

生物季節観測累年表

にほんあまがえるの初見

| 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 | |
| 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 | 416 8 | 411 8 | 423 8 | 423 8 | 426 8 | 422 8 | 421 8 | 413 8 | 503 8 | 413 8 | 424 9 | 429 9 | 414 8 | 415 8 | 423 9 | - | - | 507 9 | 426 9 | 422 9 |
| 575 | 青森 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 581 | 八戸 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 582 | 秋田 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 584 | 盛岡 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 585 | 宮古 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 587 | 酒田 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 588 | 山形 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 590 | 仙台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 595 | 福島 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 597 | 白河 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 598 | 小名浜 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 600 | 409 8 | 331 8 | 406 8 | 329 8 | 329 8 | 314 8 | 330 8 | 331 8 | 403 8 | 403 8 | 409 9 | 403 8 | 403 9 | 404 8 | 329 8 | 410 8 | 409 9 | 421 9 | 415 8 | 417 9 |
| 602 | 相川 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 604 | 新潟 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 605 | 金沢 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 607 | 409 8 | 327 8 | 412 8 | 319 8 | 320 8 | 406 8 | 328 8 | 406 8 | 412 8 | 402 8 | 408 9 | 321 9 | 403 9 | - | 327 8 | 406 9 | 331 8 | 415 8 | - | - |
| 610 | 407 8 | 406 8 | 407 8 | 329 8 | 407 8 | 411 8 | 407 8 | 411 8 | 417 8 | 415 8 | 424 9 | 423 9 | 418 9 | 323 9 | 409 9 | 415 9 | 415 9 | 505 9 | 424 9 | 417 9 |
| 612 | 高田 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 615 | 宇都宮 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 616 | 福井 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 617 | 421 8 | 417 8 | 501 8 | 512 8 | 507 8 | 429 8 | 426 8 | 423 8 | 425 8 | 423 8 | 429 9 | 509 9 | 516 9 | 506 9 | 514 9 | 414 9 | 506 9 | 505 9 | 502 9 | 509 9 |
| 618 | 松本 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 624 | 421 8 | 411 8 | 325 8 | - | 330 8 | - | 404 8 | 409 8 | 424 8 | 329 8 | 402 9 | 405 9 | 417 9 | 326 9 | 403 9 | 324 9 | 403 9 | - | - | - |
| 626 | 熊谷 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 629 | 水戸 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 631 | 敦賀 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 632 | 岐阜 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 636 | 名古屋 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 637 | 飯田 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 638 | 311 8 | 315 8 | 329 8 | 409 8 | 408 8 | 408 8 | 328 8 | - | 411 8 | 403 8 | 404 9 | - | - | 409 8 | - | - | 402 8 | - | 424 8 | 422 9 |
| 648 | 銚子 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 651 | 津 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 654 | 浜松 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 656 | 静岡 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

起日の値は月×100+日で表現される(例:「1231」は12月31日を指す)。平年値は、1991-2020年の平均値。

「-」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。

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) ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。

生物季節観測累年表

にほんあまがえるの初見

| 番号 | 地点名 | 2016 rm | 2017 rm | 2018 rm | 2019 rm | 2020 rm | 平年値 | rm | 最早値 | rm | 最早年 | 最晩値 | rm | 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 | - | - | - | - | - | - | 503 | 8 | 1970 | 506 | 8 | 1969 | | | | | | |
| 428 | 江差 | - | - | - | - | - | - | 425 | 8 | 1954 | 429 | 8 | 1953 | | | | | | |
| 430 | 函館 | - | - | - | - | - | - | 420 | 8 | 1959 | 522 | 8 | 1968 | | | | | | |
| 433 | 倶知安 | - | - | - | - | - | - | 420 | 8 | 1954 | 515 | 8 | 1979 | | | | | | |
| 435 | 紋別 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 440 | 広尾 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 520 | 新庄 | - | - | - | - | - | - | 320 | 8 | 1960 | 515 | 8 | 1997 | | | | | | |
| 575 | 青森 | - | - | - | - | - | - | 424 | 8 | 1954 | 430 | 8 | 1955 | | | | | | |
| 581 | 八戸 | - | - | - | - | - | - | 421 | 8 | 1953 | 503 | 8 | 1955 | | | | | | |
| 582 | 秋田 | - | - | - | - | - | - | 401 | 8 | 1961 | 501 | 8 | 1960 | | | | | | |
| 584 | 盛岡 | - | - | - | - | - | - | 407 | 8 | 1954 | 425 | 8 | 1953 | | | | | | |
| 585 | 宮古 | - | - | - | - | - | - | 412 | 8 | 1962 | 417 | 8 | 1963 | | | | | | |
| 587 | 酒田 | - | - | - | - | - | - | 407 | 8 | 1955 | 412 | 8 | 1954 | | | | | | |
| 588 | 山形 | - | - | - | - | - | - | 314 | 8 | 1998 | 519 | 8 | 2002 | | | | | | |
| 590 | 仙台 | - | - | - | - | - | - | 325 | 8 | 1955 | 502 | 8 | 1953 | | | | | | |
| 595 | 福島 | - | - | - | - | - | - | 405 | 8 | 1956 | 524 | 8 | 1985 | | | | | | |
| 597 | 白河 | - | - | - | - | - | - | 318 | 8 | 1955 | 330 | 8 | 1954 | | | | | | |
| 598 | 小名浜 | - | - | - | - | - | - | 402 | 8 | 1958 | 427 | 8 | 1984 | | | | | | |
| 600 | 輪島 | - | - | - | - | - | - | 227 | 8 | 1960 | 429 | 8 | 2001 | | | | | | |
| 602 | 相川 | - | - | - | - | - | - | 403 | 8 | 1953 | 422 | 8 | 2000 | | | | | | |
| 604 | 新潟 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 605 | 金沢 | - | - | - | - | - | - | 311 | 8 | 1955 | 414 | 8 | 1978 | | | | | | |
| 607 | 富山 | 413 | 8 | 424 | 8 | - | - | 414 | 8 | 303 | 8 | 1966 | 426 | 8 | 2006 | | | | |
| 610 | 長野 | - | - | - | - | - | - | 323 | 8 | 1989 | 506 | 8 | 1963 | | | | | | |
| 612 | 高田 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 615 | 宇都宮 | - | - | - | - | - | - | 405 | 8 | 1954 | 411 | 8 | 1955 | | | | | | |
| 616 | 福井 | - | - | - | - | - | - | 404 | 8 | 1999 | 503 | 8 | 1994 | | | | | | |
| 617 | 高山 | - | - | - | - | - | - | 414 | 8 | 1991 | 516 | 8 | 1988 | | | | | | |
| 618 | 松本 | - | - | - | - | - | - | 305 | 8 | 1958 | 413 | 8 | 1953 | | | | | | |
| 624 | 前橋 | - | - | - | - | - | - | 312 | 8 | 1962 | 524 | 8 | 1974 | | | | | | |
| 626 | 熊谷 | - | - | - | - | - | - | 311 | 8 | 1958 | 405 | 8 | 1963 | | | | | | |
| 629 | 水戸 | - | - | - | - | - | - | 318 | 8 | 1990 | 414 | 8 | 1988 | | | | | | |
| 631 | 敦賀 | - | - | - | - | - | - | 326 | 8 | 1955 | 331 | 8 | 1954 | | | | | | |
| 632 | 岐阜 | - | - | - | - | - | - | 316 | 8 | 1982 | 430 | 8 | 2002 | | | | | | |
| 636 | 名古屋 | - | - | - | - | - | - | 329 | 8 | 1955 | 418 | 8 | 1956 | | | | | | |
| 637 | 飯田 | - | - | - | - | - | - | 325 | 8 | 1955 | 327 | 8 | 1954 | | | | | | |
| 638 | 甲府 | 406 | 9 | 510 | 9 | - | - | 417 | 8 | 306 | 8 | 1959 | 513 | 8 | 2014 | | | | |
| 648 | 銚子 | 423 | 9 | 426 | 9 | 410 | 9 | 419 | 9 | 409 | 9 | 410 | 8 | 318 | 8 | 1999 | 503 | 8 | 1984 |
| 651 | 津 | - | - | - | - | - | - | - | 325 | 8 | 1956 | 515 | 8 | 1979 | | | | | |
| 654 | 浜松 | - | - | - | - | - | - | - | 314 | 8 | 1986 | 314 | 8 | 1986 | | | | | |
| 656 | 静岡 | - | - | - | - | - | - | - | 402 | 8 | 1990 | 402 | 8 | 1990 | | | | | |

起日の値は月×100+日で表現される(例:「1231」は12月31日を指す)。平年値は、1991-2020年の平均値。

「-」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。

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) ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。

生物季節観測累年表

にほんあまがえるの初見

| 番号 | 地点名 | 2016 rm | 2017 rm | 2018 rm | 2019 rm | 2020 rm | 平年値 rm | 最早値 rm | 最早年 | 最晩値 rm | 最晩年 |
|-----|------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|------|--------|------|
| 662 | 東京 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 663 | 尾鷲 | - | - | - | - | - | - | 228 8 | 1954 | 312 8 | 1955 |
| 670 | 横浜 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 672 | 館山 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 675 | 大島 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 677 | 三宅島 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 678 | 八丈島 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 740 | 西郷 | - | - | - | - | - | - | 320 8 | 1956 | 429 8 | 1981 |
| 741 | 松江 | - | - | - | - | - | - | 305 8 | 1960 | 327 8 | 1959 |
| 744 | 米子 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 746 | 鳥取 | - | - | - | - | - | - | 330 8 | 1955 | 405 8 | 1953 |
| 747 | 豊岡 | - | - | - | - | - | - | 318 8 | 1956 | 429 8 | 1955 |
| 750 | 舞鶴 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 755 | 浜田 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 759 | 京都 | - | - | - | - | - | - | 405 8 | 1958 | 515 8 | 1954 |
| 761 | 彦根 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 762 | 下関 | - | - | - | - | - | - | 329 8 | 1959 | 425 8 | 1962 |
| 765 | 広島 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 768 | 岡山 | 413 9 | 502 9 | 423 9 | 425 9 | 421 9 | 423 8 | 226 8 | 1955 | 526 8 | 2013 |
| 770 | 神戸 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 772 | 大阪 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 776 | 洲本 | - | - | - | - | - | - | 312 8 | 1955 | 327 8 | 1954 |
| 777 | 和歌山 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 778 | 潮岬 | - | - | - | - | - | - | 316 8 | 2002 | 427 8 | 1977 |
| 780 | 奈良 | - | - | - | - | - | - | 325 8 | 1956 | 410 8 | 1961 |
| 800 | 畿原 | - | - | - | - | - | - | 423 8 | 1955 | 425 8 | 1954 |
| 807 | 福岡 | - | - | - | - | - | - | 401 8 | 1955 | 623 8 | 1999 |
| 813 | 佐賀 | - | - | - | - | - | - | 307 8 | 1955 | 514 8 | 1994 |
| 815 | 大分 | - | - | - | - | - | - | 303 8 | 1960 | 412 8 | 1957 |
| 817 | 長崎 | - | - | - | - | - | - | 226 8 | 1954 | 330 8 | 1953 |
| 819 | 熊本 | - | - | - | - | - | - | 328 8 | 1979 | 511 8 | 1980 |
| 822 | 延岡 | - | - | - | - | - | - | 316 8 | 1962 | 320 8 | 1964 |
| 827 | 鹿児島 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 830 | 宮崎 | - | - | - | - | - | - | 318 8 | 1958 | 429 8 | 1953 |
| 836 | 屋久島 | - | - | - | - | - | - | 226 8 | 1954 | 307 8 | 1953 |
| 837 | 種子島 | - | - | - | - | - | - | 225 8 | 1953 | 327 8 | 1954 |
| 843 | 福江 | - | - | - | - | - | - | 313 8 | 1956 | 407 8 | 1957 |
| 887 | 松山 | - | - | - | - | - | - | 302 8 | 1955 | 325 8 | 1961 |
| 891 | 高松 | - | - | - | - | - | - | 213 8 | 1959 | 430 8 | 1993 |
| 892 | 宇和島 | - | - | - | - | - | - | 402 8 | 1961 | 525 8 | 1962 |
| 893 | 高知 | 403 9 | - | 418 9 | 410 8 | 505 9 | 406 8 | 309 8 | 1980 | 505 8 | 2020 |
| 895 | 徳島 | - | - | - | - | - | - | 303 8 | 1954 | 325 8 | 1953 |
| 909 | 名瀬 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 912 | 与那国島 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 917 | 西表島 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 918 | 石垣島 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 927 | 宮古島 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 929 | 久米島 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 936 | 那覇 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 940 | 名護 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 945 | 南大東島 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

起日の値は月×100+日で表現される(例:「1231」は12月31日を指す)。平年値は、1991-2020年の平均値。

「-」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。

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) ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。