

草木ダムデータ(日平均) 2021年(令和3年)1月～12月

2021年 令和3年	貯水位(EL.m)	貯水量(千m ³)	流入量(m ³ /s)	全放流量 (m ³ /s)	ダム放流量 (m ³ /s)	発電放流量 (m ³ /s)	流域平均累 計雨量(mm)
1月1日	452.25	47611	2.65	3.97	0.00	3.97	0.2
1月2日	452.18	47496	2.83	3.97	0.00	3.97	0.0
1月3日	452.12	47398	2.66	3.98	0.00	3.98	0.0
1月4日	452.03	47251	2.48	3.98	0.00	3.98	0.0
1月5日	451.96	47138	2.50	3.99	0.00	3.99	0.0
1月6日	451.88	47009	2.75	3.68	0.00	3.68	0.0
1月7日	451.80	46881	2.60	4.46	0.00	4.46	0.0
1月8日	451.73	46768	2.70	4.00	0.00	4.00	0.0
1月9日	451.66	46656	2.58	4.25	0.00	4.25	0.0
1月10日	451.55	46479	2.36	4.22	0.00	4.22	0.0
1月11日	451.45	46318	2.16	4.21	0.00	4.21	0.0
1月12日	451.31	46093	1.60	4.39	2.82	1.57	0.0
1月13日	451.14	45820	1.26	3.31	3.31	0.00	0.0
1月14日	451.03	45643	1.00	3.05	3.05	0.00	0.0
1月15日	450.93	45484	1.02	3.03	3.03	0.00	0.0
1月16日	450.83	45326	1.74	2.65	2.65	0.00	0.6
1月17日	450.80	45279	1.49	2.95	2.95	0.00	0.0
1月18日	450.67	45074	0.86	3.05	3.05	0.00	0.0
1月19日	450.61	44979	1.67	2.95	2.95	0.00	0.0
1月20日	450.51	44821	1.30	2.95	2.95	0.00	0.0
1月21日	450.41	44663	1.28	2.93	2.93	0.00	0.0
1月22日	450.30	44489	1.58	4.32	1.74	2.58	0.0
1月23日	450.24	44394	2.80	3.90	0.00	3.90	3.8
1月24日	450.23	44378	3.00	1.54	0.00	1.54	2.9
1月25日	450.16	44268	2.60	5.16	0.00	5.16	5.8
1月26日	450.08	44141	2.65	3.75	0.00	3.75	1.9
1月27日	450.01	44031	2.96	4.60	0.00	4.60	9.3
1月28日	449.93	43906	2.87	4.31	0.00	4.31	0.0
1月29日	449.86	43798	2.87	4.31	0.00	4.31	0.4
1月30日	449.77	43658	2.68	4.30	0.00	4.30	0.0
1月31日	449.68	43519	2.69	4.31	0.00	4.31	0.1
2月1日	449.57	43348	2.67	4.82	0.00	4.82	0.2
2月2日	449.44	43146	1.96	4.65	0.00	4.65	2.9
2月3日	449.33	42976	2.75	4.90	0.00	4.90	0.0
2月4日	449.22	42805	2.75	4.37	0.00	4.37	0.0
2月5日	449.13	42666	2.50	4.12	0.00	4.12	0.0
2月6日	449.01	42480	2.59	4.90	0.00	4.90	0.0
2月7日	448.87	42266	2.44	4.91	0.00	4.91	0.0
2月8日	448.74	42068	2.27	4.92	0.00	4.92	0.0
2月9日	448.60	41854	2.50	4.79	0.00	4.79	0.0
2月10日	448.46	41641	2.43	5.25	0.00	5.25	0.2
2月11日	448.30	41397	2.45	4.92	0.00	4.92	0.1
2月12日	448.16	41184	2.00	4.65	0.00	4.65	0.1
2月13日	448.03	40986	2.51	4.43	0.00	4.43	0.0
2月14日	447.90	40790	2.44	4.69	0.00	4.69	0.0
2月15日	447.87	40746	7.92	2.51	0.00	2.51	38.9
2月16日	448.38	41519	8.14	1.79	0.00	1.79	0.3
2月17日	448.55	41778	4.77	4.42	0.00	4.42	0.0
2月18日	448.54	41763	4.07	4.07	0.00	4.07	0.0
2月19日	448.51	41717	3.62	4.50	0.00	4.50	0.0
2月20日	448.44	41611	2.67	4.43	0.00	4.43	0.0
2月21日	448.36	41489	3.03	4.44	0.00	4.44	0.0
2月22日	448.27	41351	3.10	4.69	0.00	4.69	0.0
2月23日	448.20	41245	3.38	4.44	0.00	4.44	0.4
2月24日	448.11	41108	3.35	4.94	0.00	4.94	0.0
2月25日	447.99	40925	2.23	5.01	0.00	5.01	0.0
2月26日	447.88	40760	3.21	4.77	0.00	4.77	0.0
2月27日	447.78	40611	2.87	4.60	0.00	4.60	0.0
2月28日	447.68	40461	2.71	4.61	0.00	4.61	0.0

3月1日	447.56	40282	2.52	4.77	0.00	4.77	0.0
3月2日	447.45	40117	3.24	4.45	0.00	4.45	13.6
3月3日	447.40	40042	3.91	4.78	0.00	4.78	0.0
3月4日	447.33	39938	2.89	4.62	0.00	4.62	0.0
3月5日	447.21	39758	3.16	4.37	0.00	4.37	0.7
3月6日	447.16	39683	3.43	4.47	0.00	4.47	0.0
3月7日	447.07	39549	2.66	4.73	0.00	4.73	0.0
3月8日	446.99	39429	3.27	4.80	0.00	4.80	0.0
3月9日	446.90	39297	3.12	4.48	0.00	4.48	0.0
3月10日	446.81	39164	3.44	4.80	0.00	4.80	0.0
3月11日	446.70	39002	2.94	4.64	0.00	4.64	0.0
3月12日	446.59	38840	2.41	4.80	0.00	4.80	0.0
3月13日	446.60	38855	10.71	3.21	0.00	3.21	42.8
3月14日	447.34	39953	12.66	2.29	0.00	2.29	0.0
3月15日	447.69	40476	6.61	3.32	0.00	3.32	0.0
3月16日	447.85	40716	6.12	3.87	0.00	3.87	0.0
3月17日	447.90	40790	4.37	4.20	0.00	4.20	0.0
3月18日	447.92	40820	4.72	4.20	0.00	4.20	0.0
3月19日	447.92	40820	3.93	4.45	0.00	4.45	0.0
3月20日	447.90	40790	4.03	4.03	0.00	4.03	9.5
3月21日	448.18	41214	21.02	3.25	0.00	3.25	51.7
3月22日	449.80	43705	27.89	0.33	0.00	0.33	1.0
3月23日	450.74	45184	13.29	3.23	0.00	3.23	0.0
3月24日	451.18	45884	9.47	3.72	0.00	3.72	0.0
3月25日	451.45	46318	8.43	3.04	0.00	3.04	0.0
3月26日	451.67	46672	6.73	3.94	0.00	3.94	0.0
3月27日	451.81	46897	5.98	3.75	0.00	3.75	0.0
3月28日	451.93	47090	6.19	3.21	0.00	3.21	22.9
3月29日	452.64	48248	23.48	0.33	0.00	0.33	16.8
3月30日	453.48	49635	14.10	3.71	0.00	3.71	0.9
3月31日	453.72	50034	11.90	17.48	0.00	17.48	0.0
4月1日	453.25	49253	10.00	15.77	0.00	15.77	0.0
4月2日	453.14	49070	8.61	8.61	0.00	8.61	0.0
4月3日	453.14	49070	7.57	8.15	0.00	8.15	0.1
4月4日	453.15	49086	7.95	7.37	0.00	7.37	5.2
4月5日	453.17	49120	6.95	6.95	0.00	6.95	0.5
4月6日	453.18	49136	6.87	6.68	0.00	6.68	0.0
4月7日	453.16	49103	5.75	6.33	0.00	6.33	0.0
4月8日	453.15	49086	5.50	5.50	0.00	5.50	0.0
4月9日	453.16	49103	5.81	4.85	0.00	4.85	0.0
4月10日	453.19	49153	4.96	4.77	0.00	4.77	0.0
4月11日	453.20	49170	4.16	3.97	0.00	3.97	0.0
4月12日	453.23	49219	3.93	4.31	0.00	4.31	0.0
4月13日	453.23	49219	5.27	4.69	0.00	4.69	6.2
4月14日	453.20	49170	4.90	5.86	0.00	5.86	2.5
4月15日	453.18	49136	4.86	4.48	0.00	4.48	0.0
4月16日	453.16	49103	3.64	4.60	0.00	4.60	0.9
4月17日	453.16	49103	18.26	17.49	7.06	10.43	92.9
4月18日	453.45	49585	54.43	53.08	33.86	19.22	1.8
4月19日	453.19	49153	19.59	21.13	2.86	18.27	0.1
4月20日	453.15	49086	13.50	13.69	0.00	13.69	0.0
4月21日	453.16	49103	10.59	10.01	0.00	10.01	0.0
4月22日	453.16	49103	9.22	9.99	0.00	9.99	0.0
4月23日	453.12	49037	8.06	8.44	0.00	8.44	0.0
4月24日	453.14	49070	7.33	6.56	0.00	6.56	0.0
4月25日	453.14	49070	6.76	7.14	0.00	7.14	0.0
4月26日	453.14	49070	6.35	6.16	0.00	6.16	0.0
4月27日	453.15	49086	5.97	5.97	0.00	5.97	0.0
4月28日	453.13	49053	5.35	5.93	0.00	5.93	0.0
4月29日	453.08	48970	9.68	11.60	0.00	11.60	37.1
4月30日	453.07	48953	12.90	12.32	0.00	12.32	0.7

5月1日	453.08	48970	8.78	8.20	0.00	8.20	4.6
5月2日	453.19	49153	8.36	7.21	0.00	7.21	1.4
5月3日	453.21	49186	7.38	6.42	0.00	6.42	0.0
5月4日	453.21	49186	6.35	5.97	0.00	5.97	0.0
5月5日	453.17	49120	6.29	7.83	0.00	7.83	0.8
5月6日	453.21	49186	6.61	6.61	0.00	6.61	0.0
5月7日	453.20	49170	6.06	4.71	0.00	4.71	0.9
5月8日	453.24	49236	5.60	5.41	0.00	5.41	0.0
5月9日	453.25	49253	5.40	5.40	0.00	5.40	0.0
5月10日	453.25	49253	4.72	5.10	0.00	5.10	0.0
5月11日	453.25	49253	5.71	5.33	0.00	5.33	0.0
5月12日	453.20	49170	4.43	5.58	0.00	5.58	0.0
5月13日	453.16	49103	4.66	5.43	0.00	5.43	0.5
5月14日	453.11	49020	4.70	6.24	0.00	6.24	0.0
5月15日	453.01	48854	4.57	6.47	0.00	6.47	0.0
5月16日	452.91	48690	4.54	7.00	0.00	7.00	2.3
5月17日	452.77	48461	4.88	7.53	0.00	7.53	2.1
5月18日	452.65	48265	5.04	5.99	0.00	5.99	8.4
5月19日	452.56	48118	4.49	6.38	0.00	6.38	4.1
5月20日	452.54	48085	5.84	6.41	0.00	6.41	2.1
5月21日	452.41	47872	5.91	7.05	0.00	7.05	15.4
5月22日	452.40	47856	6.62	8.13	0.00	8.13	12.3
5月23日	452.38	47823	7.57	7.38	0.00	7.38	0.5
5月24日	452.37	47807	5.93	6.88	0.00	6.88	0.2
5月25日	452.27	47643	5.41	8.63	0.00	8.63	0.0
5月26日	452.08	47333	5.73	8.56	0.00	8.56	0.0
5月27日	451.93	47090	7.37	8.11	0.00	8.11	27.4
5月28日	452.08	47333	8.47	6.79	0.00	6.79	0.0
5月29日	452.07	47316	6.70	8.20	0.00	8.20	0.4
5月30日	451.95	47122	5.67	8.46	0.00	8.46	0.0
5月31日	451.83	46929	6.46	6.09	0.00	6.09	8.0
6月1日	451.70	46720	5.34	10.92	0.00	10.92	0.3
6月2日	451.44	46302	5.52	9.98	0.00	9.98	0.0
6月3日	451.20	45916	5.35	9.63	0.00	9.63	0.0
6月4日	451.28	46045	41.11	21.17	2.45	18.72	81.8
6月5日	452.62	48216	32.11	17.35	0.12	17.23	0.3
6月6日	453.08	48970	17.44	12.08	0.00	12.08	0.1
6月7日	453.18	49136	13.32	13.9	0.00	13.90	0.0
6月8日	453.22	49203	10.56	10.37	0.00	10.37	0.0
6月9日	453.17	49120	9.38	11.5	0.00	11.50	0.0
6月10日	452.96	48772	8.42	14.11	0.00	14.11	0.0
6月11日	452.54	48085	7.94	17.21	0.00	17.21	0.0
6月12日	452.01	47218	7.56	18.43	0.00	18.43	0.0
6月13日	451.40	46238	6.81	18.53	0.00	18.53	0.7
6月14日	450.84	45342	9.44	18.42	0.00	18.42	20.6
6月15日	450.39	44631	11.1	16.4	0.00	16.40	8.2
6月16日	450.12	44205	12.35	17.29	0.00	17.29	16.8
6月17日	449.79	43689	12.16	20.78	0.00	20.78	5.4
6月18日	449.24	42836	10.59	21.34	0.00	21.34	1.8
6月19日	448.63	41900	13.94	22.58	0.00	22.58	28.9
6月20日	448.25	41321	16.49	23.72	0.00	23.72	0.7
6月21日	447.70	40491	12.58	23.84	0.00	23.84	0.0
6月22日	446.99	39429	11.28	23.99	0.00	23.99	18.2
6月23日	446.33	38457	13.99	25.57	1.46	24.11	8.5
6月24日	445.54	37306	13.47	27.02	3.29	23.73	18.7
6月25日	444.80	36243	24.01	32.91	9.68	23.23	38.5
6月26日	444.09	35237	34.13	52.33	29.02	23.31	1.5
6月27日	443.16	33942	19.88	29.8	6.36	23.44	0.0
6月28日	442.43	32944	15.02	28.72	5.18	23.54	0.9
6月29日	441.63	31865	20.89	31.7	8.78	22.92	47.2
6月30日	441.14	31212	32.22	37.31	13.58	23.73	6.5

7月1日	440.94	30946	40.19	40.65	16.82	23.83	30.6
7月2日	440.92	30920	34.20	33.74	9.97	23.77	7.0
7月3日	441.08	31132	28.44	26.29	2.47	23.82	4.3
7月4日	441.02	31052	22.48	24.33	0.84	23.49	5.0
7月5日	441.01	31038	22.86	20.55	0.00	20.55	16.1
7月6日	441.14	31212	22.14	21.52	0.00	21.52	3.5
7月7日	441.04	31078	18.69	21.92	0.00	21.92	1.4
7月8日	440.95	30959	18.67	18.67	0.00	18.67	16.3
7月9日	441.02	31052	22.06	19.14	0.00	19.14	20.4
7月10日	441.21	31305	31.66	31.35	7.55	23.80	24.2
7月11日	441.08	31132	45.42	48.04	24.28	23.76	25.9
7月12日	440.99	31012	45.72	46.33	22.56	23.77	10.2
7月13日	440.95	30959	37.84	37.99	14.21	23.78	16.2
7月14日	440.96	30973	34.06	33.60	9.83	23.77	15.4
7月15日	440.95	30959	32.71	33.17	9.42	23.75	6.2
7月16日	440.96	30973	26.89	27.04	3.24	23.80	0.0
7月17日	441.12	31185	22.03	18.96	0.00	18.96	0.0
7月18日	441.20	31292	19.20	17.96	0.00	17.96	0.0
7月19日	441.21	31305	16.76	17.22	0.00	17.22	4.5
7月20日	441.16	31238	15.13	16.06	0.00	16.06	2.0
7月21日	441.12	31185	15.05	16.13	0.00	16.13	9.7
7月22日	441.08	31132	17.93	18.24	0.20	18.04	19.0
7月23日	441.11	31172	15.17	14.86	0.00	14.86	2.5
7月24日	441.09	31145	18.71	17.01	1.10	15.91	33.8
7月25日	441.07	31118	29.30	33.75	10.05	23.70	0.0
7月26日	440.62	30526	16.99	22.60	1.40	21.20	0.0
7月27日	440.59	30487	15.69	12.36	0.00	12.36	7.3
7月28日	440.87	30854	18.31	14.21	0.17	14.04	13.1
7月29日	441.02	31052	22.12	20.58	0.00	20.58	30.4
7月30日	441.19	31278	28.78	29.24	5.50	23.74	28.7
7月31日	441.02	31052	38.42	39.35	15.60	23.75	6.0
8月1日	441.03	31065	24.71	25.17	1.46	23.71	0.0
8月2日	441.03	31065	18.88	17.65	0.00	17.65	1.5
8月3日	441.08	31132	16.45	16.76	0.00	16.76	4.2
8月4日	441.07	31118	14.56	14.87	0.00	14.87	0.0
8月5日	441.05	31092	12.54	12.54	0.00	12.54	0.4
8月6日	440.94	30946	11.66	17.29	0.00	17.29	0.2
8月7日	440.38	30214	10.78	19.82	0.00	19.82	4.4
8月8日	439.84	29519	12.75	17.13	0.00	17.13	12.6
8月9日	439.84	29519	18.04	12.60	0.00	12.60	28.0
8月10日	440.31	30123	18.43	15.57	0.00	15.57	0.0
8月11日	440.27	30071	12.34	14.75	0.00	14.75	23.0
8月12日	440.24	30032	36.77	40.48	17.00	23.48	17.9
8月13日	439.78	29444	32.59	34.62	10.73	23.89	66.2
8月14日	439.92	29620	111.82	110.22	86.35	23.87	65.1
8月15日	439.88	29569	115.79	116.08	92.21	23.87	43.0
8月16日	439.77	29431	67.32	68.92	45.08	23.84	2.3
8月17日	439.67	29306	47.06	48.37	24.49	23.88	24.6
8月18日	439.72	29369	58.83	58.10	34.23	23.87	16.2
8月19日	439.72	29369	42.69	41.09	17.22	23.87	0.0
8月20日	433.94	29645	32.76	29.25	5.37	23.88	0.0
8月21日	440.08	29824	27.63	26.88	2.97	23.91	4.5
8月22日	440.05	29785	26.57	28.22	4.40	23.82	27.4
8月23日	440.03	29759	29.35	28.90	5.04	23.86	0.0
8月24日	440.14	29902	22.78	20.07	0.01	20.06	8.7
8月25日	440.20	29980	20.62	20.62	0.00	20.62	11.0
8月26日	440.21	29993	20.32	20.17	0.00	20.17	3.1
8月27日	440.21	29993	17.15	16.55	0.00	16.55	0.6
8月28日	440.29	30097	15.37	15.22	0.00	15.22	0.0
8月29日	440.29	30097	14.02	14.47	0.00	14.47	0.0
8月30日	440.29	30097	13.72	14.17	0.00	14.17	13.9
8月31日	440.24	30032	13.93	14.08	0.00	14.08	0.2

9月1日	440.31	30123	12.78	10.67	0.00	10.67	14.3
9月2日	440.32	30136	16.91	17.81	0.00	17.81	11.6
9月3日	440.29	30097	15.87	15.27	0.00	15.27	13.9
9月4日	440.39	30227	26.57	22.81	4.13	18.68	42.8
9月5日	440.56	30448	38.73	38.88	18.80	20.08	6.3
9月6日	440.73	30671	32.94	27.17	3.37	23.80	16.5
9月7日	440.97	30986	28.56	27.80	4.04	23.76	0.2
9月8日	440.92	30920	23.62	25.75	2.04	23.71	8.3
9月9日	440.83	30802	24.64	24.18	1.28	22.90	14.9
9月10日	440.92	30920	20.99	19.47	0.00	19.47	0.1
9月11日	441.01	31038	18.68	18.22	0.00	18.22	1.3
9月12日	441.01	31038	15.93	14.08	0.00	14.08	0.0
9月13日	441.07	31118	14.88	15.50	0.00	15.50	0.0
9月14日	441.10	31158	13.53	13.68	0.00	13.68	0.0
9月15日	441.03	31065	12.26	16.83	0.00	16.83	2.9
9月16日	440.46	30318	11.76	22.47	0.00	22.47	2.5
9月17日	439.73	29381	11.49	18.35	0.00	18.35	19.5
9月18日	439.75	29406	54.62	49.54	26.34	23.20	63.1
9月19日	440.31	30123	34.40	26.01	2.03	23.98	0.0
9月20日	440.56	30448	24.22	20.74	1.06	19.68	0.0
9月21日	440.82	30789	19.07	16.18	0.00	16.18	0.0
9月22日	440.91	30907	16.55	17.16	0.00	17.16	8.6
9月23日	440.96	30973	16.41	14.89	0.00	14.89	0.3
9月24日	441.02	31052	13.67	13.82	0.00	13.82	0.6
9月25日	441.03	31065	12.92	12.77	0.00	12.77	3.7
9月26日	441.05	31092	12.38	11.00	0.00	11.00	3.4
9月27日	441.07	31118	11.33	10.87	0.00	10.87	0.4
9月28日	440.95	30959	9.81	15.76	0.00	15.76	0.0
9月29日	440.30	30110	9.97	22.56	0.00	22.56	0.9
9月30日	439.75	29406	9.58	12.19	0.00	12.19	2.3
10月1日	440.11	29863	13.41	0.33	0.00	0.33	24.4
10月2日	440.99	31012	11.49	0.33	0.00	0.33	0.0
10月3日	441.64	31879	9.75	0.33	0.00	0.33	0.0
10月4日	442.18	32604	8.84	1.31	0.00	1.31	0.0
10月5日	442.66	33257	8.36	0.33	0.00	0.33	0.0
10月6日	443.16	33942	7.85	0.33	0.00	0.33	0.5
10月7日	443.63	34595	7.89	0.33	0.00	0.33	2.0
10月8日	444.07	35208	7.17	0.33	0.00	0.33	0.0
10月9日	444.50	35818	7.22	0.33	0.00	0.33	1.6
10月10日	444.91	36398	6.92	0.33	0.00	0.33	1.7
10月11日	445.26	36902	6.99	1.30	0.00	1.30	0.0
10月12日	445.63	37436	6.85	0.33	0.00	0.33	4.2
10月13日	446.06	38059	8.62	0.33	0.00	0.33	14.5
10月14日	446.53	38752	7.49	0.33	0.00	0.33	0.0
10月15日	446.93	39341	6.66	0.33	0.00	0.33	0.2
10月16日	447.31	39908	7.60	0.33	0.00	0.33	9.6
10月17日	447.76	40581	8.12	0.33	0.00	0.33	4.0
10月18日	448.18	41214	7.37	0.33	0.00	0.33	0.0
10月19日	448.56	41793	6.68	0.33	0.00	0.33	2.5
10月20日	448.92	42342	6.53	0.33	0.00	0.33	0.8
10月21日	449.23	42821	6.27	1.78	0.00	1.78	0.0
10月22日	449.49	43224	6.25	0.33	0.00	0.33	8.5
10月23日	449.84	43767	6.07	0.33	0.00	0.33	0.0
10月24日	450.12	44205	5.79	1.78	0.00	1.78	0.0
10月25日	450.34	44552	5.92	1.53	0.00	1.53	1.3
10月26日	450.62	44995	7.13	1.28	0.00	1.28	9.4
10月27日	450.91	45453	5.65	0.33	0.00	0.33	0.0
10月28日	451.11	45772	5.92	2.76	0.00	2.76	0.2
10月29日	451.33	46125	5.38	1.66	0.00	1.66	0.0
10月30日	451.51	46415	5.09	2.86	0.00	2.86	0.0
10月31日	451.64	46623	5.68	2.52	0.00	2.52	0.2

11月1日	451.80	46881	4.76	1.78	0.00	1.78	0.5
11月2日	451.96	47138	4.81	2.21	0.00	2.21	0.0
11月3日	452.11	47382	4.85	2.01	0.00	2.01	0.0
11月4日	452.23	47578	4.70	2.24	0.00	2.24	0.0
11月5日	452.38	47823	5.21	1.99	0.00	1.99	0.0
11月6日	452.49	48003	4.44	2.93	0.00	2.93	0.0
11月7日	452.58	48150	4.59	2.51	0.00	2.51	0.0
11月8日	452.68	48314	4.11	2.41	0.00	2.41	2.9
11月9日	452.92	48706	44.97	37.55	23.13	14.42	99.8
11月10日	453.09	48987	35.06	35.83	12.13	23.70	0.0
11月11日	453.07	48953	19.16	19.35	0.36	18.99	0.0
11月12日	453.09	48987	13.45	11.91	0.00	11.91	0.0
11月13日	453.21	49186	11.71	10.94	0.00	10.94	0.0
11月14日	453.19	49153	10.50	11.08	0.00	11.08	0.0
11月15日	453.21	49186	9.78	8.05	0.00	8.05	0.0
11月16日	453.27	49286	8.18	7.22	0.00	7.22	0.0
11月17日	453.31	49353	7.92	7.54	0.00	7.54	0.0
11月18日	453.28	49303	7.83	9.56	0.00	9.56	0.0
11月19日	453.22	49203	6.63	8.75	0.00	8.75	0.0
11月20日	453.18	49136	6.51	4.97	0.00	4.97	0.0
11月21日	453.19	49153	7.06	7.64	0.00	7.64	0.0
11月22日	453.20	49170	7.12	7.12	0.00	7.12	10.3
11月23日	453.21	49186	7.11	7.11	0.00	7.11	0.0
11月24日	453.20	49170	6.27	5.69	0.00	5.69	0.0
11月25日	453.22	49203	6.22	6.41	0.00	6.41	0.0
11月26日	453.19	49153	5.41	6.18	0.00	6.18	0.0
11月27日	453.17	49120	5.79	6.17	0.00	6.17	0.0
11月28日	453.17	49120	5.69	5.69	0.00	5.69	0.5
11月29日	453.14	49070	5.30	5.68	0.00	5.68	0.0
11月30日	453.15	49086	5.19	5.19	0.00	5.19	2.5
12月1日	453.08	48970	12.14	11.95	0.00	11.95	24.9
12月2日	453.18	49136	8.00	7.62	0.00	7.62	0.3
12月3日	453.17	49120	7.35	7.16	0.00	7.16	0.0
12月4日	453.17	49120	6.48	6.67	0.00	6.67	0.0
12月5日	453.19	49153	6.06	5.68	0.00	5.68	0.0
12月6日	453.20	49170	5.68	5.68	0.00	5.68	6.4
12月7日	453.21	49186	6.86	6.67	0.00	6.67	6.0
12月8日	453.25	49253	10.25	9.10	0.00	9.10	14.7
12月9日	453.20	49170	8.75	10.10	0.00	10.10	0.0
12月10日	453.20	49170	7.35	7.16	0.00	7.16	0.0
12月11日	453.20	49170	6.85	6.66	0.00	6.66	0.0
12月12日	453.21	49186	6.67	6.67	0.00	6.67	0.0
12月13日	453.23	49219	6.17	6.17	0.00	6.17	0.2
12月14日	453.21	49186	5.69	5.69	0.00	5.69	0.0
12月15日	453.24	49236	5.27	5.65	0.00	5.65	0.0
12月16日	453.25	49253	5.43	5.05	0.00	5.05	0.0
12月17日	453.29	49319	6.39	4.47	0.00	4.47	4.7
12月18日	453.28	49303	5.71	6.67	0.00	6.67	0.0
12月19日	453.24	49236	5.43	6.39	0.00	6.39	0.0
12月20日	453.18	49136	4.96	5.92	0.00	5.92	0.2
12月21日	453.18	49136	5.33	4.95	0.00	4.95	1.0
12月22日	453.16	49103	4.82	5.20	0.00	5.20	0.0
12月23日	453.16	49103	4.37	4.95	0.00	4.95	0.0
12月24日	453.16	49103	4.68	3.72	0.0	3.72	0.0
12月25日	453.20	49170	4.88	3.73	0.00	3.73	0.7
12月26日	453.25	49253	3.94	2.98	0.00	2.98	0.0
12月27日	453.27	49286	4.49	4.68	0.00	4.68	0.0
12月28日	453.28	49303	4.32	3.94	0.00	3.94	0.0
12月29日	453.28	49303	4.33	5.68	0.00	5.68	0.2
12月30日	453.25	49253	4.22	4.22	0.00	4.22	0.3
12月31日	453.25	49253	4.15	4.92	0.00	4.92	0.0