318 8	326 8	311 9	318 9	219 9	320 9	331 9	331 8	319 8
648	銚子	325 8	326 8	327 8	307 8	320 8	324 8	331 8	402 8	418 8	325 8	321 9	308 9	306 9	302 9	314 9	317 9	314 9	306 9	326 9	314 9	327 8	320 9	323 9
651	津	305 8	311 8	317 8	222 8	315 8	318 8	316 8	311 8	331 8	410 8	326 8	322 9	409 9	314 9	320 9	324 9	314 9	321 9	329 9	320			

生物季節観測累年表

もんしろちょうの初見

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	303 8	312 8	316 8	222 8	320 8	322 8	310 8	319 8	323 8	309 8	322 9	305 9	302 9	305 9	307 8	320 8	311 8	307 8	319 9	319 9	326 8	331 8	317 9
670 横浜	413 8	405 8	311 8	-	313 8	403 8	-	-	418 8	410 8	421 9	408 9	414 8	401 8	410 8	419 8	-	403 8	422 8	401 8	424 8	409 9	309 8
672 館山	-	-	330 8	315 8	327 8	328 8	326 8	318 8	404 8	325 8	327 8	405 9	416 9	306 8	317 8	307 8	331 8	326 9	327 8	322 8	329 9	328 9	329 8
675 大島	-	417 8	422 8	421 8	404 8	327 8	408 8	413 8	404 8	430 8	423 9	-	428 8	-	320 9	406 9	313 9	327 9	403 9	403 9	318 8	523 9	410 9
677 三宅島	402 8	322 8	415 8	-	-	408 8	324 8	414 8	424 8	419 8	413 8	406 9	423 9	425 9	401 9	405 9	409 8	415 9	401 8	420 8	408 9	417 9	415 9
678 八丈島	524 8	318 8	321 8	407 8	412 8	-	-	-	415 8	409 8	409 9	517 9	417 9	510 9	410 9	406 9	429 9	407 8	413 9	402 9	414 9	412 9	411 9
740 西郷	408 8	411 8	414 8	405 8	408 8	412 8	401 8	404 8	411 8	407 8	413 9	404 9	411 9	407 9	401 9	410 8	408 8	403 8	404 8	409 8	415 8	326 9	329 9
741 松江	412 8	405 8	401 8	316 8	421 8	403 8	322 8	322 8	414 8	402 8	402 8	321 9	405 8	316 8	323 8	404 9	312 9	325 8	404 8	327 8	327 8	326 8	325 8
744 米子	306 8	326 8	325 8	327 8	329 8	403 8	322 8	402 8	412 8	402 8	401 8	321 9	405 9	312 9	310 8	329 8	313 8	322 8	405 8	327 8	327 8	322 9	322 9
746 鳥取	315 8	401 8	327 8	316 8	330 8	331 8	322 8	320 8	405 8	401 8	403 8	319 9	331 9	314 9	316 9	403 9	314 9	325 9	404 8	405 9	408 9	314 9	306 9
747 豊岡	405 8	401 8	326 8	316 8	328 8	320 8	327 8	322 8	404 8	408 8	401 8	404 8	411 9	326 9	321 9	405 9	314 9	330 9	406 9	405 8	406 8	326 9	317 8
750 舞鶴	409 8	404 8	404 8	328 8	408 8	411 8	323 8	407 8	408 8	403 8	410 9	404 9	410 9	401 9	327 9	404 9	403 9	326 9	406 9	404 9	414 9	323 9	328 9
755 浜田	328 8	401 8	408 8	404 8	331 8	323 8	321 8	327 8	412 8	323 8	402 9	312 9	330 9	319 9	319 9	319 9	322 9	323 8	330 8	408 9	331 9	313 8	317 8
759 京都	-	405 8	325 8	331 8	-	-	405 8	331 8	407 8	316 8	402 9	328 8	329 9	316 8	316 8	319 8	403 8	314 8	331 9	317 8	327 8	408 8	316 8
761 彦根	311 8	315 8	324 8	316 8	403 8	419 8	330 8	330 8	407 8	329 8	408 8	327 9	405 9	330 8	310 8	326 8	320 8	322 8	406 8	404 8	404 8	325 8	304 8
762 下関	306 8	-	401 8	320 8	306 8	329 8	401 8	401 8	407 8	327 8	407 9	318 9	318 9	312 9	319 9	318 9	312 9	321 9	319 9	328 9	401 9	307 9	326 9
765 広島	317 8	312 8	318 8	315 8	320 8	328 8	313 8	328 8	326 8	318 8	312 9	322 9	404 9	318 9	321 9	331 9	-	319 9	404 9	404 9	404 8	323 9	314 9
768 岡山	314 8	308 8	326 8	327 8	330 8	317 8	311 8	325 8	402 8	328 8	316 9	322 9	328 9	329 9	319 9	313 9	311 9	322 9	318 9	323 9	326 9	328 9	325 9
770 神戸	413 8	327 8	404 8	329 8	404 8	323 8	402 8	407 8	413 8	410 8	418 8	406 8	-	421 8	321 8	405 8	409 8	417 8	404 8	403 8	422 8	410 8	331 8
772 大阪	401 8	-	326 8	319 8	-	-	412 8	407 8	414 8	410 8	402 8	315 9	401 8	407 9	406 9	406 9	402 9	402 9	405 9	324 9	402 9	401 9	328 9
776 洲本	328 8	321 8	325 8	326 8	330 8	322 8	314 8	327 8	408 8	324 8	329 9	315 9	405 9	330 9	313 9	326 9	406 9	330 9	403 9	331 9	328 9	331 9	325 9
777 和歌山	314 8	314 8	307 8	316 8	319 8	318 8	308 8	320 8	415 8	405 8	322 9	306 9	328 9	306 9	221 8	312 9	314 9	320 9	318 8	322 8	328 8	323 9	317 8
778 潮岬	312 8	310 8	310 8	316 8	-	312 8	309 8	311 8	329 8	318 8	326 8	320 8	228 9	306 9	304 8	312 8	310 9	301 9	311 8	314 8	319 8	310 8	309 8
780 奈良	316 8	321 8	401 8	319 8	320 8	320 8	316 8	319 8	402 8	328 8	331 8	327 8	328 9	331 9	321 8	324 9	331 9	323 8	330 9	323 8	405 8	328 8	326 8
800 敵原	308 8	312 8	319 8	220 8	316 8	330 8	316 8	310 8	328 8	408 8	406 9	327 8	318 9	402 9	321 9	404 9	326 9	321 9	319 9	416 9	418 9	420 9	324 9
807 福岡	306 8	307 8	302 8	318 8	308 8	318 8	308 8	321 8	320 8	322 8	324 9	209 9	310 9	312 9	318 9	313 9	312 9	322 8	331 9	321 9	325 9	309 9	314 9
813 佐賀	225 8	301 8	314 8	215 8	308 8	221 8	307 8	228 8	325 8	321 8	316 8	320 8	323 8	219 9	228 8	319 8	330 9	313 9	309 8	313 8	310 9	308 9	317 9
815 大分	307 8	302 8	320 8	220 8	229 8	305 8	227 8	225 8	310 8	306 8	304 9	210 9	310 9	228 9	309 9	314 9	321 9	303 9	318 9	307 9	226 9	212 9	329 9
817 長崎	305 8	314 8	317 8	311 8	311 8	316 8	311 8	311 8	312 8	321 8	320 8	320 9	330 9	214 8	227 9	403 8	322 9	312 9	306 9	302 9	325 9	307 9	305 9
819 熊本	309 8	317 8	305 8	221 8	312 8	310 8	316 8	319 8	326 8	312 8	317 9	306 9	313 9	227 9	304 8	312 8	223 8	304 9	302 9	311 9	313 9	228 8	306 8
822 延岡	224 8	306 8	311 8	225 8	330 8	314 8	310 8	311 8	329 8	306 8	307 9	224 9	313 9	301 9	307 8	306 9	306 9	218 9	310 8	310 9	-	-	-
827 鹿児島	306 8	309 8	207 8	305 8	302 8	309 8	309 8	227 8	312 8	306 8	309 9	308 9	310 9	214 9	220 8	313 9	308 9	304 9	227 9	313 9	311 9	304 9	211 9
830 宮崎	215 8	303 8	224 8	216 8	310 8	216 8	221 8	222 8	402 8	307 8	219 9	226 8	310 8	222 8	309 9	313 8	229 8	220 9	216 9	309 9	216 8	315 8	214 9
836 屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837 種子島	216 8	226 8	305 8	307 8	225 8	322 8	322 8	325 8	320 8	-	306 8	305 9	313 9	219 8	308 8	-	310 8	304 8	318 8	320 8	330 8	315 8	314 9
843 福江	306 8	302 8	304 8	221 8	306 8	308 8	223 8	227 8	320 8	309 8	308 9	223 8	225 9	214 9	226 8	306 8	229 9	221 9	305 8	311 9	325 9	304 9	226 8
887 松山	404 8	403 8	305 8	307 8	330 8	322 8	316 8	311 8	328 8	326 8	326 8	305 8	320 8	314 8	319 8	321 9	312 8	309 9	319 8	315 8	328 9	324 9	316 9
891 高松	318 8	315 8	319 8	313 8	327 8	322 8	309 8	303 8	318 8	323 8	325 9	224 9	328 8	310 9	315 8	313 9	310 8	305 9	318 9	314 8	316 9	312 8	316 8
892 宇和島	306 8	303 8	308 8	305 8	319 8	316 8	310 8	309 8	325 8	312 8	312 8	224 8	318 8	225 9	308 9	312 9	303 9	-	302 9	315 9	-	307 9	302 9
893 高知	-	-	-	304 8	302 8	307 8	306 8	311 8	329 8	306 8	307 9	222 9	306 9	307 9	306 9	307 9	311 9	316 9	304 9	314 9	401 9	315 9	304 8
895 徳島	307 8	319 8	319 8	316 8	326 8	320 8	314 8	322 8	329 8	318 8	330 9	211 9	320 9	315 9	313 9	320 8	314 9	323 8	320 8	327 8	326 8	330 8	326 8
909 名瀬	210 8	220 8	224 8	218 8	308 8	316 8	407 8	205 8	320 8	228 8	313 8	305 8	226 8	214 8	217 9	329 9	313 8	309 9	311 9	314 9	329 9	330 9	216 9
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

もんしろちょうの初見

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	412 9	329 8	328 9	319 8	326 8	317 8	327 8	317 8	322 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	213 8	1965	412 8	1999
670	横浜	404 8	413 8	327 8	319 8	418 8	316 8	415 8	325 8	-	404 8	414 9	419 9	421 9	412 9	-	401 8	416 9	323 8	414 9	407 8	309 8	1998	424 8	1996
672	館山	324 9	330 9	319 9	316 9	329 9	328 9	329 9	322 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	306 8	1989	416 8	1988
675	大島	407 9	327 9	410 8	402 9	414 9	412 8	419 9	418 9	402 8	315 9	413 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	303 8	1963	531 8	1965
677	三宅島	420 9	328 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	310 8	1955	425 8	1989
678	八丈島	324 9	313 9	328 9	321 9	407 9	415 9	416 9	425 9	422 9	416 9	321 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	309 8	1970	524 8	1976
740	西郷	415 9	403 8	408 8	326 9	406 9	405 9	413 8	423 9	416 9	407 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	309 8	1959	424 8	1965
741	松江	316 8	403 8	326 8	330 8	326 8	326 8	417 9	317 9	327 9	401 8	318 8	419 8	412 8	405 8	401 8	327 8	326 8	331 8	414 8	328 8	310 8	1962	421 8	1980
744	米子	314 9	302 8	324 9	314 9	403 9	315 8	327 9	402 9	305 9	331 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	301 8	1960	412 8	1984
746	鳥取	318 9	414 9	402 9	316 9	417 9	328 9	331 9	407 9	323 9	325 9	331 9	317 9	329 9	402 9	319 9	327 9	331 9	328 9	330 9	327 8	224 8	1958	417 8	2003
747	豊岡	331 9	321 8	402 9	316 9	322 8	329 8	413 9	407 8	302 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	302 8	2007	414 8	1972
750	舞鶴	404 9	401 9	401 9	313 9	331 9	329 9	409 9	417 9	328 9	415 9	407 9	413 8	407 9	415 9	-	-	-	-	-	403 8	313 8	2002	427 8	1967
755	浜田	318 9	401 9	321 8	312 9	331 9	316 8	417 9	408 9	301 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228 8	1960	502 8	1962
759	京都	331 8	403 8	320 8	313 8	330 8	319 8	406 8	325 8	328 8	321 8	317 8	404 8	331 8	328 8	322 8	319 8	328 9	317 8	330 8	326 8	227 8	1959	408 8	1997
761	彦根	318 9	404 8	322 8	312 8	318 8	329 8	406 8	407 8	309 8	325 8	318 8	408 9	322 9	327 8	322 9	324 8	316 9	308 9	410 9	327 8	225 8	1954	419 8	1981
762	下関	401 9	330 9	403 9	319 9	322 9	315 9	331 9	315 9	325 9	406 9	318 9	321 9	329 8	407 9	312 9	225 9	321 9	322 9	321 9	324 8	221 8	1973	407 8	2012
765	広島	318 9	330 9	322 8	320 9	403 9	328 9	321 8	402 9	325 9	324 9	405 9	406 9	405 9	404 9	403 9	328 9	402 8	320 9	413 9	326 8	213 8	1965	413 8	2017
768	岡山	316 9	321 9	328 9	316 9	326 9	316 9	407 9	403 9	306 9	321 9	318 9	316 9	328 9	330 9	414 9	325 9	323 9	322 9	331 9	322 8	223 8	1962	414 8	2013
770	神戸	421 8	413 9	322 9	313 8	-	413 9	408 9	404 8	329 9	415 8	415 9	410 9	410 9	409 8	322 9	328 9	322 9	321 9	409 8	407 8	313 8	2002	422 8	1996
772	大阪	408 9	412 9	402 9	320 9	331 9	319 9	410 9	409 8	221 8	325 9	321 9	319 9	315 8	329 8	327 8	324 8	327 8	328 8	403 8	331 8	221 8	2007	414 8	1984
776	洲本	408 9	330 9	330 9	315 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228 8	1954	417 8	1965
777	和歌山	412 8	321 8	322 8	311 8	328 8	315 8	329 8	407 8	317 9	313 8	317 8	317 8	330 8	329 8	417 8	327 8	330 8	307 8	407 8	320 8	221 8	1990	417 8	2013
778	潮岬	317 8	315 8	316 8	226 8	317 9	316 9	316 9	308 8	303 9	316 8	317 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	219 8	1966	329 8	1984
780	奈良	401 8	406 8	406 8	320 8	331 8	314 8	406 8	324 8	323 8	409 9	405 8	317 9	401 8	409 8	329 8	328 9	402 8	304 8	414 9	327 8	228 8	1960	414 8	2017
800	敵原	404 9	327 9	409 9	401 9	406 9	330 9	414 9	416 9	312 9	401 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	215 8	1960	420 8	1997
807	福岡	323 9	321 9	321 9	311 9	320 8	309 9	331 9	327 9	228 9	403 9	317 9	322 8	318 9	402 8	308 9	323 9	315 8	305 9	330 9	317 8	209 8	1987	424 8	1957
813	佐賀	317 9	321 9	316 8	225 9	329 9	221 9	-	-	301 9	316 9	319 9	322 9	323 9	326 9	324 9	318 8	326 9	302 9	310 9	312 8	215 8	1979	416 8	1971
815	大分	317 9	306 8	313 9	301 9	306 9	211 8	321 9	310 8	222 9	308 9	306 9	222 9	311 9	312 8	228 9	308 9	327 8	315 9	314 9	305 8	210 8	1987	329 8	1998
817	長崎	306 9	306 9	306 9	221 9	209 9	314 9	323 9	305 9	301 9	401 9	323 9	317 9	401 9	326 9	228 9	312 9	326 9	307 9	319 9	312 8	208 8	1956	403 8	1991
819	熊本	307 8	313 8	311 9	303 9	308 9	315 8	319 8	307 8	223 9	316 9	224 8	305 8	328 9	306 9	228 9	224 9	308 9	303 9	316 9	309 8	216 8	1959	328 8	2011
822	延岡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	218 8	1993	330 8	1980
827	鹿児島	302 9	310 9	222 9	224 9	227 9	308 9	319 9	222 9	219 9	310 9	214 9	223 9	225 9	227 9	305 9	221 9	314 9	306 9	310 9	303 8	207 8	1978	328 8	1974
830	宮崎	225 9	321 8	324 9	310 9	223 9	302 9	319 9	223 9	222 9	228 9	225 9	222 9	224 9	311 9	221 9	225 9	308 9	303 9	219 9	302 8	209 8	1954	402 8	1984
836	屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204 8	1973	320 8	1956
837	種子島	305 9	306 9	319 8	328 8	312 9	227 8	329 9	306 9	221 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107 8	1954	330 8	1996
843	福江	303 9	321 9	327 8	310 9	321 9	311 9	326 9	304 9	226 9	310 9	310 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	214 8	1989	328 8	1970
887	松山	331 9	323 9	407 9	313 8	325 9	229 9	331 9	317 9	220 8	317 8	317 8	227 9	313 9	319 9	303 9	228 9	317 8	316 8	318 9	318 8	220 8	2007	407 8	2001
891	高松	331 8	321 8	406 8	301 8	320 9	315 8	329 9	324 8	302 8	318 8	316 9	313 9	318 9	329 9	319 9	224 8	322 8	320 8	329 8	316 8	217 8	1958	406 8	2001
892	宇和島	311 9	310 9	306 9	221 9	228 9	310 9	315 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	218 8	1974	325 8	1984
893	高知	308 9	312 9	227 9	308 9	312 9	308 9	330 9	228 9	302 9	308 9	226 9	305 9	322 9	314 8	307 9	304 8	321 9	307 8	320 9	309 8	220 8	1959	401 8	1996
895	徳島	404 9	330 8	320 9	314 8	325 9	311 9	329 9	327 9	303 8	317 8	319 9	318 8	330 8	405 8	408 9	325 8	326 8	322 9	319 9	320 8	211 8	1987	408 8	2013
909	名瀬	-	320 9	413 9	301 9	416 9	225 9	-	225 9	406 9	321 9	-	-	423 8	222 8	419 9	228 8	225 8	408 8	408 8	313 8	205 8	1983	423 8	2011
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。