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	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）。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

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	厳原	−		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)。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

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
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	−		−		603	8	526	9	623	9	−		−		−	
423	室蘭	518	8	511	8	−		−		−		−		−		−		−		518	8	608	9	526	9	606	8	505	9	525	9	511	8	605	9	520	8	607	9	518	8
426	浦河	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
428	江差	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
430	函館	520	8	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		527	9	517	9	519	9	602	9	−		511	8	512	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	520	9	504	9	511	8	506	8	601	8	525	8	507	9	509	9
575	青森	416	8	−		−		603	8	530	8	625	8	−		504	8	527	8	510	8	601	8	−		527	8	526	8	518	9	509	9	528	9	612	8	−		509	9
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	518	8	−		506	8	501	8	521	8	508	8	517	9	−	
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	517	9	604	9	511	9	512	9	520	9	601	9	602	9	609	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	502	8	508	9	510	9	427	9	530	8	528	8	525	8	510	8
585	宮古	−		−		506	8	513	8	513	8	523	8	526	8	521	8	531	8	504	8	513	9	513	9	509	9	524	8	527	8	505	9	604	8	527	8	523	8	510	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	518	9	602	9	510	9	512	9	529	9	−		526	8	518	8
588	山形	−		−		528	8	601	8	517	8	505	8	504	8	503	8	−		505	8	505	9	430	9	509	9	523	9	513	9	506	8	519	9	508	9	514	9	508	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	430	9	421	9	525	9	508	9	613	9	−		510	9	524	9
595	福島	514	8	−		501	8	−		523	8	518	8	513	8	509	8	525	8	509	8	429	8	−		428	8	510	9	508	8	428	8	426	9	426	9	−		530	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	506	9	526	9	430	9	430	8	511	8	512	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	506	8	527	9	520	9	430	9	506	8	523	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	527	8	515	9	510	9	521	8	522	9	519	8	430	9	518	9
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	505	9	530	8	506	9	525	8	603	8	525	8	616	8	516	8
604	新潟	509	8	−		−		−		−		−		511	8	423	8	427	8	510	8	430	9	430	9	505	9	514	9	503	9	506	8	517	8	501	9	514	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	421	8	407	8	407	9	426	8	424	9	522	9	520	9	520	9
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	508	9	601	9	511	9	425	8	428	8	508	9	509	8	510	8
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	505	9	426	8	507	9	507	8	512	8	517	9	506	9	503	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	509	8	505	9	427	8	427	8	511	8	513	8	501	8	426	8
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	430	9	427	9	513	9	518	9	−		−		427	9	426	9
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	418	8	419	8	501	8	503	9	428	8	506	8	429	9	504	9
617	高山	−		−		−		−		511	8	−		−		−		−		−		−		531	9	604	9	−		512	9	513	9	506	9	526	9	602	9	608	9
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	517	8	530	9	503	9	510	8	426	9	505	8	504	8	502	8
624	前橋	520	8	418	8	515	8	−		−		508	8	425	8	423	8	427	8	501	8	501	9	423	8	501	9	406	8	428	9	406	9	423	9	510	8	419	9	502	8
626	熊谷	506	8	422	8	419	8	−		426	8	427	8	415	8	408	8	501	8	−		501	9	422	9	430	9	417	9	509	8	507	8	424	8	501	8	426	9	422	8
629	水戸	429	8	511	8	518	8	503	8	507	8	423	8	506	8	505	8	505	8	−		−		−		−		−		−		419	9	427	8	513	8	514	9	506	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	430	9	416	8	426	8	514	9	511	8	−		426	9	424	9
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	409	8	416	8	416	9	428	9	421	9	421	9	422	8	502	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	419	8	405	8	402	8	405	8	314	8	426	8	512	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	−		−		327	8	414	8	421	9	507	9	422	8	503	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	416	8	401	8	414	9	419	8	412	9	418	9	419	8	427	8
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	414	9	404	9	424	9	422	9	408	9	419	9	507	9	427	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	427	9	504	9	−		412	9	329	9	428	9	425	9	508	9
654	浜松	423	8	410	8	−		409	8	402	8	420	8	411	8	402	8	−		426	8	430	8	516	8	428	8	430	9	425	8	416	8	416	9	423	8	421	8	508	8
656	静岡	425	8	423	8	424	8	412	8	408	8	427	8	420	8	418	8	418	8	−		−		−		426	9	−		426	8	420	8	−		−		427	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

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
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
670	横浜	424	8	418	8	−		−		404	8	−		−		−		424	8	504	8
672	館山	−		−		−		−		429	8	513	8	−		−		505	8	−	
675	大島	−		−		428	8	506	8	−		426	8	−		−		510	8	−	
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
741	松江	−		−		502	8	−		−		−		428	8	420	8	501	8	430	8
744	米子	503	8	509	8	429	8	502	8	422	8	409	8	429	8	428	8	425	8	423	8
746	鳥取	424	8	501	8	503	8	411	8	510	8	426	8	428	8	427	8	427	8	421	8
747	豊岡	421	8	520	8	504	8	411	8	504	8	513	8	507	8	427	8	504	8	423	8
750	舞鶴	514	8	503	8	508	8	512	8	511	8	514	8	516	8	510	8	504	8	505	8
755	浜田	−		508	8	514	8	422	8	504	8	516	8	509	8	426	8	526	8	430	8
759	京都	−		−		−		−		−		−		418	8	409	8	508	8	423	8
761	彦根	506	8	521	8	511	8	425	8	510	8	515	8	430	8	430	8	505	8	508	8
762	下関	427	8	501	8	425	8	411	8	511	8	429	8	527	8	516	8	524	8	−	
765	広島	−		−		419	8	420	8	−		413	8	−		420	8	414	8	424	8
768	岡山	426	8	505	8	510	8	504	8	501	8	501	8	429	8	425	8	507	8	505	8
770	神戸	422	8	420	8	−		422	8	408	8	−		430	8	421	8	506	8	423	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
777	和歌山	418	8	506	8	425	8	521	8	419	8	417	8	328	8	428	8	503	8	414	8
778	潮岬	419	8	406	8	410	8	413	8	419	8	412	8	430	8	425	8	418	8	421	8
780	奈良	−		423	8	503	8	−		422	8	418	8	418	8	416	8	418	8	409	8
800	厳原	503	8	428	8	501	8	420	8	402	8	−		413	8	405	8	420	8	517	8
807	福岡	420	8	417	8	430	8	421	8	426	8	421	8	504	8	424	8	423	8	421	8
813	佐賀	513	8	405	8	423	8	415	8	410	8	417	8	402	8	408	8	417	8	427	8
815	大分	417	8	411	8	409	8	408	8	407	8	−		326	8	326	8	417	8	408	8
817	長崎	405	8	419	8	416	8	411	8	410	8	414	8	405	8	413	8	418	8	421	8
819	熊本	402	8	410	8	405	8	331	8	408	8	405	8	328	8	402	8	407	8	415	8
822	延岡	418	8	402	8	414	8	416	8	412	8	406	8	401	8	412	8	411	8	413	8
827	鹿児島	414	8	420	8	425	8	331	8	408	8	417	8	401	8	413	8	415	8	408	8
830	宮崎	416	8	420	8	415	8	−		−		−		−		−		−		415	8
836	屋久島	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
837	種子島	415	8	412	8	430	8	524	8	528	8	−		−		−		413	8	−	
843	福江	424	8	416	8	408	8	405	8	421	8	412	8	416	8	415	8	407	8	502	8
887	松山	415	8	506	8	508	8	423	8	422	8	−		−		−		−		−	
891	高松	424	8	415	8	506	8	502	8	503	8	426	8	407	8	414	8	506	8	505	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
893	高知	−		−		−		318	8	331	8	−		−		−		420	8	413	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	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	

番号	地点名	1986	rm	1987	rm	1988	rm	1989	rm	1990	rm	1991	rm	1992	rm	1993	rm	1994	rm	1995	rm
662	東京	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
663	尾鷲	424	9	331	9	410	9	409	9	415	9	416	9	331	9	416	9	408	9	420	9
670	横浜	517	8	423	8	503	8	509	8	508	8	−		−		−		−		−	
672	館山	424	8	408	8	501	9	418	9	427	8	513	8	428	8	401	9	406	9	331	9
675	大島	−		504	8	−		504	8	−		517	9	429	9	511	9	419	8	510	9
677	三宅島	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
678	八丈島	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
740	西郷	508	8	507	9	508	9	505	9	512	8	505	9	624	9	523	9	614	9	−	
741	松江	424	8	417	8	419	8	415	9	323	8	420	9	408	9	416	8	415	8	417	8
744	米子	424	8	420	9	427	9	408	9	406	8	412	9	420	9	420	9	415	8	417	8
746	鳥取	426	8	423	9	506	9	407	8	502	9	428	9	420	9	427	9	422	9	429	9
747	豊岡	420	8	502	9	502	9	419	8	409	9	422	8	421	9	507	9	427	8	417	9
750	舞鶴	501	9	423	9	501	9	417	9	510	9	513	9	512	9	421	9	422	9	505	9
755	浜田	506	8	418	9	509	9	421	9	425	9	510	8	511	8	504	9	417	8	524	9
759	京都	423	8	427	8	425	8	419	8	−		−		−		−		502	9	505	9
761	彦根	501	9	422	9	502	8	425	9	509	9	429	8	503	9	511	8	427	9	509	9
762	下関	429	9	514	9	508	9	429	9	430	9	524	9	−		505	9	428	9	513	9
765	広島	417	8	423	8	417	9	419	9	425	9	430	9	−		−		−		504	9
768	岡山	423	9	428	9	506	9	413	9	429	9	421	9	501	9	507	9	−		−	
770	神戸	512	8	429	8	501	8	419	8	424	8	425	8	428	8	430	8	421	8	417	8
772	大阪	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
776	洲本	420	8	430	8	430	8	417	8	416	9	415	8	423	8	426	8	503	9	413	9
777	和歌山	408	9	504	8	420	9	404	8	328	8	423	8	412	8	419	8	414	8	427	8
778	潮岬	426	9	−		421	9	416	8	506	9	416	8	411	9	418	9	416	9	421	9
780	奈良	403	8	422	8	421	8	419	8	501	9	428	9	418	9	423	9	419	8	502	8
800	厳原	428	8	506	9	416	9	503	9	429	9	419	8	504	9	511	9	331	9	429	9
807	福岡	502	9	424	9	501	9	409	9	414	9	430	9	426	9	418	9	414	9	424	9
813	佐賀	430	8	507	8	420	8	420	8	421	8	415	8	426	8	426	8	414	8	331	8
815	大分	410	9	408	9	423	9	−		406	9	415	9	408	9	423	8	407	8	415	9
817	長崎	417	8	423	9	415	9	418	8	406	9	514	9	422	9	414	9	416	9	416	9
819	熊本	425	8	331	8	405	8	402	9	322	8	409	8	409	8	415	8	417	8	426	9
822	延岡	412	9	508	8	415	8	428	8	404	8	607	8	−		−		516	9	−	
827	鹿児島	402	9	410	8	415	8	410	9	318	8	420	9	408	8	403	9	403	9	−	
830	宮崎	426	9	414	9	418	9	−		424	9	−		407	8	409	8	330	8	407	8
836	屋久島	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
837	種子島	401	9	−		−		−		−		−		413	8	−		414	8	−	
843	福江	417	9	405	8	327	9	403	9	402	8	412	8	406	8	418	8	403	8	407	9
887	松山	421	8	−		−		−		−		415	8	425	9	−		428	8	417	8
891	高松	421	8	429	9	416	8	−		513	9	417	9	421	9	423	9	416	8	404	8
892	宇和島	406	6	320	6	403	6	329	6	402	6	327	6	401	6	327	7	320	7	404	7
893	高知	423	9	418	9	322	9	429	9	401	9	402	8	421	9	402	9	405	9	410	9
895	徳島	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
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。

生 物 季 節 観 測 累 年 表

きあげはの初見

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	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		527	8	－		－		－		－		－		－		－		－		－	
423	室蘭	604	8	615	9	－		－		603	9	515	8	－		－		－		－		520	9	508	8	604	8	603	8	610	8	526	8	611	8	604	8	601	8	－	
426	浦河	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－	
428	江差	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－	
430	函館	－		－		－		－		－		－		－		－		－		609	8	603	9	602	8	605	8	－		530	9	601	9	604	9	606	9	605	9	－	
433	倶知安	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－	
435	紋別	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－	
440	広尾	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－	
520	新庄	521	8	513	8	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－	
575	青森	－		530	9	521	9	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
581	八戸	－		－		－		512	9	517	9	514	9	422	9	－		514	9	609	8	517	8	610	8	－		－		－		－		－		－		－		－	
582	秋田	508	9	－		507	9	526	9	525	9	514	9	530	9	519	9	523	8	－		520	9	530	9	510	9	501	9	－		－		527	9	－		529	9	524	8
584	盛岡	529	8	529	8	422	9	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
585	宮古	529	9	－		429	9	511	8	529	8	601	8	－		529	8	528	8	－		527	8	529	8	－		－		－		－		－		－		－		－	
587	酒田	－		519	8	506	8	507	8	517	8	515	8	423	8	513	9	506	9	509	9	－		－		504	9	－		－		－		－		－		－		－	
588	山形	530	8	519	8	－		509	9	－		512	9	－		503	8	501	9	426	8	601	8	528	8	609	9	－		606	9	518	8	－		601	8	523	8	－	
590	仙台	529	9	430	9	531	9	521	9	－		514	9	502	8	514	9	515	9	610	9	524	8	524	9	501	9	518	8	516	9	－		－		－		－		511	8
595	福島	516	8	－		507	9	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
597	白河	507	9	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－	
598	小名浜	527	9	430	9	519	8	513	8	519	9	514	9	513	8	528	9	－		－		－		－		412	9	－		－		－		－		－		－		－	
600	輪島	525	9	526	9	505	8	512	8	516	9	514	9	523	8	502	9	521	8	502	9	508	9	515	8	506	9	523	9	522	9	－		－		－		－		－	
602	相川	606	9	518	9	526	9	605	9	706	8	515	9	623	9	528	9	707	8	629	9	622	9	617	9	－		－		－		－		－		－		－		－	
604	新潟	508	8	501	8	422	8	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	－	
605	金沢	－		513	9	501	9	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	－	
607	富山	514	8	－		424	9	－		－		－		428	8	512	9	430	9	508	9	512	8	509	9	502	9	430	8	517	9	509	9	501	9	515	9	528	9	508	9
610	長野	526	8	510	9	427	9	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
612	高田	503	9	507	8	430	8	506	8	506	8	419	8	420	8	512	8	522	8	513	8	512	8	506	8	－		－		－		－		－		－		－		－	
615	宇都宮	426	9	424	9	420	8	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
616	福井	－		427	9	424	9	430	8	－		504	9	422	8	－		－		－		－		430	8	428	8	－		－		－		429	8	－		－		513	8
617	高山	602	9	525	9	504	9	－		511	9	515	9	502	9	516	9	505	9	519	9	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－	
618	松本	429	9	419	9	513	8	507	8	525	8	512	8	502	8	517	8	501	9	531	8	512	9	508	8	－		－		－		－		－		－		－		－	
624	前橋	503	9	413	9	506	8	430	8	－		－		－		422	8	－		502	8	428	8	－		503	9	511	8	508	8	429	8	501	8	503	9	503	8	504	9
626	熊谷	430	8	425	8	411	9	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
629	水戸	524	8	429	9	423	9	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
631	敦賀	－		－		－		－		－		－		－		425	8	518	8	427	9	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－	
632	岐阜	501	9	425	8	420	8	420	8	412	9	416	9	409	9	426	9	413	9	－		－		424	9	－		－		－		－		428	9	422	9	423	9	421	9
636	名古屋	427	8	－		－		426	8	612	8	－		－		－		－		－		－		－		425	8	415	8	502	8	428	8	516	8	504	8	423	8	426	8
637	飯田	428	8	426	8	419	9	－		509	8	－		－		516	9	420	9	505	9	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－	
638	甲府	428	8	501	9	418	9	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
648	銚子	425	9	429	9	421	9	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
651	津	511	9	427	9	420	9	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
654	浜松	427	9	414	9	411	8	414	9	425	8	423	8	502	8	422	9	412	8	426	8	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－	
656	静岡	504	8	420	8	421	8	414	9	－		423	8	－		－		－		－		512	8	507	8	420	8	412	8	430	8	427	8	424	8	408	8	412	9	421	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

きあげはの初見

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	413	9	419	8	422	8	509	8	−		405	9	412	9	413	8	420	8	417	8	−		412	8	−		−		−		−		−		−		−		−	
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
672	館山	501	8	425	8	423	8	506	8	429	9	427	9	501	9	501	9	420	9	508	9	428	8	−		−		−		−		−		−		−		−		−	
675	大島	−		611	9	423	9	506	9	602	9	−		513	9	502	8	421	8	516	9	425	8	426	9	526	9	427	9	−		−		−		−		−		−	
677	三宅島	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
678	八丈島	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
740	西郷	517	9	−		421	8	505	8	406	9	515	8	514	9	528	8	522	9	615	8	−		508	8	508	8	−		−		−		−		−		−		−	
741	松江	510	8	424	8	412	8	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
744	米子	416	9	424	8	418	9	412	8	418	9	408	9	408	9	416	8	412	8	417	9	423	9	411	9	406	9	−		−		−		−		−		−		−	
746	鳥取	512	9	501	9	427	9	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
747	豊岡	422	9	409	9	328	9	417	9	425	9	423	9	412	9	427	9	421	9	430	8	417	9	424	9	−		−		−		−		−		−		−		−	
750	舞鶴	526	9	426	9	428	9	502	9	504	9	512	9	503	9	518	9	418	9	430	9	501	9	508	9	604	9	520	9	521	9	−		−		−		−		−	
755	浜田	526	9	414	9	416	8	429	9	503	8	428	8	529	8	512	8	507	8	515	8	503	9	427	8	−		−		−		−		−		−		−		−	
759	京都	429	8	413	9	410	8	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
761	彦根	509	9	502	8	420	8	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
762	下関	509	9	411	9	429	9	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
765	広島	503	9	502	9	427	9	427	8	503	9	509	9	427	9	426	9	401	9	409	9	403	9	427	9	424	9	423	9	−		−		−		−		−		−	
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	−		−	
770	神戸	515	8	501	8	331	8	421	8	414	9	413	9	420	9	−		−		−		424	8	−		427	8	501	9	−		−		−		−		−		−	
772	大阪	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
776	洲本	429	9	415	9	416	8	427	8	422	8	413	8	414	8	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
777	和歌山	507	9	418	9	410	9	−		−		−		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
778	潮岬	423	8	412	9	412	9	420	9	423	9	415	9	419	9	427	8	506	9	424	9	504	9	507	8	422	8	416	8	−		−		−		−		−		−	
780	奈良	429	8	415	8	416	9	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
800	厳原	−		510	9	528	9	430	9	−		417	9	409	9	−		−		615	9	−		326	9	514	9	602	9	−		−		−		−		−		−	
807	福岡	424	9	512	9	504	9	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
813	佐賀	510	9	−		−		427	9	330	9	415	9	512	9	602	9	−		417	9	−		503	9	414	9	422	9	427	9	404	9	−		−		−		418	9
815	大分	429	9	428	8	415	9	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	−		−		−	
817	長崎	426	9	411	9	415	9	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
819	熊本	424	8	412	9	−		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
822	延岡	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
827	鹿児島	513	9	506	9	604	9	−		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
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
836	屋久島	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
837	種子島	−		−		416	9	425	8	512	8	−		−		−		−		−		418	8	328	9	−		−		−		−		−		−		−		−	
843	福江	405	8	406	9	404	8	423	9	405	9	328	9	512	9	425	9	411	9	414	9	407	8	330	9	403	9	407	8	−		−		−		−		−		−	
887	松山	502	9	424	8	411	9	511	9	−		−		319	8	501	8	428	8	421	8	504	9	420	9	501	9	508	9	−		−		−		506	8	−		−	
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
892	宇和島	420	7	401	7	318	7	401	7	327	7	322	7	318	7	325	7	329	7	405	7	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
893	高知	407	9	424	8	415	8	426	9	425	9	416	9	401	9	410	8	426	9	427	9	412	9	425	8	419	9	510	9	−		−		−		−		−		−	
895	徳島	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
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。

生 物 季 節 観 測 累 年 表

きあげはの初見

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	−		−		−		−		−		−		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	−		−		−		−		−		−		515	8	1976	623	8	1992
423	室蘭	−		606	8	514	8	527	8	−		529	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	−		−		524	9	524	9	−		529	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	527	8	606	8	−		525	9	613	9	601	8	416	8	1976	625	8	1981
581	八戸	−		−		−		−		−		−		401	8	1963	612	8	1984
582	秋田	−		−		−		−		−		522	8	426	8	1983	609	8	1995
584	盛岡	629	9	517	8	526	8	504	9	525	8	522	8	422	8	2001	729	8	1956
585	宮古	−		−		−		−		−		−		320	8	1955	604	8	1992
587	酒田	−		−		−		−		−		−		423	8	2002	613	8	1957
588	山形	509	9	519	9	514	9	515	8	526	9	517	8	420	8	1956	609	8	2008
590	仙台	−		521	9	512	9	503	9	526	9	518	8	421	8	1989	613	8	1992
595	福島	512	8	531	8	501	8	512	8	504	8	507	8	313	8	1961	531	8	2017
597	白河	−		−		−		−		−		−		413	8	1961	526	8	1989
598	小名浜	−		−		−		−		−		−		411	8	1987	603	8	1985
600	輪島	−		−		−		−		−		−		427	8	1964	528	8	1984
602	相川	−		−		−		−		−		−		429	8	1970	723	8	1968
604	新潟	509	8	−		530	9	520	9	509	9	511	8	320	8	1960	530	8	2018
605	金沢	426	9	423	9	501	9	505	9	514	8	504	8	407	8	1990	522	8	1993
607	富山	426	9	512	8	501	8	517	8	512	8	507	8	418	8	1973	706	8	1954
610	長野	502	8	510	9	527	9	515	8	502	8	511	8	413	8	2007	530	8	2014
612	高田	−		−		−		−		−		−		412	8	1964	525	8	1984
615	宇都宮	425	9	509	9	−		510	8	−		426	8	401	8	2003	518	8	1991
616	福井	−		−		609	9	−		−		503	8	409	8	1983	609	8	2018
617	高山	−		−		−		−		−		−		502	8	2002	608	8	1995
618	松本	−		−		−		−		−		−		407	8	1979	602	8	1958
624	前橋	505	8	−		−		−		−		430	8	320	8	1953	520	8	1976
626	熊谷	419	9	−		−		507	8	−		427	8	404	8	1954	509	8	2010
629	水戸	512	8	508	8	−		−		−		504	8	405	8	1959	524	8	2012
631	敦賀	−		−		−		−		−		−		412	8	1979	518	8	2004
632	岐阜	418	9	428	9	420	9	502	9	503	9	423	8	322	8	1982	503	8	2020
636	名古屋	422	8	−		419	8	422	8	521	8	428	8	314	8	1992	612	8	2000
637	飯田	−		−		−		−		−		−		324	8	1958	615	8	1986
638	甲府	522	9	519	9	604	8	509	8	424	8	428	8	329	8	1964	604	8	2018
648	銚子	501	9	507	9	428	9	508	8	509	9	427	8	403	8	1966	518	8	2015
651	津	419	9	425	9	425	9	507	9	520	9	428	8	329	8	1992	520	8	2020
654	浜松	−		−		−		−		−		−		331	8	1955	516	8	1987
656	静岡	415	8	419	8	424	8	419	8	423	8	422	8	326	8	1965	512	8	2006

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

きあげはの初見

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	−		−		−		−		−		−		323	8	1961	602	8	1954
670	横浜	504	8	512	8	420	8	517	8	427	8	501	8	404	8	1980	517	8	2019
672	館山	−		−		−		−		−		−		331	8	1995	513	8	1991
675	大島	−		−		−		−		−		−		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	−		−		−		−		−		−		406	8	2000	624	8	1992
741	松江	417	8	430	8	426	8	509	8	507	9	427	8	323	8	1990	517	8	2011
744	米子	−		−		−		−		−		−		326	8	1955	516	8	1957
746	鳥取	−		420	9	601	9	−		504	8	430	8	407	8	1989	601	8	2018
747	豊岡	−		−		−		−		−		−		328	8	1998	520	8	1977
750	舞鶴	−		−		−		−		−		−		402	8	1954	604	8	2008
755	浜田	−		−		−		−		−		−		412	8	1956	529	8	2002
759	京都	426	8	424	8	412	9	423	8	427	9	426	8	409	8	1983	519	8	1963
761	彦根	417	9	501	9	416	8	513	9	429	9	430	8	414	8	2006	521	8	1977
762	下関	501	9	526	9	517	9	515	9	609	9	505	8	411	8	1997	609	8	2020
765	広島	−		−		419	9	−		−		424	8	317	8	1956	509	8	2001
768	岡山	−		−		−		504	9	520	9	429	8	401	8	2011	608	8	1958
770	神戸	−		−		−		−		−		423	8	331	8	1998	521	8	1965
772	大阪	−		−		−		−		−		−		401	8	1954	401	8	1954
776	洲本	−		−		−		−		−		−		330	8	1982	512	8	1957
777	和歌山	420	8	418	8	−		−		−		419	8	328	8	1990	521	8	1979
778	潮岬	−		−		−		−		−		−		404	8	1964	507	8	2007
780	奈良	−		−		429	9	504	9	513	9	428	8	403	8	1986	522	8	2000
800	厳原	−		−		−		−		−		−		318	8	1965	615	8	2005
807	福岡	505	9	428	9	430	9	503	9	508	9	502	8	406	8	1959	609	8	2010
813	佐賀	502	9	429	8	403	9	416	8	424	9	422	8	323	8	1959	602	8	2003
815	大分	−		415	9	413	9	407	9	409	8	415	8	317	8	2009	512	8	2012
817	長崎	422	9	419	9	404	9	404	9	405	9	416	8	323	8	2009	514	8	1991
819	熊本	411	9	412	9	404	9	327	9	−		412	8	322	8	1990	426	8	2013
822	延岡	−		−		−		−		−		−		326	8	1972	607	8	1991
827	鹿児島	517	9	501	9	405	8	420	9	−		422	8	316	8	2009	604	8	1998
830	宮崎	607	8	531	9	412	9	412	9	602	9	422	8	304	8	1955	607	8	2016
836	屋久島	−		−		−		−		−		−		228	8	1953	518	8	1960
837	種子島	−		−		−		−		−		−		224	8	1955	528	8	1980
843	福江	−		−		−		−		−		−		327	8	1988	512	8	2002
887	松山	−		−		−		−		−		425	8	319	8	2002	511	8	1999
891	高松	426	8	502	8	−		−		−		427	8	404	8	1995	521	8	2001
892	宇和島	−		−		−		−		−		−		310	6	1953	502	6	1975
893	高知	−		−		−		−		−		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）。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。