

草木ダムデータ(日平均) 2019年(平成31年)年1月~4月(令和元年)5月~12月

2019年 平成31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	452.13	47415	3.42	4.93	0.00	4.93	0.0
1月2日	452.05	47284	3.06	4.94	0.00	4.94	0.0
1月3日	451.96	47138	3.38	4.68	0.00	4.68	0.0
1月4日	451.87	46993	3.08	4.94	0.00	4.94	0.1
1月5日	451.77	46832	2.89	4.94	0.00	4.94	0.1
1月6日	451.67	46672	3.27	4.94	0.00	4.94	0.0
1月7日	451.57	46511	2.91	4.96	0.00	4.96	0.0
1月8日	451.46	46334	3.09	4.95	0.00	4.95	0.0
1月9日	451.37	46190	3.03	4.70	0.00	4.70	0.0
1月10日	451.28	46045	2.65	4.70	0.00	4.70	0.0
1月11日	451.17	45868	2.89	4.94	0.00	4.94	0.0
1月12日	451.06	45691	3.03	4.70	0.00	4.70	0.0
1月13日	450.97	45548	2.88	4.71	0.00	4.71	0.0
1月14日	450.87	45390	3.02	5.21	0.00	5.21	0.0
1月15日	450.74	45184	2.82	5.20	0.00	5.20	0.0
1月16日	450.62	44995	3.02	5.21	0.00	5.21	0.0
1月17日	450.49	44789	3.03	5.22	0.00	5.22	0.0
1月18日	450.24	44394	2.70	4.71	0.00	4.71	0.0
1月19日	450.37	44600	2.83	5.21	0.00	5.21	0.0
1月20日	450.12	44205	2.49	5.23	0.00	5.23	0.0
1月21日	449.98	43984	2.69	5.21	0.00	5.21	0.0
1月22日	449.84	43767	2.89	5.22	0.00	5.22	0.0
1月23日	449.71	43565	2.65	4.98	0.00	4.98	0.0
1月24日	449.58	43364	2.70	5.21	0.00	5.21	0.0
1月25日	449.45	43162	2.83	4.98	0.00	4.98	0.0
1月26日	449.31	42945	2.34	5.21	0.00	5.21	0.5
1月27日	449.17	42728	2.80	5.49	0.00	5.49	0.2
1月28日	449.00	42464	2.51	4.99	0.00	4.99	0.0
1月29日	448.88	42281	3.16	4.75	0.00	4.75	0.1
1月30日	448.79	42144	3.11	5.23	0.00	5.23	0.1
1月31日	448.67	41961	2.76	5.23	0.00	5.23	0.5
2月1日	448.53	41748	2.62	4.74	0.00	4.74	0.0
2月2日	448.40	41550	2.59	5.24	0.00	5.24	0.0
2月3日	448.25	41321	2.51	4.98	0.00	4.98	0.5
2月4日	448.11	41108	2.53	5.00	0.00	5.00	2.0
2月5日	447.98	40910	2.83	5.25	0.00	5.25	0.0
2月6日	447.85	40716	2.69	4.25	0.00	4.25	1.2
2月7日	447.76	40581	2.35	3.74	0.00	3.74	0.1
2月8日	447.67	40446	2.62	4.01	0.00	4.01	0.0
2月9日	447.60	40342	2.45	4.01	0.00	4.01	0.0
2月10日	447.51	40207	2.44	4.00	0.00	4.00	0.0
2月11日	447.42	40072	2.45	4.01	0.00	4.01	0.0
2月12日	447.31	39908	2.33	3.37	2.08	1.29	0.0
2月13日	447.23	39788	1.98	4.06	3.73	4.06	0.0
2月14日	447.11	39609	1.98	4.06	3.73	4.06	0.0
2月15日	446.99	39429	1.89	3.78	3.45	0.33	0.0
2月16日	446.89	39282	1.90	3.78	3.45	0.33	0.0
2月17日	446.79	39135	1.98	3.51	3.18	0.33	0.0
2月18日	446.69	38987	1.81	3.51	3.18	0.33	0.0
2月19日	446.60	38855	2.15	3.51	3.18	0.33	4.3
2月20日	446.52	38737	2.15	3.51	3.18	0.33	2.3
2月21日	446.52	38737	2.54	1.86	0.00	1.86	0.0
2月22日	446.48	38678	2.18	3.54	0.00	3.54	0.0
2月23日	446.39	38545	1.96	3.66	0.00	3.66	0.0
2月24日	446.29	38398	2.05	3.75	0.00	3.75	0.0
2月25日	446.19	38251	1.87	3.92	0.00	3.92	0.0

2月26日	446.09	38104	2.18	3.20	0.00	3.20	0.0
2月27日	445.99	37957	1.40	3.76	0.00	3.76	0.0
2月28日	445.88	37798	2.23	3.90	0.00	3.90	0.0
3月1日	445.77	37639	2.01	3.68	0.00	3.68	0.3
3月2日	445.68	37509	2.09	3.76	0.00	3.76	0.0
3月3日	445.53	37292	1.43	4.27	0.00	4.27	4.6
3月4日	445.44	37162	4.63	3.46	2.17	1.29	23.9
3月5日	445.63	37436	4.16	1.32	0.00	1.32	3.0
3月6日	445.71	37552	4.03	4.03	0.00	4.03	1.4
3月7日	445.75	37610	4.63	3.29	0.00	3.29	12.0
3月8日	445.81	37696	2.12	3.62	0.00	3.62	0.0
3月9日	445.76	37624	3.12	3.96	0.00	3.96	0.0
3月10日	445.73	37581	3.74	4.24	0.00	4.24	5.2
3月11日	445.93	37870	11.22	2.30	0.00	2.30	30.7
3月12日	446.41	38575	7.51	2.05	0.00	2.05	0.0
3月13日	446.71	39017	7.21	2.78	0.00	2.78	0.0
3月14日	446.84	39208	4.49	3.47	0.00	3.47	0.0
3月15日	446.92	39326	5.53	3.83	0.00	3.83	0.0
3月16日	446.97	39400	3.83	4.17	0.00	4.17	0.1
3月17日	446.95	39370	3.83	4.17	0.00	4.17	0.0
3月18日	446.92	39326	3.33	4.18	0.00	4.18	0.0
3月19日	446.87	39253	3.33	4.18	0.00	4.18	0.0
3月20日	446.81	39164	3.52	4.54	0.00	4.54	0.0
3月21日	446.74	39061	3.16	4.18	0.00	4.18	0.0
3月22日	446.71	39017	3.85	4.19	0.00	4.19	0.0
3月23日	446.70	39002	4.75	4.41	0.00	4.41	0.0
3月24日	446.66	38943	3.40	4.42	0.00	4.42	0.0
3月25日	446.60	38855	3.24	4.43	0.00	4.43	0.0
3月26日	446.52	38737	3.25	4.27	0.00	4.27	0.1
3月27日	446.46	38649	3.02	4.55	0.00	4.55	0.0
3月28日	446.38	38531	3.06	4.42	0.00	4.42	0.7
3月29日	446.29	38398	2.75	4.80	0.00	4.80	0.0
3月30日	446.18	38236	2.95	5.34	0.00	5.34	4.3
3月31日	446.07	38074	2.64	2.81	0.00	2.81	0.7
4月1日	446.02	38000	3.28	4.29	0.00	4.29	0.0
4月2日	445.95	37899	2.77	4.28	0.00	4.28	0.0
4月3日	445.85	37754	2.85	4.52	0.00	4.52	0.4
4月4日	445.72	37566	2.69	5.03	0.00	5.03	0.0
4月5日	445.59	37379	2.69	5.03	0.00	5.03	0.0
4月6日	445.54	37176	2.87	4.54	0.00	4.54	0.0
4月7日	445.34	37017	2.54	4.55	0.00	4.55	0.0
4月8日	445.23	36858	2.52	4.53	0.00	4.53	0.8
4月9日	445.15	36743	3.13	4.80	0.00	4.80	1.5
4月10日	445.06	36613	3.70	3.53	0.00	3.53	2.6
4月11日	445.07	36627	3.70	4.54	0.00	4.54	7.9
4月12日	445.04	36584	3.21	3.54	0.00	3.54	2.4
4月13日	445.00	36526	3.07	4.05	0.00	4.05	5.7
4月14日	444.94	36441	3.72	4.54	0.00	4.54	6.0
4月15日	444.89	36370	4.14	4.30	0.00	4.30	2.1
4月16日	444.88	36356	3.78	3.78	0.00	3.78	0.0
4月17日	444.89	36370	4.01	4.01	0.00	4.01	0.0
4月18日	444.89	36370	3.95	3.79	0.00	3.79	0.0
4月19日	444.89	36370	4.04	4.04	0.00	4.04	0.0
4月20日	444.88	36356	3.56	4.54	0.00	4.54	0.0
4月21日	444.88	36356	4.14	4.30	0.00	4.30	0.0
4月22日	444.86	36328	3.97	4.30	0.00	4.30	0.0
4月23日	444.84	36299	4.38	4.54	0.00	4.54	0.0
4月24日	444.84	36299	4.77	4.28	0.00	4.28	16.4
4月25日	445.01	36540	9.09	3.29	0.00	3.29	18.9

4月26日	445.61	37407	15.95	1.05	0.00	1.05	20.5
4月27日	446.51	38722	14.90	0.58	0.00	0.58	7.2
4月28日	447.22	39773	11.18	2.55	0.00	2.55	0.0
4月29日	447.58	40312	7.94	2.75	0.00	2.75	1.1
4月30日	448.19	41230	24.24	0.33	0.00	0.33	58.2
5月1日	450.10	44173	33.85	0.33	0.00	0.33	11.2
5月2日	451.53	46447	20.95	0.33	0.00	0.33	0.0
5月3日	452.44	47921	13.96	0.33	0.00	0.33	0.0
5月4日	453.02	48870	12.30	4.69	0.00	4.69	4.4
5月5日	453.22	49203	11.07	9.92	0.00	9.92	0.0
5月6日	453.20	49170	9.60	10.95	0.00	10.95	20.8
5月7日	453.23	49219	13.33	12.75	0.00	12.75	0.0
5月8日	453.20	49170	9.57	7.65	0.00	7.65	0.0
5月9日	453.43	49552	7.94	3.71	0.00	3.71	0.0
5月10日	453.63	49885	7.42	3.19	0.00	3.19	0.0
5月11日	453.77	50118	7.88	8.07	0.00	8.07	0.0
5月12日	453.64	49901	6.86	9.55	0.00	9.55	0.0
5月13日	453.50	49669	6.88	9.57	0.00	9.57	0.0
5月14日	453.31	49353	7.38	11.81	0.00	11.81	4.0
5月15日	453.16	49103	5.78	7.90	0.00	7.90	4.9
5月16日	453.10	49003	6.37	6.95	0.00	6.95	0.2
5月17日	453.07	48953	5.50	6.46	0.00	6.46	0.0
5月18日	453.00	48837	5.32	6.46	0.00	6.46	0.0
5月19日	452.94	48739	5.13	6.45	0.00	6.45	0.0
5月20日	452.85	48592	4.86	6.00	0.00	6.00	5.7
5月21日	453.13	49053	114.97	106.37	85.62	20.75	136.1
5月22日	453.32	49369	44.19	41.88	18.29	23.59	0.0
5月23日	453.35	49419	25.50	26.65	3.07	23.58	0.0
5月24日	453.21	49186	18.07	22.11	0.00	22.11	0.0
5月25日	453.12	49037	14.51	13.93	0.00	13.93	0.0
5月26日	453.13	49053	12.12	13.27	0.00	13.27	0.0
5月27日	453.10	49003	10.73	10.54	0.00	10.54	0.0
5月28日	453.11	49020	9.65	10.03	0.00	10.03	0.0
5月29日	453.07	48953	9.50	9.88	0.00	9.88	2.1
5月30日	453.08	48970	8.18	7.99	0.00	7.99	0.0
5月31日	453.09	48987	7.69	7.50	0.00	7.50	1.0
6月1日	453.08	48970	7.26	8.41	0.00	8.41	0.3
6月2日	452.97	48788	6.74	9.39	0.00	9.39	0.0
6月3日	452.84	48575	6.92	9.38	0.00	9.38	0.0
6月4日	452.69	48330	6.38	9.41	0.00	9.41	0.0
6月5日	452.52	48052	6.18	9.40	0.00	9.40	0.1
6月6日	452.31	47709	5.87	11.55	0.00	11.55	0.0
6月7日	452.05	47284	9.26	11.90	0.00	11.90	31.8
6月8日	451.96	47138	7.73	9.96	0.00	9.96	1.5
6月9日	451.73	46768	7.88	12.53	0.00	12.53	15.0
6月10日	451.63	46607	13.69	9.23	0.00	9.23	42.6
6月11日	452.49	48003	23.63	5.71	0.00	5.71	3.5
6月12日	452.76	48445	14.28	18.63	0.00	18.63	1.6
6月13日	452.23	47578	11.24	23.88	0.00	23.88	0.0
6月14日	451.50	46399	9.61	24.12	0.00	24.12	0.0
6月15日	450.78	45247	13.40	23.49	0.00	23.49	25.9
6月16日	450.48	44773	21.29	23.30	0.00	23.30	12.5
6月17日	450.24	44394	15.45	23.31	0.00	23.31	0.0
6月18日	449.72	43581	13.20	23.44	0.00	23.44	6.5
6月19日	449.12	42650	12.02	23.62	0.00	23.62	3.0
6月20日	448.45	41626	11.38	23.73	0.00	23.73	10.9
6月21日	447.96	40880	23.52	23.87	0.00	23.87	73.4
6月22日	449.32	42960	65.76	39.66	16.07	23.59	16.8
6月23日	448.98	42434	31.40	52.91	29.27	23.64	4.3

6月24日	447.06	40342	29.52	53.00	29.07	23.93	24.3
6月25日	446.18	38236	25.91	53.15	29.38	23.77	0.0
6月26日	444.45	35747	20.27	44.63	21.34	23.29	0.0
6月27日	443.61	34567	18.22	31.08	7.69	23.39	0.5
6月28日	442.15	32563	14.43	42.44	18.89	23.55	6.1
6月29日	440.94	30946	14.28	25.74	2.04	23.70	3.8
6月30日	440.40	30240	28.44	28.74	4.95	23.79	40.5
7月1日	440.56	30448	23.50	23.80	0.00	23.80	0.0
7月2日	440.42	30266	18.53	20.19	0.00	20.19	3.8
7月3日	440.39	30227	16.09	15.34	0.28	15.06	13.4
7月4日	440.83	30802	35.22	25.03	4.79	20.24	34.3
7月5日	441.07	31118	27.71	28.95	5.27	23.68	0.0
7月6日	440.93	30933	21.83	25.49	1.79	23.70	0.7
7月7日	440.62	30526	17.99	23.74	0.00	23.74	3.9
7月8日	440.45	30305	16.47	15.72	0.00	15.72	0.8
7月9日	440.45	30305	14.64	15.99	0.00	15.99	0.3
7月10日	440.42	30266	13.35	12.75	0.00	12.75	0.3
7月11日	440.50	30370	12.38	11.03	0.00	11.03	3.6
7月12日	440.50	30370	13.26	14.31	0.00	14.31	9.0
7月13日	440.45	30305	11.49	11.34	0.00	11.34	5.3
7月14日	440.50	30370	16.86	15.96	0.00	15.96	25.7
7月15日	440.52	30396	19.09	18.64	0.00	18.64	5.2
7月16日	440.57	30461	18.68	17.93	0.00	17.93	7.3
7月17日	440.57	30461	16.88	17.93	0.00	17.93	1.0
7月18日	440.45	30305	15.42	16.92	0.00	16.92	21.3
7月19日	440.62	30526	26.15	22.83	0.00	22.83	9.5
7月20日	440.53	30409	16.88	18.24	0.00	18.24	0.0
7月21日	440.48	30344	16.87	19.13	0.00	19.13	0.3
7月22日	440.37	30201	14.22	14.82	0.00	14.82	0.7
7月23日	440.39	30227	14.24	13.64	0.00	13.64	7.8
7月24日	440.38	30214	17.54	16.49	0.00	16.49	18.9
7月25日	440.56	30448	23.67	24.27	0.48	23.79	1.9
7月26日	440.40	30240	16.16	17.36	0.00	17.36	3.3
7月27日	440.41	30253	30.18	29.58	7.05	22.53	36.0
7月28日	440.39	30227	35.95	34.60	10.76	23.84	19.8
7月29日	440.64	30553	28.34	24.56	0.71	23.85	15.5
7月30日	440.75	30697	23.64	23.79	0.00	23.79	3.0
7月31日	440.67	30592	22.30	23.82	0.00	23.82	6.6
8月1日	440.52	30396	21.73	23.84	0.00	23.84	11.7
8月2日	440.44	30292	20.46	21.36	0.00	21.36	10.8
8月3日	440.47	30331	24.16	21.30	0.00	21.30	32.3
8月4日	440.54	30422	20.91	23.77	0.00	23.77	0.0
8月5日	440.38	30214	16.52	17.12	0.00	17.12	0.0
8月6日	440.43	30279	16.67	15.62	0.00	15.62	6.5
8月7日	440.50	30370	14.06	13.46	0.00	13.46	1.0
8月8日	440.48	30344	17.30	17.30	0.00	17.30	29.3
8月9日	440.51	30383	15.51	14.31	0.00	14.31	0.3
8月10日	440.52	30396	13.90	16.16	0.00	16.16	0.1
8月11日	440.39	30227	11.68	13.64	0.00	13.64	0.0
8月12日	440.24	30032	11.23	13.64	0.00	13.64	0.3
8月13日	440.03	29759	10.08	13.20	0.00	13.20	0.8
8月14日	439.91	29607	15.44	15.44	0.00	15.44	36.1
8月15日	439.82	29494	26.20	24.14	1.85	22.29	59.2
8月16日	440.81	30776	87.49	72.36	48.48	23.88	27.8
8月17日	441.09	31145	39.82	38.58	14.81	23.77	0.6
8月18日	441.05	31092	41.45	44.37	20.64	23.73	37.6
8月19日	440.70	30631	36.99	42.00	18.23	23.77	9.5
8月20日	440.63	30539	39.69	39.99	16.20	23.79	27.4
8月21日	440.66	30579	49.21	46.63	22.74	23.89	51.8

8月22日	440.65	30566	72.61	75.49	51.73	23.76	4.4
8月23日	440.73	30671	43.92	35.84	12.01	23.83	3.9
8月24日	441.16	31238	32.47	31.54	7.78	23.76	3.5
8月25日	441.15	31225	25.74	26.51	2.82	23.69	0.0
8月26日	441.05	31092	23.10	24.49	0.77	23.72	28.4
8月27日	440.91	30907	28.84	33.56	9.84	23.72	27.3
8月28日	440.84	30815	33.12	28.56	4.78	23.78	5.4
8月29日	441.13	31198	26.13	23.81	0.00	23.81	0.0
8月30日	441.13	31198	22.10	23.80	0.00	23.80	2.8
8月31日	440.91	30907	18.86	23.74	0.00	23.74	1.7
9月1日	440.53	30409	16.33	21.17	0.00	21.17	0.3
9月2日	440.48	30344	14.89	13.69	0.00	13.69	1.3
9月3日	440.47	30331	13.91	15.26	0.00	15.26	3.9
9月4日	440.44	30292	13.89	14.19	0.00	14.19	0.5
9月5日	440.36	30188	11.74	11.89	0.00	11.89	0.0
9月6日	440.37	30201	11.80	13.91	0.00	13.91	0.0
9月7日	439.99	29707	9.89	16.99	0.00	16.99	0.0
9月8日	439.64	29268	10.46	13.37	0.00	13.37	5.9
9月9日	439.74	29394	25.49	22.44	0.97	21.47	40.0
9月10日	439.82	29494	15.53	13.50	0.00	13.50	2.9
9月11日	440.22	30006	14.47	7.14	0.00	7.14	10.2
9月12日	440.48	30344	13.13	14.18	0.00	14.18	0.0
9月13日	440.42	30266	11.06	10.16	0.00	10.16	0.8
9月14日	440.46	30318	10.60	10.15	0.00	10.15	0.2
9月15日	440.48	30344	9.85	9.55	0.00	9.55	0.3
9月16日	440.49	30357	9.83	9.53	0.00	9.53	4.8
9月17日	440.51	30383	9.45	9.45	0.00	9.45	3.2
9月18日	440.49	30357	9.50	9.95	0.00	9.95	1.7
9月19日	440.49	30357	8.56	8.41	0.00	8.41	0.0
9月20日	440.48	30344	7.81	8.41	0.00	8.41	0.0
9月21日	440.44	30292	7.83	8.43	0.00	8.43	1.2
9月22日	440.42	30266	7.53	7.38	0.00	7.38	7.0
9月23日	440.50	30370	10.16	7.90	0.00	7.90	11.0
9月24日	440.63	30539	8.33	6.37	0.00	6.37	2.7
9月25日	440.75	30697	8.03	6.36	0.00	6.36	0.0
9月26日	440.92	30920	7.48	4.29	0.00	4.29	0.0
9月27日	441.12	31185	7.09	4.32	0.00	4.32	0.0
9月28日	441.14	31212	6.04	6.35	0.00	6.35	0.0
9月29日	441.22	31318	6.26	5.18	0.00	5.18	0.0
9月30日	441.23	31332	6.05	6.20	0.00	6.20	0.0
10月1日	441.35	31492	5.83	2.59	0.00	2.59	0.0
10月2日	441.55	31759	5.88	2.33	0.00	2.33	0.0
10月3日	441.76	32039	5.11	2.33	0.00	2.33	0.6
10月4日	442.13	32536	13.07	2.26	0.00	2.26	39.4
10月5日	442.75	33380	8.46	2.32	0.00	2.32	3.6
10月6日	443.15	33928	8.78	2.06	0.00	2.06	12.8
10月7日	443.56	34498	7.89	1.30	0.00	1.30	2.9
10月8日	443.94	35026	7.97	2.32	0.00	2.32	3.5
10月9日	444.28	35506	7.24	2.32	0.00	2.32	0.0
10月10日	444.46	35761	7.25	7.91	0.00	7.91	0.0
10月11日	442.75	33380	14.21	116.80	93.36	23.44	19.6
10月12日	432.22	20692	510.28	393.02	379.07	13.95	336.5
10月13日	448.23	41291	239.66	141.85	122.23	19.62	0.0
10月14日	451.74	46784	70.13	41.24	17.49	23.75	10.6
10月15日	452.84	48575	44.93	28.58	4.78	23.80	0.4
10月16日	453.36	49436	33.80	31.30	7.63	23.67	0.1
10月17日	453.24	49236	26.61	35.43	11.81	23.62	0.0
10月18日	452.22	47562	23.49	49.26	25.37	23.89	21.2
10月19日	451.42	46270	49.62	52.04	27.90	24.14	38.8

10月20日	451.42	46270	37.39	37.02	12.94	24.08	0.3
10月21日	451.42	46270	29.75	29.38	5.22	24.16	3.6
10月22日	451.42	46270	34.19	34.75	10.62	24.13	25.3
10月23日	451.40	46238	29.26	29.26	5.14	24.12	0.0
10月24日	451.28	46045	25.16	36.81	12.75	24.06	1.8
10月25日	450.24	44394	67.03	71.42	47.91	23.51	67.5
10月26日	451.33	46125	65.87	40.35	16.60	23.75	0.0
10月27日	452.34	47758	39.88	26.28	2.35	23.93	0.7
10月28日	452.78	48477	29.98	25.25	1.45	23.80	0.0
10月29日	452.96	48772	26.03	23.37	0.00	23.37	6.7
10月30日	453.03	48887	21.21	20.44	0.00	20.44	0.0
10月31日	453.10	49003	19.14	17.79	0.00	17.79	0.0
11月1日	453.13	49053	16.71	17.48	0.00	17.48	0.0
11月2日	453.15	49086	15.87	14.91	0.00	14.91	0.0
11月3日	453.16	49103	14.32	14.90	0.00	14.90	0.0
11月4日	453.13	49053	13.61	13.99	0.00	13.99	0.0
11月5日	453.12	49037	12.44	12.25	0.00	12.25	0.0
11月6日	453.12	49037	12.01	12.01	0.00	12.01	0.0
11月7日	453.13	49053	11.00	10.81	0.00	10.81	0.0
11月8日	453.13	49053	10.42	10.04	0.00	10.04	0.0
11月9日	453.16	49103	10.13	10.51	0.00	10.51	0.0
11月10日	453.13	49053	10.05	10.24	0.00	10.24	0.0
11月11日	453.16	49103	9.71	8.75	0.00	8.75	6.3
11月12日	453.21	49186	8.90	8.71	0.00	8.71	0.9
11月13日	453.25	49253	10.19	10.57	0.00	10.57	0.0
11月14日	453.17	49120	8.05	9.01	0.00	9.01	0.0
11月15日	453.17	49120	7.73	7.15	0.00	7.15	0.0
11月16日	453.19	49153	7.03	6.26	0.00	6.26	0.0
11月17日	453.22	49203	7.41	7.03	0.00	7.03	0.0
11月18日	453.21	49186	6.84	7.03	0.00	7.03	1.6
11月19日	453.21	49186	7.22	7.03	0.00	7.03	2.5
11月20日	453.20	49170	6.46	7.04	0.00	7.04	0.0
11月21日	453.19	49153	6.46	6.46	0.00	6.46	0.0
11月22日	453.19	49153	7.23	6.46	0.00	6.46	25.2
11月23日	453.25	49253	13.24	12.28	0.00	12.28	21.9
11月24日	453.40	49502	26.79	21.02	0.00	21.02	21.2
11月25日	453.40	49502	17.30	23.65	0.00	23.65	0.0
11月26日	453.17	49120	12.69	15.00	0.00	15.00	0.3
11月27日	453.11	49020	11.05	11.05	0.00	11.05	0.7
11月28日	453.13	49053	9.82	9.24	0.00	9.24	0.0
11月29日	453.12	49037	8.78	9.16	0.00	9.16	0.0
11月30日	453.13	49053	8.64	8.64	0.00	8.64	0.0
12月1日	453.14	49070	8.39	8.58	0.00	8.58	0.0
12月2日	453.11	49020	7.53	6.95	0.00	6.95	1.2
12月3日	453.16	49103	7.21	7.59	0.00	7.59	0.0
12月4日	453.14	49070	7.10	7.10	0.00	7.10	0.0
12月5日	453.12	49037	6.76	6.76	0.00	6.76	0.0
12月6日	453.14	49070	6.65	6.27	0.00	6.27	0.0
12月7日	453.14	49070	6.28	6.28	0.00	6.28	0.0
12月8日	453.14	49070	5.98	5.79	0.00	5.79	0.0
12月9日	453.09	48987	5.66	6.43	0.00	6.43	0.0
12月10日	453.13	49053	5.56	4.98	0.00	4.98	0.4
12月11日	453.17	49120	5.73	5.15	0.00	5.15	0.0
12月12日	453.18	49136	5.39	4.62	0.00	4.62	0.2
12月13日	453.23	49219	5.60	5.60	0.00	5.60	0.0
12月14日	453.22	49203	5.40	5.02	0.00	5.02	0.0
12月15日	453.22	49203	5.07	5.65	0.00	5.65	0.0
12月16日	453.20	49170	5.25	5.44	0.00	5.44	0.0
12月17日	453.19	49153	7.16	7.54	0.00	7.54	18.8

12月18日	453.19	49153	5.99	5.22	0.00	5.22	0.2
12月19日	453.21	49186	5.41	5.60	0.00	5.60	0.0
12月20日	453.20	49170	5.05	5.24	0.00	5.24	0.0
12月21日	453.19	49153	5.05	5.24	0.00	5.24	0.1
12月22日	453.17	49120	5.15	5.15	0.00	5.15	1.4
12月23日	453.20	49170	5.62	5.24	0.00	5.24	3.2
12月24日	453.19	49153	5.17	5.36	0.00	5.36	0.1
12月25日	453.19	49153	4.70	4.89	0.00	4.89	0.5
12月26日	453.18	49136	4.70	4.89	0.00	4.89	4.0
12月27日	453.20	49170	5.67	4.90	0.00	4.90	8.4
12月28日	453.21	49186	4.93	5.12	0.00	5.12	0.0
12月29日	453.20	49170	4.93	5.12	0.00	5.12	0.2
12月30日	453.19	49153	4.88	4.88	0.00	4.88	2.9
12月31日	453.20	49170	5.02	4.64	0.00	4.64	0.3