生 物 季 節 観 測 累 年 表

にいにいぜみの初鳴

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	−		−		−		−		629	8	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
406	留萌	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
407	旭川	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
409	網走	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
412	札幌	−		715	8	704	8	712	8	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
413	岩見沢	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
417	帯広	−		−		701	8	−		717	8	−		720	8	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
418	釧路	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
420	根室	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
423	室蘭	715	8	615	8	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
426	浦河	723	8	730	8	722	8	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
428	江差	721	8	804	8	709	8	717	8	710	8	716	8	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
430	函館	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
433	倶知安	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
435	紋別	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
440	広尾	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
520	新庄	−		−		−		−		−		626	8	703	8	702	8	628	8	711	8	705	8	−		720	8	−		702	8	712	8	−		−		−		−		−		−		−	
575	青森	717	8	722	8	720	8	727	8	722	8	−		705	8	−		710	8	716	8	723	8	−		−		721	8	−		−		−		−		−		−		−		−		716	8
581	八戸	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
582	秋田	630	8	705	8	630	8	704	8	628	8	704	8	702	8	703	8	625	8	705	8	704	8	628	8	713	8	708	8	626	8	708	8	629	8	711	8	711	8	704	8	703	8	705	8	705	8
584	盛岡	701	8	716	8	625	8	−		715	8	622	8	628	8	629	8	627	8	703	8	703	8	703	8	718	8	710	8	623	8	708	8	706	8	627	8	712	8	711	8	708	8	702	8	707	8
585	宮古	−		728	8	702	8	726	8	727	8	−		710	8	716	8	626	8	710	8	724	8	712	8	803	8	719	8	711	8	−		−		−		716	8	704	8	805	8	724	8	−	
587	酒田	702	8	717	8	708	8	702	8	713	8	627	8	705	8	702	8	625	8	721	8	703	8	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
588	山形	702	8	704	8	618	8	706	8	702	8	703	8	629	8	701	8	627	8	704	8	701	8	630	8	730	8	701	8	629	8	628	8	701	8	627	8	−		−		−		719	8	−	
590	仙台	−		−		−		−		703	8	−		630	8	702	8	708	8	716	8	630	8	−		630	8	701	8	626	8	620	8	625	8	712	8	708	8	715	8	716	8	721	8	716	8
595	福島	702	8	716	8	704	8	627	8	615	8	626	8	703	8	625	8	701	8	701	8	630	8	625	8	702	8	715	8	629	8	706	8	−		−		−		−		−		−		715	8
597	白河	701	8	714	8	628	8	712	8	708	8	706	8	701	8	702	8	702	8	705	8	629	8	703	8	709	8	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
598	小名浜	702	8	701	8	702	8	708	8	707	8	630	8	706	8	703	8	705	8	713	8	716	8	719	8	704	8	703	8	617	8	704	8	705	8	709	8	709	8	706	8	717	8	716	8	715	8
600	輪島	627	8	629	8	628	8	711	8	713	8	708	8	630	8	702	8	703	8	707	8	710	8	705	8	707	8	715	8	701	8	708	8	706	8	708	8	711	8	720	8	708	8	708	8	704	8
602	相川	707	8	713	8	702	8	706	8	712	8	620	8	707	8	703	8	701	8	713	8	706	8	704	8	709	8	709	8	705	8	701	8	715	8	711	8	704	8	705	8	703	8	711	8	704	8
604	新潟	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		722	8	−		−		−		−		−		−		−		−		810	8	−	
605	金沢	702	8	710	8	706	8	710	8	713	8	708	8	701	8	710	8	705	8	709	8	706	8	704	8	716	8	720	8	703	8	713	8	720	8	710	8	704	8	712	8	709	8	707	8	709	8
607	富山	712	8	707	8	−		702	8	715	8	624	8	630	8	709	8	707	8	711	8	706	8	701	8	708	8	713	8	−		705	8	−		−		706	8	702	8	701	8	708	8	703	8
610	長野	627	8	630	8	625	8	702	8	702	8	623	8	627	8	627	8	628	8	706	8	702	8	630	8	703	8	630	8	617	8	630	8	628	8	628	8	704	8	627	8	702	8	712	8	704	8
612	高田	705	8	705	8	626	8	706	8	705	8	629	8	621	8	630	8	707	8	703	8	704	8	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
615	宇都宮	701	8	705	8	624	8	620	8	628	8	626	8	627	8	627	8	705	8	705	8	626	8	628	8	629	8	705	8	626	8	630	8	623	8	624	8	705	8	710	8	707	8	709	8	703	8
616	福井	−		−		−		−		−		−		706	8	−		712	8	713	8	705	8	703	8	706	8	712	8	622	8	707	8	713	8	705	8	704	8	707	8	701	8	708	8	715	8
617	高山	624	8	626	8	622	8	624	8	620	8	624	8	625	8	621	8	628	8	627	8	625	8	621	8	620	8	612	8	625	8	626	8	701	8	628	8	625	8	628	8	628	8	628	8	630	8
618	松本	712	8	706	8	701	8	705	8	712	8	627	8	701	8	702	8	705	8	711	8	630	8	629	8	719	8	718	8	711	8	707	8	703	8	719	8	704	8	707	8	706	8	629	8	627	8
624	前橋	713	8	713	8	629	8	711	8	706	8	707	8	704	8	702	8	703	8	717	8	713	8	705	8	725	8	718	8	716	8	718	8	715	8	714	8	730	8	−		718	8	726	8	714	8
626	熊谷	711	8	716	8	623	8	630	8	707	8	708	8	706	8	709	8	703	8	716	8	711	8	714	8	717	8	712	8	713	8	711	8	715	8	718	8	−		−		−		−		−	
629	水戸	628	8	603	8	618	8	626	8	706	8	626	8	625	8	623	8	701	8	704	8	707	8	705	8	701	8	707	8	629	8	705	8	707	8	712	8	706	8	703	8	714	8	719	8	703	8
631	敦賀	708	8	713	8	630	8	713	8	710	8	702	8	702	8	703	8	702	8	717	8	705	8	706	8	−		626	8	707	8	718	8	705	8	711	8	705	8	630	8	704	8	708	8	704	8
632	岐阜	−		−		−		−		705	8	−		728	8	710	8	−		720	8	627	8	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
636	名古屋	707	8	703	8	629	8	706	8	714	8	630	8	706	8	709	8	628	8	710	8	630	8	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
637	飯田	701	8	624	8	627	8	606	8	605	8	620	8	625	8	627	8	620	8	630	8	624	8	705	8	629	8	704	8	617	8	625	8	628	8	702	8	627	8	629	8	627	8	627	8	621	8
638	甲府	630	8	701	8	628	8	629	8	713	8	624	8	607	8	630	8	705	8	715	8	−		−		−		725	8	−		−		−		704	8	723	8	806	8	−		719	8	708	8
648	銚子	−		719	8	708	8	729	8	708	8	−		720	8	−		−		−		−		−		805	8	805	8	801	8	805	8	−		−		−		−		−		−		−	
651	津	708	8	723	8	703	8	707	8	723	8	720	8	623	8	717	8	710	8	712	8	708	8	706	8	709	8	728	8	715	8	721	8	703	8	712	8	−		−		−		−		710	8
654	浜松	709	8	706	8	703	8	715	8	707	8	704	8	701	8	702	8	708	8	714	8	703	8	710	8	713	8	712	8	624	8	703	8	709	8	710	8	712	8	709	8	705	8	716	8	701	8
656	静岡	−		701	8	628	8	703	8	707	8	−		−		−		610	8	709	8	705	8	−		702	8	708	8	714	8	709	8	−		716	8	708	8	−		−		709	8	708	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）。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

にいにいぜみの初鳴

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	718	8	719	8	704	8	712	8	711	8	–		702	8	708	8	–		–		–		–		–		717	8	630	8	713	8	715	8	715	8	710	8	711	8	711	8	716	8	714	8
663	尾鷲	628	8	705	8	625	8	627	8	–		–		623	8	625	8	630	8	704	8	622	8	706	8	706	8	702	8	624	8	703	8	624	8	716	8	–		–		–		–		–	
670	横浜	705	8	709	8	625	8	707	8	705	8	630	8	706	8	630	8	701	8	713	8	709	8	–		–		713	8	701	8	709	8	714	8	714	8	711	8	711	8	707	8	726	8	711	8
672	館山	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
675	大島	–		–		620	8	623	8	611	8	–		–		606	8	620	8	618	8	630	8	623	8	703	8	628	8	630	8	–		621	8	628	8	620	8	625	8	619	8	622	8	622	8
677	三宅島	–		–		–		–		–		705	8	702	8	–		629	8	709	8	710	8	–		706	8	703	8	–		–		–		–		–		705	8	709	8	708	8	712	8
678	八丈島	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
740	西郷	705	8	709	8	627	8	704	8	711	8	620	8	627	8	702	8	702	8	712	8	707	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
741	松江	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
744	米子	725	8	–		–		713	8	715	8	703	8	710	8	717	8	703	8	711	8	715	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
746	鳥取	710	8	708	8	703	8	710	8	711	8	705	8	705	8	705	8	705	8	710	8	707	8	624	8	714	8	713	8	703	8	707	8	630	8	719	8	702	8	629	8	705	8	705	8	706	8
747	豊岡	–		–		–		–		–		–		–		–		702	8	708	8	705	8	–		–		704	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–	
750	舞鶴	–		–		–		706	8	718	8	712	8	702	8	705	8	708	8	708	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
755	浜田	–		–		–		706	8	–		701	8	703	8	712	8	702	8	713	8	707	8	628	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
759	京都	–		727	8	711	8	715	8	714	8	704	8	712	8	706	8	710	8	718	8	715	8	703	8	726	8	716	8	704	8	–		–		717	8	705	8	719	8	712	8	718	8	719	8
761	彦根	707	8	706	8	625	8	705	8	701	8	705	8	706	8	707	8	701	8	708	8	627	8	624	8	705	8	710	8	714	8	707	8	713	8	704	8	704	8	702	8	701	8	704	8	701	8
762	下関	703	8	713	8	701	8	710	8	708	8	701	8	702	8	703	8	628	8	630	8	707	8	–		–		–		–		–		–		709	8	–		–		–		–		–	
765	広島	710	8	724	8	714	8	706	8	711	8	703	8	623	8	701	8	702	8	710	8	704	8	629	8	715	8	629	8	622	8	706	8	711	8	704	8	703	8	703	8	707	8	720	8	724	8
768	岡山	710	8	708	8	–		709	8	711	8	706	8	704	8	710	8	702	8	712	8	705	8	702	8	713	8	708	8	706	8	710	8	710	8	705	8	705	8	703	8	627	8	704	8	701	8
770	神戸	702	8	712	8	711	8	708	8	713	8	705	8	620	8	711	8	704	8	703	8	712	8	707	8	715	8	715	8	714	8	717	8	713	8	715	8	717	8	719	8	704	8	709	8	703	8
772	大阪	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		716	8	–		–		–		–		–		–		721	8	709	8	–		710	8
776	洲本	702	8	705	8	625	8	702	8	630	8	620	8	624	8	630	8	630	8	710	8	627	8	624	8	709	8	624	8	618	8	711	8	630	8	707	8	703	8	630	8	701	8	707	8	706	8
777	和歌山	720	8	–		708	8	716	8	716	8	708	8	707	8	718	8	705	8	717	8	627	8	704	8	719	8	719	8	710	8	703	8	714	8	706	8	706	8	708	8	703	8	710	8	704	8
778	潮岬	–		–		–		–		–		–		–		–		–		701	8	624	8	615	8	708	8	–		616	8	630	8	627	8	–		–		628	8	619	8	609	8	628	8
780	奈良	710	8	707	8	629	8	707	8	716	8	627	8	627	8	630	8	701	8	710	8	626	8	627	8	703	8	704	8	630	8	701	8	712	8	710	8	713	8	717	8	708	8	713	8	706	8
800	厳原	701	8	703	8	621	8	623	8	612	8	621	8	623	8	620	8	703	8	708	8	708	8	–		703	8	629	8	701	8	708	8	703	8	711	8	701	8	630	8	628	8	705	8	625	8
807	福岡	708	8	710	8	704	8	705	8	701	8	711	8	708	8	710	8	709	8	705	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
813	佐賀	620	8	701	8	626	8	709	8	708	8	703	8	705	8	706	8	712	8	710	8	703	8	702	8	711	8	708	8	706	8	702	8	710	8	709	8	627	8	701	8	703	8	703	8	704	8
815	大分	708	8	–		–		–		711	8	625	8	702	8	629	8	704	8	–		707	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
817	長崎	720	8	724	8	713	8	715	8	715	8	707	8	711	8	705	8	701	8	721	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
819	熊本	622	8	629	8	626	8	626	8	625	8	616	8	610	8	624	8	702	8	706	8	623	8	620	8	705	8	705	8	–		712	8	630	8	702	8	622	8	621	8	624	8	627	8	613	8
822	延岡	–		–		–		–		–		–		–		–		–		701	8	619	8	620	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
827	鹿児島	627	8	626	8	621	8	622	8	626	8	620	8	623	8	621	8	623	8	704	8	707	8	–		–		–		–		–		717	8	720	8	–		711	8	–		–		–	
830	宮崎	707	8	–		616	8	618	8	630	8	630	8	628	8	627	8	619	8	707	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
836	屋久島	715	8	710	8	712	8	710	8	711	8	625	8	705	8	722	8	729	8	701	8	630	8	702	8	628	8	625	8	629	8	627	8	701	8	627	8	626	8	628	8	627	8	701	8	–	
837	種子島	–		–		–		620	8	625	8	623	8	619	8	621	8	626	8	628	8	620	8	616	8	623	8	712	8	701	8	628	8	–		623	8	624	8	623	8	–		–		623	8
843	福江	703	8	706	8	624	8	704	8	703	8	701	8	627	8	701	8	629	8	708	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
887	松山	704	8	708	8	622	8	707	8	706	8	–		701	8	703	8	626	8	712	8	702	8	629	8	705	8	703	8	628	8	–		–		–		–		–		–		–		–	
891	高松	709	8	716	8	624	8	712	8	708	8	704	8	705	8	709	8	706	8	714	8	710	8	704	8	714	8	713	8	710	8	717	8	624	8	711	8	710	8	707	8	704	8	710	8	703	8
892	宇和島	702	8	628	8	709	8	712	8	713	8	710	8	626	8	620	8	626	8	628	8	623	8	614	8	628	8	701	8	624	8	703	8	622	8	701	8	626	8	614	8	619	8	621	8	530	8
893	高知	–		–		615	8	623	8	710	8	616	8	702	8	625	8	624	8	630	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
895	徳島	710	8	717	8	701	8	710	8	704	8	628	8	627	8	717	8	720	8	711	8	715	8	710	8	621	8	713	8	722	8	721	8	715	8	718	8	717	8	702	8	620	8	711	8	707	8
909	名瀬	621	8	524	8	529	8	602	8	610	8	–		613	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		602	6
912	与那国島	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
917	西表島	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
918	石垣島	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
927	宮古島	425	6	410	6	408	6	415	6	408	6	404	6	403	6	410	6	–		–		–		–		–		–		–		–		–		419	6	419	6	418	6	326	6	420	6	421	6
929	久米島	–		–		–		–		–		–		–		–		–		512	6	505	6	501	6	511	6	425	6	609	6	509	6	501	6	429	6	502	6	506	6	415	6	503	6	–	
936	那覇	–		–		–		–		–		624	6	605	6	606	6	607	6	–		–		–		–		–		–		–		–		625	6	615	6	610	6	613	6	615	6	–	
940	名護	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		529	6	423	6	604	6	609	6
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。

生 物 季 節 観 測 累 年 表

にいにいぜみの初鳴

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
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	710	8	703	8	712	8	702	8	612	8	709	8	710	8	713	8	705	8	707	8	724	9	709	9	720	9	706	9	709	9	629	9	714	9	718	9	702	9	706	9
575	青森	720	8	721	8	701	8	722	8	710	8	726	8	−		−		−		−		726	9	−		−		721	9	712	9	−		−		−		−		−	
581	八戸	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
582	秋田	712	8	703	8	707	8	713	8	706	8	714	8	708	8	703	8	626	8	627	8	720	9	717	8	713	9	715	9	630	9	706	9	705	9	706	9	712	9	718	9
584	盛岡	713	8	712	8	612	8	708	8	713	8	717	8	728	8	706	8	711	8	721	8	730	9	720	9	724	9	713	9	709	9	703	9	713	9	711	9	713	9	704	9
585	宮古	726	8	−		−		−		−		719	8	710	8	724	8	718	8	726	8	728	9	805	8	815	9	722	8	719	8	722	9	805	9	730	9	711	9	−	
587	酒田	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
588	山形	708	8	705	8	618	8	614	8	615	8	−		−		−		701	8	626	8	711	9	707	9	729	9	724	9	705	9	627	9	715	8	722	9	710	9	726	8
590	仙台	730	8	706	8	710	8	706	8	722	8	713	8	715	8	719	8	716	8	701	8	−		708	9	−		722	9	706	9	708	9	712	9	731	9	703	9	716	9
595	福島	−		709	8	702	8	706	8	720	8	708	8	716	8	726	8	717	8	718	8	717	9	702	9	803	9	723	9	625	8	723	9	726	9	716	9	705	9	712	9
597	白河	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
598	小名浜	713	8	713	8	705	8	704	8	−		707	8	706	8	718	8	718	8	−		−		−		718	9	719	9	705	9	715	8	724	9	722	8	702	8	718	9
600	輪島	706	8	707	8	702	8	706	8	708	8	708	8	705	8	708	8	711	8	711	8	714	9	712	9	717	9	716	9	706	9	702	9	701	9	711	9	705	9	713	9
602	相川	709	8	705	8	702	8	705	8	705	8	709	8	701	8	627	8	701	8	705	8	714	8	701	8	711	9	707	9	628	8	704	8	707	8	709	8	630	8	717	9
604	新潟	707	8	−		−		−		705	8	710	8	−		710	8	706	8	712	8	715	9	709	9	717	9	719	9	630	9	706	9	705	9	720	9	703	9	707	9
605	金沢	709	8	709	8	710	8	709	8	711	8	707	8	704	8	711	8	714	8	709	8	714	9	701	9	712	9	624	9	624	9	627	9	709	9	708	9	626	9	710	9
607	富山	708	8	704	8	630	8	627	8	709	8	706	8	623	8	628	8	704	8	703	8	715	9	702	9	708	9	709	9	626	9	701	8	706	9	722	8	627	8	710	8
610	長野	707	8	702	8	701	8	702	8	701	8	706	8	629	8	630	8	623	8	705	8	707	9	627	9	701	9	706	9	622	9	624	8	702	9	710	9	626	9	704	9
612	高田	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
615	宇都宮	713	8	629	8	629	8	626	8	713	8	707	8	706	8	704	8	705	8	714	8	727	9	705	8	709	9	630	9	624	9	709	9	711	9	728	9	627	8	715	9
616	福井	707	8	704	8	706	8	708	8	710	8	708	8	705	8	707	8	702	8	712	8	717	9	629	8	711	8	713	8	629	8	702	9	708	8	711	9	704	9	714	8
617	高山	707	8	704	8	630	8	703	8	629	8	708	8	619	8	705	8	630	8	706	8	624	9	628	9	702	9	719	9	623	9	628	9	704	9	709	9	705	9	628	9
618	松本	629	8	709	8	704	8	623	8	630	8	706	8	706	8	−		705	8	705	8	710	9	702	9	−		701	9	618	9	707	9	706	9	723	9	704	9	629	8
624	前橋	720	8	−		712	8	725	8	720	8	718	8	709	8	713	8	726	8	717	8	725	9	715	9	805	9	723	9	717	9	715	9	723	9	801	8	−		−	
626	熊谷	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
629	水戸	712	8	704	8	625	8	620	8	703	8	711	8	703	8	713	8	711	8	713	8	710	9	708	9	717	9	714	9	715	9	707	9	719	9	731	9	626	9	720	9
631	敦賀	706	8	704	8	706	8	709	8	713	8	708	8	704	8	703	8	707	8	708	8	710	9	709	9	716	9	710	9	628	9	703	8	706	9	−		704	8	717	9
632	岐阜	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
636	名古屋	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		707	8	714	8	717	8	717	8	707	8	703	8	706	8	727	8	704	8	719	9
637	飯田	624	8	701	8	625	8	706	8	622	8	617	8	626	8	718	8	711	8	627	8	628	9	624	9	623	9	704	8	621	9	626	9	707	9	705	9	621	9	702	9
638	甲府	714	8	710	8	702	8	701	8	703	8	707	8	725	8	707	8	701	8	711	8	716	9	709	9	714	9	718	9	705	8	628	8	712	8	713	9	702	9	717	9
648	銚子	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
651	津	715	8	710	8	702	8	715	8	715	8	713	8	722	8	718	8	712	8	724	8	716	8	710	9	710	8	720	9	707	9	630	9	715	9	719	9	701	9	709	9
654	浜松	718	8	627	8	630	8	723	8	721	8	630	8	704	8	626	8	701	8	713	8	712	9	712	9	707	9	719	8	708	9	709	9	720	9	715	9	704	9	712	8
656	静岡	715	8	628	8	706	8	701	8	623	8	710	8	627	8	706	8	706	8	704	8	709	9	705	9	711	8	714	8	625	9	703	8	719	8	717	8	702	8	713	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)。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

にいにいぜみの初鳴

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
662	東京	717	8	712	8	717	8	–		722	8	714	8	–		730	8	–		–		–		–		709	9	–		–		–		–		–		–		–	
663	尾鷲	–		–		–		–		–		–		–		–		–		628	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
670	横浜	718	8	711	8	–		708	8	623	8	710	8	718	8	719	8	722	8	714	8	723	9	714	8	721	8	719	9	707	8	722	9	723	9	731	8	711	8	724	8
672	館山	–		–		–		–		714	8	712	8	–		–		718	8	715	8	719	9	717	8	712	8	713	9	623	9	710	9	715	8	726	8	713	8	715	9
675	大島	627	8	621	8	618	8	615	8	612	8	618	8	608	8	607	8	607	8	704	8	627	8	617	9	706	8	704	8	705	8	626	9	621	9	620	9	605	9	617	9
677	三宅島	709	8	709	8	705	8	706	8	705	8	711	8	718	8	709	8	714	8	710	8	718	9	712	8	719	8	718	8	712	9	712	8	719	8	701	8	702	9	710	9
678	八丈島	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
740	西郷	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
741	松江	–		–		–		–		–		–		–		–		704	8	706	8	714	9	705	9	708	9	629	8	625	9	706	9	706	8	711	8	629	8	715	8
744	米子	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
746	鳥取	707	8	701	8	705	8	705	8	708	8	705	8	708	8	701	8	619	8	707	8	713	9	711	9	714	9	626	9	624	9	703	9	709	9	712	9	629	9	712	9
747	豊岡	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
750	舞鶴	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
755	浜田	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
759	京都	712	8	–		–		725	8	714	8	707	8	712	8	628	8	–		708	8	716	9	707	9	709	9	708	9	705	9	702	9	722	9	712	9	626	9	718	9
761	彦根	626	8	702	8	702	8	701	8	708	8	707	8	627	8	628	8	703	8	708	8	709	9	707	8	707	9	702	9	629	9	701	8	707	9	715	8	704	9	718	9
762	下関	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
765	広島	707	8	702	8	707	8	709	8	722	8	706	8	712	8	704	8	712	8	707	8	712	9	704	9	706	9	706	9	705	9	708	9	707	9	711	9	629	9	713	9
768	岡山	711	8	702	8	702	8	702	8	704	8	702	8	705	8	703	8	629	8	706	8	713	9	707	9	708	9	708	9	626	9	706	9	702	9	708	9	626	9	710	9
770	神戸	715	8	705	8	702	8	706	8	719	8	716	8	621	8	707	8	707	8	712	8	717	8	718	8	720	8	706	8	708	8	718	8	714	8	716	8	629	8	707	8
772	大阪	720	8	715	8	711	8	–		–		–		709	8	708	8	704	8	705	8	717	8	714	9	719	9	714	9	711	9	709	9	715	9	723	9	704	9	711	9
776	洲本	708	8	626	8	629	8	705	8	703	8	630	8	625	8	702	8	702	8	629	8	629	8	704	8	708	8	706	8	627	8	702	8	706	8	705	8	624	8	709	8
777	和歌山	716	8	708	8	704	8	710	8	716	8	709	8	723	8	718	8	–		707	8	708	9	704	9	705	9	704	9	624	8	703	9	709	9	709	9	625	9	707	9
778	潮岬	622	8	621	8	628	8	628	8	626	8	628	8	625	8	622	8	626	8	624	8	628	9	710	9	629	9	627	9	627	9	626	9	701	9	710	9	626	9	624	9
780	奈良	712	8	706	8	702	8	709	8	711	8	706	8	703	8	705	8	703	8	710	8	702	8	708	8	710	9	715	8	704	9	628	9	708	8	704	9	624	8	710	8
800	厳原	714	8	630	8	702	8	704	8	707	8	701	8	625	8	630	8	702	8	711	8	601	8	705	9	706	9	707	9	628	9	709	9	704	9	712	9	629	9	711	9
807	福岡	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
813	佐賀	705	8	703	8	629	8	624	8	704	8	629	8	628	8	628	8	702	8	710	8	709	8	709	8	706	8	706	8	706	8	710	9	717	9	710	8	702	8	714	8
815	大分	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
817	長崎	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
819	熊本	608	8	623	8	615	8	701	8	625	8	704	8	621	8	623	8	705	8	701	8	710	9	708	9	703	9	702	9	624	9	630	9	705	9	708	8	627	9	708	9
822	延岡	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
827	鹿児島	–		–		704	8	713	8	–		–		–		–		–		–		–		–		704	9	716	9	702	9	704	9	709	9	708	9	714	9	718	9
830	宮崎	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
836	屋久島	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
837	種子島	–		–		621	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
843	福江	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
887	松山	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
891	高松	710	8	708	8	704	8	714	8	722	8	709	8	704	8	703	8	703	8	712	8	714	9	712	8	709	9	707	9	706	8	706	9	710	9	715	8	704	8	721	9
892	宇和島	619	8	624	8	616	8	625	8	701	8	623	8	615	8	628	8	627	8	624	8	619	9	628	8	628	8	627	8	618	8	624	9	701	8	627	9	623	9	628	9
893	高知	–		–		–		701	8	626	8	628	8	709	8	629	8	703	8	627	8	626	9	626	9	628	9	704	9	627	9	616	9	626	9	701	9	620	9	627	9
895	徳島	713	8	702	8	629	8	715	8	710	8	702	8	707	8	630	8	705	8	705	8	704	9	705	9	709	9	706	8	710	8	705	8	712	8	721	8	627	8	713	8
909	名瀬	611	6	601	6	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
912	与那国島	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
917	西表島	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
918	石垣島	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
927	宮古島	416	6	413	6	–		420	6	409	6	411	6	420	6	409	6	418	6	422	6	429	6	407	7	421	7	421	7	411	7	415	7	405	6	419	7	419	7	418	7
929	久米島	430	6	415	6	502	6	–		516	6	427	6	511	6	502	6	512	6	502	6	430	7	422	7	505	7	503	7	506	7	501	7	505	7	511	7	501	7	503	7
936	那覇	606	6	605	6	620	6	615	6	603	6	612	6	526	6	517	6	531	6	603	6	512	7	522	7	607	7	608	7	606	7	531	7	607	7	612	7	607	7	521	7
940	名護	531	6	504	6	522	6	526	6	519	6	508	6	609	6	531	6	609	6	612	6	602	7	601	7	531	7	522	7	607	7	602	7	602	7	614	7	617	7	601	7
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。

生 物 季 節 観 測 累 年 表

にいにいぜみの初鳴

番号	地点名	1996	rm	1997	rm	1998	rm	1999	rm	2000	rm	2001	rm	2002	rm	2003	rm	2004	rm	2005	rm	2006	rm	2007	rm	2008	rm	2009	rm	2010	rm	2011	rm	2012	rm	2013	rm	2014	rm	2015	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	719	9	708	9	701	9	705	9	706	9	714	9	705	9	709	9	702	9	702	9	711	9	706	9	703	9	707	9	706	9	711	9	708	9	710	9	708	9	702	9
584	盛岡	722	9	704	8	−		715	9	717	9	720	9	708	8	715	8	630	9	715	9	711	8	709	9	713	8	714	9	707	9	711	9	708	9	710	9	731	8	705	8
585	宮古	719	9	713	9	709	9	721	9	716	8	711	9	712	9	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
587	酒田	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
588	山形	721	8	712	8	701	9	706	8	629	9	708	9	725	9	730	8	623	9	718	8	714	8	630	9	628	9	708	9	704	8	709	9	708	9	705	9	703	9	629	9
590	仙台	−		714	9	710	9	717	9	704	9	715	9	723	9	802	9	626	9	701	9	711	8	723	9	715	9	707	9	705	9	713	9	711	9	712	9	706	9	622	8
595	福島	711	9	701	9	627	9	702	9	710	9	705	9	705	9	705	9	626	9	715	9	706	8	706	9	706	9	714	9	726	9	707	8	711	8	710	8	712	8	702	8
597	白河	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
598	小名浜	716	9	707	9	704	9	705	9	709	9	708	9	713	9	801	9	706	8	718	8	711	9	701	9	710	9	−		−		−		−		−		−		−	
600	輪島	715	9	708	9	703	9	711	9	705	9	710	9	712	9	720	9	630	9	705	9	708	9	709	9	707	9	706	8	706	9	−		−		−		−		−	
602	相川	714	9	704	9	701	9	705	9	706	9	707	9	707	9	713	9	701	9	702	9	710	9	711	9	−		−		−		−		−		−		−		−	
604	新潟	715	9	714	9	711	9	712	9	711	9	710	9	719	8	714	9	708	9	717	9	711	9	727	9	706	9	706	9	707	9	710	9	714	9	708	9	709	9	711	9
605	金沢	712	9	714	9	630	9	623	9	630	9	709	9	715	9	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
607	富山	712	8	630	9	703	9	701	9	711	9	−		706	9	630	8	630	8	628	9	707	8	705	8	702	9	706	9	705	8	705	9	704	9	702	9	626	8	623	8
610	長野	701	9	704	9	626	8	−		702	8	704	8	705	9	706	9	622	8	628	9	630	9	706	9	711	9	626	8	701	8	709	9	704	9	705	8	708	9	710	9
612	高田	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
615	宇都宮	720	9	720	9	705	9	724	9	709	9	701	9	707	9	718	9	705	8	701	9	711	9	701	9	711	9	709	9	629	9	708	9	709	9	709	9	702	8	704	9
616	福井	709	8	701	9	625	9	706	9	707	9	−		709	9	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
617	高山	712	9	625	8	616	8	704	9	705	8	701	9	619	8	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
618	松本	716	9	718	9	703	9	707	9	−		−		705	9	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
624	前橋	−		705	9	−		−		718	9	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
626	熊谷	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
629	水戸	−		705	9	701	9	703	9	709	9	705	9	708	9	720	9	710	9	719	8	713	9	724	8	716	9	710	9	712	9	712	8	716	8	710	8	703	8	713	8
631	敦賀	709	8	708	9	705	9	708	9	702	9	705	9	701	9	706	9	704	9	713	8	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
632	岐阜	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
636	名古屋	718	8	711	9	701	8	706	9	710	9	711	9	705	9	716	8	716	8	723	8	722	8	719	9	712	9	709	9	712	8	711	8	716	8	709	8	629	8	706	8
637	飯田	624	9	628	9	618	9	628	9	626	9	628	8	702	9	627	9	624	9	703	8	707	9	−		−		−		−		−		−		−		−		−	
638	甲府	715	9	627	9	705	9	715	9	703	9	703	9	709	9	701	8	629	9	628	9	710	8	711	9	626	9	624	8	719	8	706	8	708	9	622	9	701	9	624	8
648	銚子	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
651	津	712	9	705	9	629	9	716	9	721	9	708	9	705	9	708	9	702	8	704	9	714	9	705	8	704	9	628	8	702	9	705	9	708	9	709	9	701	9	710	9
654	浜松	713	8	719	8	707	8	709	8	717	9	703	8	809	9	713	8	701	8	630	9	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
656	静岡	716	9	705	8	701	9	710	8	710	9	712	9	707	9	716	9	624	9	721	8	712	8	709	8	709	8	707	8	705	8	704	8	714	8	712	9	626	8	627	9

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

にいにいぜみの初鳴

番号	地点名	1996	rm	1997	rm	1998	rm	1999	rm	2000	rm	2001	rm	2002	rm	2003	rm	2004	rm	2005	rm	2006	rm	2007	rm	2008	rm	2009	rm	2010	rm	2011	rm	2012	rm	2013	rm	2014	rm	2015	rm
662	東京	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
663	尾鷲	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
670	横浜	714	8	715	9	706	9	706	8	720	8	715	9	718	8	630	8	706	9	715	9	706	8	709	9	710	9	707	8	706	8	709	8	717	8	708	9	703	8	710	8
672	館山	714	9	714	8	630	9	715	9	714	8	703	9	714	8	715	9	706	8	716	8	724	9	−		−		−		−		−		−		−		−		−	
675	大島	624	9	612	9	609	9	623	9	701	9	617	9	630	9	629	9	616	9	627	9	630	8	619	9	630	9	622	9	−		−		−		−		−		−	
677	三宅島	712	9	707	8	707	9	703	9	713	9	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
678	八丈島	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
740	西郷	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
741	松江	715	8	703	8	629	8	708	8	704	8	704	9	703	8	630	8	628	9	630	9	707	9	705	9	708	8	702	8	703	8	705	8	703	8	707	8	703	8	701	8
744	米子	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
746	鳥取	716	9	704	9	628	9	701	9	707	9	704	9	630	9	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
747	豊岡	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
750	舞鶴	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
755	浜田	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
759	京都	717	9	701	9	628	9	705	9	702	9	710	9	710	9	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
761	彦根	710	8	629	9	701	9	702	9	705	9	704	9	705	9	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
762	下関	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
765	広島	713	9	701	9	628	9	702	9	630	9	628	9	701	9	709	9	620	9	627	9	712	9	701	9	706	9	627	9	707	9	705	9	706	9	703	9	705	9	709	9
768	岡山	706	9	703	9	622	9	702	9	702	9	702	9	702	9	702	9	619	9	622	9	709	9	702	9	702	9	624	9	701	9	628	9	707	9	628	9	703	9	706	9
770	神戸	715	8	713	8	702	8	707	8	708	8	703	8	708	9	702	9	703	9	705	9	708	9	705	9	−		702	9	704	9	710	9	710	9	701	9	704	9	710	9
772	大阪	712	9	716	9	−		706	9	713	9	709	9	711	9	722	9	713	9	705	9	709	9	718	9	711	9	713	9	708	9	708	9	709	9	710	9	702	9	708	9
776	洲本	704	8	630	8	625	8	620	8	701	8	626	8	703	8	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
777	和歌山	713	9	706	9	630	8	706	8	713	9	705	9	705	9	704	9	624	9	630	9	709	9	629	9	707	9	703	9	706	9	711	9	713	9	705	9	711	8	630	9
778	潮岬	630	9	616	9	606	9	528	8	623	9	626	9	615	8	626	9	614	9	620	9	629	9	623	9	624	9	616	9	−		−		−		−		−		−	
780	奈良	713	8	701	8	629	9	706	8	701	8	628	8	621	8	629	9	626	9	625	9	706	8	630	9	627	8	624	9	701	8	626	8	704	8	701	8	623	8	629	8
800	厳原	716	9	705	9	703	9	707	8	707	9	702	9	703	9	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
807	福岡	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
813	佐賀	708	9	715	9	623	9	622	9	712	9	701	9	704	9	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
815	大分	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
817	長崎	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
819	熊本	709	8	625	8	616	9	630	9	626	8	701	8	622	8	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
822	延岡	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
827	鹿児島	709	9	714	9	705	9	−		724	9	720	9	718	9	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
830	宮崎	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
836	屋久島	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
837	種子島	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
843	福江	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
887	松山	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
891	高松	717	9	716	8	630	9	707	8	711	9	702	8	709	9	714	9	701	8	706	9	711	9	707	8	709	8	626	9	704	9	710	9	701	9	629	9	703	9	701	8
892	宇和島	629	9	624	9	620	9	630	9	625	9	618	9	627	9	630	9	622	9	620	9	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
893	高知	702	9	613	9	612	9	619	9	629	9	627	9	615	9	627	9	628	9	617	9	627	9	624	9	629	9	624	9	628	9	627	9	623	9	630	9	629	9	615	9
895	徳島	712	9	710	8	627	8	701	9	706	9	708	8	623	9	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
909	名瀬	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
912	与那国島	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
917	西表島	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
918	石垣島	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
927	宮古島	420	7	420	7	325	7	411	7	421	7	406	7	401	7	412	7	416	7	419	7	413	7	401	7	417	7	418	7	418	7	428	7	417	7	416	7	422	7	501	7
929	久米島	510	7	504	7	417	7	423	7	504	7	505	7	510	7	504	7	503	7	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
936	那覇	618	7	602	7	520	7	603	7	603	7	526	7	520	7	604	7	606	7	610	7	620	7	622	7	616	7	610	7	528	7	518	7	507	7	502	7	512	7	601	7
940	名護	509	7	508	7	508	7	524	7	627	7	614	7	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
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。

生 物 季 節 観 測 累 年 表

にいにいぜみの初鳴

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	−		−		−		−		−		−		629	8	1957	629	8	1957
406	留萌	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
407	旭川	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
409	網走	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
412	札幌	−		−		−		−		−		−		704	8	1955	715	8	1954
413	岩見沢	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
417	帯広	−		−		−		−		−		−		701	8	1955	720	8	1959
418	釧路	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
420	根室	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
423	室蘭	−		−		−		−		−		−		615	8	1954	715	8	1953
426	浦河	−		−		−		−		−		−		722	8	1955	730	8	1954
428	江差	−		−		−		−		−		−		709	8	1955	804	8	1954
430	函館	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
433	倶知安	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
435	紋別	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
440	広尾	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
520	新庄	−		−		−		−		−		−		612	8	1980	724	8	1986
575	青森	−		−		−		−		−		−		701	8	1978	727	8	1956
581	八戸	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
582	秋田	703	9	710	9	702	9	625	9	624	9	706	8	624	8	2020	720	8	1986
584	盛岡	712	8	707	8	702	8	709	8	717	9	711	8	612	8	1978	731	8	2014
585	宮古	−		−		−		−		−		−		626	8	1961	815	8	1988
587	酒田	−		−		−		−		−		−		625	8	1961	721	8	1962
588	山形	701	9	701	9	628	9	704	8	629	8	708	8	614	8	1979	730	8	2003
590	仙台	702	9	702	9	630	9	703	9	628	9	710	8	620	8	1968	802	8	2003
595	福島	704	9	709	9	625	8	711	8	703	8	708	8	615	8	1957	803	8	1988
597	白河	−		−		−		−		−		−		628	8	1955	714	8	1954
598	小名浜	−		−		−		−		−		−		617	8	1967	801	8	2003
600	輪島	−		−		−		−		−		−		627	8	1953	720	8	2003
602	相川	−		−		−		−		−		−		620	8	1958	717	8	1995
604	新潟	629	9	707	9	702	9	710	8	627	9	710	8	627	8	2020	810	8	1974
605	金沢	−		−		−		−		−		−		623	8	1999	720	8	1969
607	富山	629	8	706	8	701	9	708	8	705	8	704	8	623	8	2015	722	8	1993
610	長野	703	9	708	9	627	8	702	8	702	9	703	8	617	8	1967	712	8	1974
612	高田	−		−		−		−		−		−		621	8	1959	707	8	1961
615	宇都宮	702	8	705	9	702	8	712	8	708	9	709	8	620	8	1956	728	8	1993
616	福井	−		−		−		−		−		−		622	8	1967	717	8	1986
617	高山	−		−		−		−		−		−		612	8	1966	719	8	1989
618	松本	−		−		−		−		−		−		618	8	1990	723	8	1993
624	前橋	−		−		−		−		−		−		629	8	1955	805	8	1988
626	熊谷	−		−		−		−		−		−		623	8	1955	718	8	1970
629	水戸	712	8	716	8	708	8	729	8	721	9	713	8	603	8	1954	731	8	1993
631	敦賀	−		−		−		−		−		−		626	8	1966	718	8	1968
632	岐阜	−		−		−		−		−		−		627	8	1963	728	8	1959
636	名古屋	711	8	716	8	709	8	709	9	712	8	712	8	628	8	1961	727	8	1993
637	飯田	−		−		−		−		−		−		605	8	1957	718	8	1983
638	甲府	623	9	622	9	625	9	625	8	624	9	703	8	607	8	1959	806	8	1972
648	銚子	−		−		−		−		−		−		708	8	1957	805	8	1968
651	津	628	9	703	8	627	8	705	9	702	9	706	8	623	8	1959	728	8	1966
654	浜松	−		−		−		−		−		−		624	8	1967	809	8	2002
656	静岡	627	9	703	9	702	8	704	8	710	8	708	8	610	8	1961	721	8	2005

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

にいにいぜみの初鳴

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	−		−		−		−		−		−		630	8	1967	730	8	1983
663	尾鷲	−		−		−		−		−		−		622	8	1963	716	8	1970
670	横浜	624	8	704	9	618	8	718	8	712	8	711	8	618	8	2018	731	8	1993
672	館山	−		−		−		−		−		−		623	8	1990	726	8	1993
675	大島	−		−		−		−		−		−		605	8	1994	706	8	1988
677	三宅島	−		−		−		−		−		−		629	8	1961	719	8	1992
678	八丈島	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
740	西郷	−		−		−		−		−		−		620	8	1958	712	8	1962
741	松江	626	8	630	8	703	8	703	8	629	8	704	8	625	8	1990	715	8	1996
744	米子	−		−		−		−		−		−		703	8	1961	725	8	1953
746	鳥取	−		−		−		−		−		−		619	8	1984	719	8	1970
747	豊岡	−		−		−		−		−		−		702	8	1961	708	8	1962
750	舞鶴	−		−		−		−		−		−		702	8	1959	718	8	1957
755	浜田	−		−		−		−		−		−		628	8	1964	713	8	1962
759	京都	−		−		−		−		−		−		626	8	1994	727	8	1954
761	彦根	−		−		−		−		−		−		624	8	1964	718	8	1995
762	下関	−		−		−		−		−		−		628	8	1961	713	8	1954
765	広島	701	9	702	9	627	8	628	9	701	9	703	8	620	8	2004	724	8	1975
768	岡山	627	9	703	9	622	9	622	9	708	9	701	8	619	8	2004	713	8	1986
770	神戸	627	9	708	8	701	9	708	9	709	8	707	8	620	8	1959	720	8	1988
772	大阪	701	9	710	9	702	9	704	9	702	9	710	8	701	8	2016	723	8	1993
776	洲本	−		−		−		−		−		−		618	8	1967	711	8	1968
777	和歌山	630	9	706	9	627	9	705	9	629	9	705	8	624	8	2004	723	8	1982
778	潮岬	−		−		−		−		−		−		528	8	1999	710	8	1993
780	奈良	617	8	709	8	626	9	624	9	622	9	629	8	617	8	2016	717	8	1972
800	厳原	−		−		−		−		−		−		601	8	1986	716	8	1996
807	福岡	−		−		−		−		−		−		701	8	1957	711	8	1958
813	佐賀	−		−		−		−		−		−		620	8	1953	717	8	1992
815	大分	−		−		−		−		−		−		625	8	1958	711	8	1957
817	長崎	−		−		−		−		−		−		701	8	1961	724	8	1954
819	熊本	−		−		−		−		−		−		608	8	1976	712	8	1968
822	延岡	−		−		−		−		−		−		619	8	1963	701	8	1962
827	鹿児島	−		−		−		−		−		−		620	8	1958	724	8	2000
830	宮崎	−		−		−		−		−		−		616	8	1955	707	8	1962
836	屋久島	−		−		−		−		−		−		625	8	1966	729	8	1961
837	種子島	−		−		−		−		−		−		616	8	1964	712	8	1966
843	福江	−		−		−		−		−		−		624	8	1955	708	8	1962
887	松山	−		−		−		−		−		−		622	8	1955	712	8	1962
891	高松	626	9	703	9	628	9	707	9	709	9	706	8	624	8	1969	722	8	1980
892	宇和島	−		−		−		−		−		−		530	8	1975	713	8	1957
893	高知	617	9	628	9	624	9	624	9	627	9	624	8	612	8	1998	710	8	1957
895	徳島	−		−		−		−		−		−		620	8	1973	722	8	1967
909	名瀬	−		−		−		−		−		−		601	6	1977	611	6	1976
912	与那国島	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
917	西表島	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
918	石垣島	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
927	宮古島	422	7	420	6	426	7	329	7	417	7	415	6	325	6	1998	501	6	2015
929	久米島	−		−		−		−		−		−		415	6	1977	609	6	1967
936	那覇	529	7	530	7	618	7	527	7	611	7	601	6	502	6	2013	625	6	1970
940	名護	−		−		−		−		−		−		423	6	1973	627	6	2000
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。