

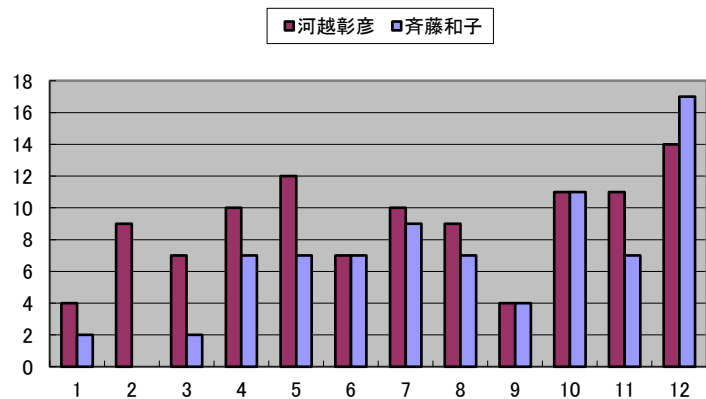
2022集計

河越彰彦

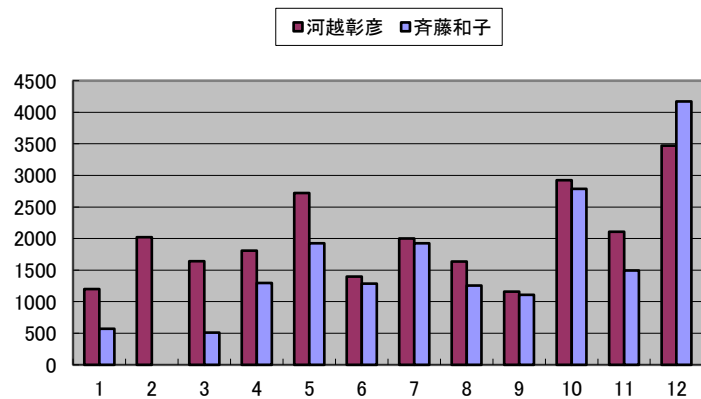
斉藤和子

月	夜	時間(分)	PLOT	SEEN	TOTAL	夜	時間(分)	PLOT	SEEN	TOTAL
1	4	1200	23	9	32	2	570	6	16	22
2	9	2020	51	1	52	0	0	0	0	0
3	7	1640	48	0	48	2	510	9	0	9
4	10	1810	31	0	31	7	1295	14	0	14
5	12	2720	70	6	76	7	1925	33	0	33
6	7	1400	37	0	37	7	1285	18	0	18
7	10	2000	62	0	62	9	1925	38	1	39
8	9	1635	54	1	55	7	1255	26	2	28
9	4	1160	26	0	26	4	1110	13	0	13
10	11	2925	79	0	79	11	2785	55	3	58
11	11	2110	77	0	77	7	1495	50	2	52
12	14	3470	84	13	97	17	4170	51	135	186
合計	108	24090	642	30	672	80	18325	313	159	472

2022年観測夜数



2022年観測時間(分)



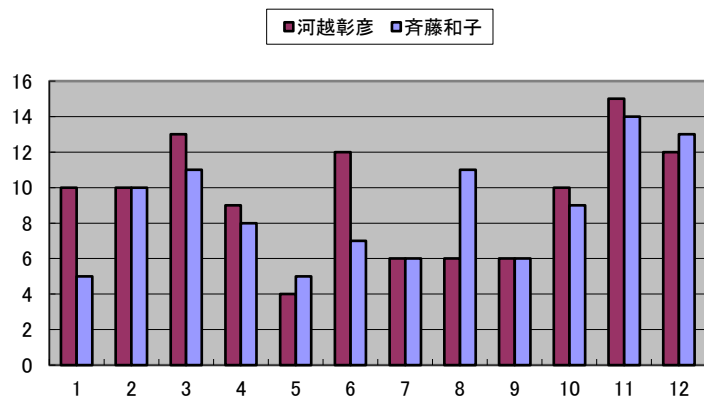
2021年集計

河越彰彦

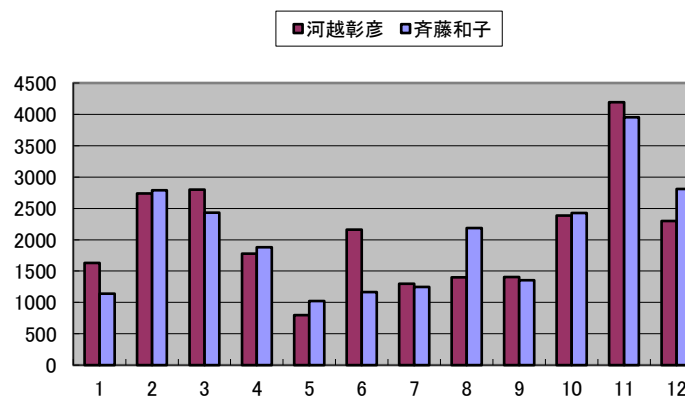
斉藤和子

月	夜	時間(分)	PLOT	SEEN	TOTAL	夜	時間(分)	PLOT	SEEN	TOTAL
1	10	1630	57	0	57	5	1140	28	0	28
2	10	2740	68	0	68	10	2790	51	1	52
3	13	2800	57	0	57	11	2430	33	2	35
4	9	1780	46	0	46	8	1880	49	1	50
5	4	795	23	0	23	5	1020	11	1	12
6	12	2160	55	0	55	7	1165	22	1	23
7	6	1300	29	0	29	6	1245	37	0	37
8	6	1400	50	0	50	11	2185	64	11	75
9	6	1405	21	0	21	6	1355	12	0	12
10	10	2385	49	0	49	9	2425	31	0	31
11	15	4195	112	1	113	14	3955	88	0	88
12	12	2300	86	13	99	13	2810	61	114	175
合計	113	24890	653	14	667	105	24400	487	131	618

2021年観測夜数



2021年観測時間(分)



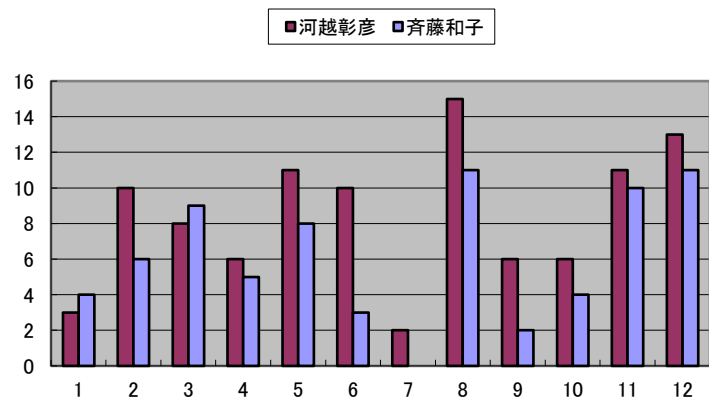
2020年集計

河越彰彦

斉藤和子

月	夜	時間(分)	PLOT	SEEN	TOTAL	夜	時間(分)	PLOT	SEEN	TOTAL
1	3	450	10	0	10	4	855	12	0	12
2	10	1400	28	0	28	6	1100	13	0	13
3	8	1230	24	0	24	9	1995	8	0	8
4	6	1940	37	0	37	5	1630	14	0	14
5	11	2040	28	1	29	8	1505	0	1	1
6	10	1490	29	0	29	3	510	3	0	3
7	2	150	0	0	0	0	0	0	0	0
8	15	2565	106	17	123	11	2420	31	69	100
9	6	870	42	0	42	2	450	13	0	13
10	6	1495	52	0	52	4	1090	24	1	25
11	11	2180	79	1	80	10	2320	69	2	71
12	13	2925	92	15	107	11	2925	46	110	156
合計	101	18735	527	34	561	73	16800	233	183	416

2020年観測夜数



2020年観測時間(分)

