

草木ダムデータ(日平均) 2020年(令和2年)1月～12月

2020年 令和2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	453.21	49186	4.60	4.98	0.00	4.98	0.0
1月2日	453.19	49153	4.57	4.95	0.00	4.95	0.0
1月3日	453.17	49120	4.58	4.96	0.00	4.96	0.0
1月4日	453.14	49070	4.38	4.96	0.00	4.96	0.0
1月5日	453.12	49037	4.34	4.15	0.00	4.15	0.0
1月6日	453.13	49053	4.15	4.15	0.00	4.15	0.1
1月7日	453.13	49053	4.36	4.17	0.00	4.17	0.3
1月8日	453.16	49103	4.96	4.19	0.00	4.19	7.9
1月9日	453.20	49170	4.75	4.75	0.00	4.75	0.2
1月10日	453.20	49170	4.51	4.51	0.00	4.51	0.0
1月11日	453.19	49153	4.59	4.40	0.00	4.40	0.0
1月12日	453.18	49136	4.21	4.40	0.00	4.40	0.0
1月13日	453.18	49136	4.39	4.39	0.00	4.39	0.3
1月14日	453.17	49120	4.02	4.40	0.00	4.40	1.9
1月15日	453.17	49120	4.40	4.40	0.00	4.40	1.5
1月16日	453.16	49103	4.16	4.16	0.00	4.16	0.0
1月17日	453.15	49086	4.03	4.03	0.00	4.03	0.0
1月18日	453.15	49086	3.65	4.03	0.00	4.03	0.0
1月19日	453.14	49070	3.90	4.28	0.00	4.28	0.0
1月20日	453.07	48953	3.02	4.37	2.06	2.31	0.0
1月21日	453.07	48953	2.80	1.84	1.84	0.00	0.0
1月22日	453.12	49037	3.21	1.86	1.86	0.00	0.0
1月23日	453.10	49003	1.97	3.89	3.89	0.00	0.7
1月24日	453.04	48904	2.64	3.22	3.22	0.00	0.0
1月25日	453.00	48837	2.49	3.44	3.44	0.00	0.0
1月26日	452.94	48739	2.15	3.66	3.66	0.00	0.0
1月27日	452.87	48624	2.28	3.42	3.42	0.00	0.1
1月28日	452.83	48559	3.60	3.41	3.41	0.00	13.6
1月29日	453.25	49253	34.86	22.79	22.79	0.00	53.4
1月30日	453.47	49619	15.54	14.76	14.76	0.00	0.0
1月31日	453.49	49652	9.86	9.86	9.86	0.00	0.0
2月1日	453.47	49619	8.86	9.44	9.44	0.00	0.0
2月2日	453.45	49585	7.78	8.16	8.16	0.00	0.0
2月3日	453.43	49552	6.99	7.18	6.99	0.19	0.1
2月4日	453.42	49535	6.35	6.35	6.02	0.33	0.0
2月5日	453.44	49569	6.14	5.76	5.43	0.33	0.0
2月6日	453.44	49569	5.38	5.76	5.43	0.33	0.0
2月7日	453.42	49535	5.27	5.27	4.94	0.33	0.0
2月8日	453.44	49569	5.05	4.67	4.34	0.33	0.0
2月9日	453.46	49602	5.25	4.67	4.34	0.33	0.0
2月10日	453.49	49652	5.37	5.37	5.04	0.33	0.0
2月11日	453.45	49585	4.80	5.76	5.43	0.33	0.0
2月12日	453.41	49519	4.86	5.44	5.11	0.33	0.0
2月13日	453.41	49519	5.05	4.67	4.34	0.33	1.1
2月14日	453.42	49535	5.22	5.03	4.70	0.33	0.0
2月15日	453.42	49535	4.67	4.67	4.34	0.33	0.0
2月16日	453.43	49552	4.67	4.67	4.34	0.33	1.6
2月17日	453.45	49585	5.61	4.84	4.51	0.33	0.9
2月18日	453.47	49619	5.76	5.76	5.43	0.33	0.0
2月19日	453.46	49602	5.38	5.76	5.43	0.33	0.1
2月20日	453.43	49552	4.99	5.76	5.43	0.33	0.0
2月21日	453.37	49452	5.30	7.61	2.49	5.12	0.0
2月22日	453.28	49303	4.24	5.01	0.00	5.01	0.3
2月23日	453.26	49269	4.01	4.78	0.00	4.78	0.0
2月24日	453.23	49219	4.57	4.76	0.00	4.76	0.0
2月25日	453.20	49170	4.41	4.79	0.00	4.79	3.0

2月26日	453.20	49170	4.78	4.40	0.00	4.40	2.2
2月27日	453.22	49203	4.16	4.54	0.00	4.54	0.1
2月28日	453.19	49153	3.97	4.55	0.00	4.55	0.2
2月29日	453.16	49103	3.74	4.32	0.00	4.32	1.6
3月1日	453.13	49053	3.92	4.50	0.00	4.50	1.3
3月2日	453.08	48970	3.46	4.81	0.00	4.81	4.8
3月3日	453.04	48904	4.28	4.66	0.00	4.66	0.0
3月4日	453.02	48870	4.04	4.42	0.00	4.42	0.7
3月5日	453.00	48837	4.41	4.41	0.00	4.41	0.1
3月6日	452.98	48804	4.07	4.64	0.00	4.64	0.5
3月7日	452.94	48739	3.71	4.66	0.00	4.66	0.0
3月8日	452.90	48674	4.09	4.66	0.00	4.66	1.8
3月9日	452.88	48641	3.82	3.44	0.00	3.44	0.0
3月10日	452.97	48788	10.74	4.62	0.00	4.62	39.9
3月11日	453.21	49186	18.57	18.57	0.00	18.57	0.2
3月12日	453.39	49486	9.89	3.92	0.00	3.92	0.0
3月13日	453.62	49868	8.26	8.45	0.00	8.45	0.0
3月14日	453.29	49319	8.15	15.66	0.00	15.66	1.4
3月15日	453.12	49037	6.26	5.68	0.00	5.68	2.2
3月16日	453.19	49153	6.24	5.66	0.00	5.66	0.6
3月17日	453.22	49203	5.74	5.16	0.00	5.16	1.1
3月18日	453.23	49219	5.48	5.29	0.00	5.29	0.5
3月19日	453.25	49253	5.18	4.80	0.00	4.80	1.1
3月20日	453.26	49269	5.00	4.81	0.00	4.81	0.0
3月21日	453.26	49269	4.77	4.96	0.00	4.96	0.0
3月22日	453.25	49253	4.59	4.97	0.00	4.97	0.2
3月23日	453.23	49219	4.69	5.46	0.00	5.46	0.0
3月24日	453.21	49186	4.77	4.77	0.00	4.77	0.9
3月25日	453.20	49170	4.30	4.30	0.00	4.30	0.0
3月26日	453.20	49170	4.13	4.32	0.00	4.32	0.0
3月27日	453.19	49153	4.25	4.63	0.00	4.63	0.0
3月28日	453.18	49136	4.87	3.91	0.00	3.91	20.0
3月29日	453.17	49120	11.75	13.10	0.00	13.10	7.1
3月30日	453.14	49070	6.99	6.61	0.00	6.61	1.7
3月31日	453.21	49186	8.29	8.67	0.00	8.67	24.5
4月1日	453.25	49253	18.32	13.70	0.00	13.70	35.8
4月2日	453.58	49802	34.09	31.20	7.62	23.58	0.1
4月3日	453.41	49519	18.41	23.61	0.00	23.61	0.3
4月4日	453.13	46053	13.58	17.04	0.00	17.04	0.0
4月5日	453.08	48970	11.46	10.11	0.00	10.11	0.0
4月6日	453.14	49070	9.60	8.83	0.00	8.83	0.0
4月7日	453.24	49236	8.88	7.34	0.00	7.34	0.0
4月8日	453.26	49269	7.41	8.56	0.00	8.56	0.0
4月9日	453.23	49219	7.60	8.56	0.00	8.56	1.2
4月10日	453.20	49170	6.81	6.81	0.00	6.81	1.7
4月11日	453.21	49186	6.48	5.52	0.00	5.52	0.2
4月12日	453.22	49203	6.84	7.22	0.00	7.22	6.2
4月13日	453.19	49153	12.51	12.89	0.00	12.89	27.5
4月14日	453.14	49070	13.54	14.69	0.00	14.69	0.5
4月15日	453.15	49086	9.97	10.35	0.00	10.35	0.0
4月16日	453.13	49053	9.41	9.79	0.00	9.79	0.0
4月17日	452.98	48804	8.70	21.02	7.66	13.36	0.5
4月18日	451.78	46848	66.53	74.66	50.61	24.05	99.8
4月19日	452.58	48150	48.10	29.56	5.70	23.68	0.7
4月20日	453.11	49020	28.78	23.79	0.00	23.79	11.7
4月21日	453.23	49219	23.09	23.67	0.00	23.67	0.0
4月22日	453.13	49053	18.90	20.44	0.00	20.44	0.0
4月23日	453.13	49053	16.22	16.41	0.00	16.41	0.0
4月24日	453.15	49086	15.29	14.14	0.00	14.14	4.7

4月25日	453.18	49136	13.08	13.46	0.00	13.46	1.9
4月26日	453.17	49120	11.80	12.18	0.00	12.18	2.6
4月27日	453.15	49086	11.25	10.87	0.00	10.87	0.1
4月28日	453.15	49086	10.29	10.29	0.00	10.29	0.0
4月29日	453.17	49120	9.56	9.56	0.00	9.56	0.0
4月30日	453.19	49153	8.21	8.21	0.00	8.21	0.0
5月1日	453.20	49170	8.59	8.01	0.00	8.01	0.0
5月2日	453.22	49203	8.18	7.99	0.00	7.99	0.0
5月3日	453.22	49203	7.99	7.99	0.00	7.99	0.0
5月4日	453.22	49203	7.99	7.99	0.00	7.99	0.5
5月5日	453.21	49186	9.13	9.13	0.00	9.13	19.9
5月6日	453.13	49053	11.84	13.19	0.00	13.19	14.5
5月7日	453.12	49037	10.23	11.00	0.00	11.00	0.0
5月8日	453.14	49070	8.23	7.65	0.00	7.65	0.0
5月9日	453.17	49120	7.66	7.08	0.00	7.08	0.3
5月10日	453.20	49170	7.64	7.45	0.00	7.45	0.7
5月11日	453.20	49170	7.07	7.26	0.00	7.26	0.0
5月12日	453.20	49170	6.58	5.62	0.00	5.62	0.0
5月13日	453.23	49219	6.16	6.74	0.00	6.74	0.0
5月14日	453.21	49186	6.14	6.72	0.00	6.72	0.0
5月15日	453.13	49053	5.81	6.39	0.00	6.39	0.0
5月16日	453.12	49037	5.92	5.92	0.00	5.92	0.9
5月17日	453.10	49003	5.78	6.36	0.00	6.36	0.0
5月18日	453.05	48920	5.69	6.65	0.00	6.65	1.6
5月19日	453.12	49037	10.33	7.83	0.00	7.83	37.3
5月20日	453.24	49236	12.33	9.64	0.00	9.64	13.7
5月21日	453.15	49086	10.87	14.72	0.00	14.72	3.5
5月22日	453.08	48970	9.50	8.35	0.00	8.35	0.3
5月23日	453.16	49103	8.76	8.95	0.00	8.95	3.1
5月24日	453.17	49120	8.23	8.61	0.00	8.61	0.0
5月25日	453.13	49053	7.99	8.95	0.00	8.95	1.6
5月26日	453.09	48987	7.38	7.57	0.00	7.57	5.1
5月27日	453.12	49037	7.86	7.09	0.00	7.09	2.3
5月28日	453.13	49053	6.95	7.33	0.00	7.33	1.8
5月29日	453.09	48987	6.76	7.34	0.00	7.34	0.2
5月30日	453.06	48937	6.01	6.59	0.00	6.59	0.0
5月31日	452.99	48821	6.01	8.09	0.00	8.09	1.8
6月1日	452.87	48624	5.89	8.73	0.00	8.73	2.6
6月2日	452.71	48363	6.50	8.58	0.00	8.58	7.6
6月3日	452.66	48281	6.53	7.85	0.00	7.85	0.3
6月4日	452.50	48020	5.99	9.59	0.00	9.59	0.0
6月5日	452.29	47676	5.94	10.10	0.00	10.10	0.6
6月6日	452.05	47284	6.11	10.07	0.00	10.07	5.7
6月7日	451.83	46929	5.85	12.36	0.00	12.36	0.0
6月8日	451.44	46302	5.49	11.07	0.00	11.07	0.2
6月9日	451.11	45772	5.64	13.60	0.00	13.60	0.0
6月10日	450.67	45074	5.07	12.57	0.00	12.57	0.0
6月11日	450.26	44426	9.65	15.68	0.00	15.68	37.7
6月12日	449.94	43922	8.82	14.61	0.00	14.61	5.1
6月13日	449.88	43829	12.48	5.78	0.00	5.78	30.5
6月14日	450.37	44600	12.32	7.20	0.00	7.20	6.3
6月15日	450.53	44852	11.21	9.20	0.00	9.20	9.1
6月16日	450.51	44821	10.91	15.85	0.00	15.85	0.3
6月17日	449.97	43968	8.30	21.33	0.00	21.33	0.0
6月18日	449.28	42898	7.97	19.26	0.00	19.26	1.2
6月19日	448.66	41946	10.08	19.61	0.00	19.61	27.3
6月20日	448.12	41123	10.54	22.27	0.00	22.27	0.0
6月21日	447.33	39938	8.78	22.79	0.00	22.79	3.5
6月22日	446.60	38855	8.40	21.02	0.00	21.02	5.2

6月23日	445.85	37754	8.43	19.70	0.00	19.70	1.5
6月24日	445.24	36873	7.43	17.11	0.00	17.11	2.6
6月25日	444.61	35973	7.46	19.43	0.00	19.43	2.3
6月26日	443.91	34948	7.75	18.91	0.00	18.91	4.2
6月27日	443.18	33970	6.84	18.51	0.00	18.51	0.0
6月28日	442.52	33067	11.70	20.84	0.00	20.84	24.7
6月29日	441.76	32039	9.41	23.22	0.00	23.22	0.0
6月30日	441.09	31145	8.97	18.62	0.00	18.62	13.6
7月1日	440.72	30658	14.07	10.27	0.00	10.27	12.3
7月2日	441.05	31092	11.89	9.59	0.00	9.59	0.2
7月3日	441.10	31158	10.69	13.14	0.00	13.14	7.7
7月4日	440.99	31012	27.98	23.83	0.00	23.83	39.5
7月5日	441.14	31212	20.72	23.81	0.00	23.81	0.0
7月6日	440.79	30749	17.12	22.74	0.00	22.74	14.3
7月7日	440.69	30618	15.96	16.42	0.00	16.42	2.5
7月8日	440.72	30658	29.48	23.86	2.31	21.55	39.4
7月9日	440.96	30973	27.26	28.32	4.54	23.78	5.5
7月10日	440.81	30776	20.09	23.74	0.00	23.74	0.6
7月11日	440.70	30631	18.12	18.27	0.00	18.27	8.4
7月12日	440.68	30605	15.09	16.15	0.00	16.15	0.1
7月13日	440.63	30539	13.42	12.82	0.00	12.82	10.6
7月14日	440.61	30513	15.70	15.55	0.00	15.55	10.3
7月15日	440.63	30539	15.50	15.20	0.00	15.20	25.5
7月16日	440.70	30631	22.96	22.81	0.00	22.81	0.4
7月17日	440.63	30539	18.50	19.56	0.00	19.56	2.2
7月18日	440.58	30474	15.55	16.30	0.00	16.30	0.8
7月19日	440.57	30461	13.73	13.13	0.00	13.13	0.0
7月20日	440.62	30526	12.78	13.08	0.00	13.08	3.8
7月21日	440.59	30487	11.64	11.49	0.00	11.49	3.9
7月22日	440.63	30539	12.37	11.46	0.00	11.46	3.6
7月23日	440.66	30579	13.07	12.92	0.00	12.92	13.6
7月24日	440.64	30553	12.16	13.07	0.00	13.07	3.4
7月25日	440.63	30539	14.67	14.52	0.00	14.52	15.5
7月26日	440.61	30513	13.85	14.00	0.00	14.00	12.0
7月27日	440.62	30526	14.63	15.08	0.00	15.08	4.5
7月28日	440.57	30461	13.85	14.15	0.00	14.15	4.1
7月29日	440.62	30526	13.85	12.34	0.00	12.34	9.0
7月30日	440.60	30500	14.33	17.04	0.00	17.04	0.2
7月31日	440.35	30175	14.94	17.95	0.00	17.95	8.8
8月1日	440.26	30058	12.90	13.80	0.00	13.80	9.9
8月2日	440.27	30071	14.60	13.85	0.00	13.85	1.7
8月3日	440.31	30123	13.51	12.46	0.00	12.46	6.9
8月4日	440.34	30162	12.46	12.61	0.00	12.61	0.0
8月5日	440.29	30097	11.00	12.05	0.00	12.05	0.5
8月6日	440.19	29967	10.27	12.38	0.00	12.38	0.0
8月7日	440.01	29733	9.20	12.73	0.00	12.73	0.7
8月8日	439.77	29431	9.16	12.79	0.00	12.79	1.0
8月9日	439.50	29093	8.41	12.91	0.00	12.91	0.1
8月10日	439.16	28666	8.12	12.90	0.00	12.90	3.9
8月11日	438.83	28257	8.31	13.56	0.00	13.56	0.0
8月12日	438.44	27779	7.67	10.79	0.00	10.79	6.5
8月13日	438.15	27424	7.41	14.04	0.00	14.04	0.0
8月14日	437.65	26821	6.40	13.89	0.00	13.89	0.0
8月15日	437.11	26174	7.12	14.14	0.00	14.14	0.4
8月16日	436.56	25527	5.68	13.40	0.00	13.40	0.0
8月17日	436.05	24931	5.53	12.50	0.00	12.50	0.0
8月18日	435.50	24300	5.20	13.01	0.00	13.01	0.0
8月19日	434.91	23627	5.07	13.01	0.00	13.01	0.0
8月20日	434.28	22924	4.76	13.01	0.00	13.01	0.0

8月21日	433.64	22219	4.66	12.36	0.00	12.36	2.4
8月22日	433.06	21586	10.03	12.68	0.00	12.68	43.5
8月23日	433.28	21826	12.74	12.24	0.00	12.24	0.7
8月24日	432.99	21510	6.35	11.44	0.00	11.44	0.0
8月25日	432.51	21000	5.42	12.68	0.00	12.68	0.2
8月26日	431.91	20365	4.81	12.05	0.00	12.05	0.0
8月27日	431.29	19722	5.34	11.94	0.00	11.94	13.9
8月28日	430.83	19249	6.01	11.62	0.00	11.62	0.0
8月29日	430.25	18664	4.23	11.44	0.00	11.44	0.4
8月30日	429.75	18167	14.05	12.22	0.00	12.22	31.4
8月31日	430.06	18473	9.48	9.36	0.00	9.36	9.4
9月1日	429.92	18333	7.15	10.01	0.00	10.01	0.4
9月2日	429.65	18068	9.22	10.70	0.00	10.70	30.5
9月3日	431.14	19566	42.04	7.22	0.00	7.22	36.3
9月4日	433.19	21728	25.52	8.99	0.00	8.99	25.6
9月5日	434.72	23415	29.76	7.21	0.00	7.21	35.4
9月6日	437.13	26198	45.82	7.96	0.00	7.96	21.5
9月7日	439.40	28967	35.36	13.63	0.00	13.63	5.7
9月8日	440.13	29889	24.35	18.37	0.00	18.37	0.0
9月9日	440.35	30175	22.33	18.12	0.00	18.12	15.7
9月10日	440.71	30644	25.39	23.87	0.00	23.87	6.2
9月11日	440.56	30448	20.74	27.23	3.39	23.84	11.0
9月12日	440.08	29824	23.46	27.96	4.14	23.82	12.8
9月13日	439.87	29557	20.06	23.84	0.00	23.84	10.4
9月14日	439.76	29419	26.78	22.56	0.00	22.56	53.8
9月15日	440.62	30526	48.39	41.17	17.31	23.86	6.2
9月16日	440.24	30032	28.21	32.87	13.80	19.07	0.1
9月17日	440.15	29915	22.08	23.89	0.00	23.89	0.0
9月18日	439.88	29569	18.00	22.39	0.00	22.39	0.0
9月19日	439.70	29344	15.41	18.17	0.00	18.17	3.6
9月20日	439.68	29318	14.25	13.52	0.00	13.52	1.2
9月21日	439.66	29293	12.59	12.44	0.00	12.44	0.3
9月22日	439.63	29256	11.40	11.84	0.00	11.84	0.0
9月23日	439.64	29268	10.62	10.91	0.00	10.91	5.0
9月24日	439.63	29256	10.32	10.47	0.00	10.47	0.6
9月25日	439.66	29293	16.99	12.92	0.00	12.92	40.1
9月26日	439.81	29482	19.96	21.85	0.00	21.85	2.5
9月27日	439.64	29268	13.82	15.71	0.00	15.71	0.9
9月28日	439.70	29344	12.53	11.66	0.00	11.66	0.0
9月29日	439.71	29356	11.09	11.67	0.00	11.67	0.0
9月30日	439.74	29394	10.30	6.38	0.00	6.38	0.0
10月1日	440.19	29967	9.22	1.31	0.00	1.31	0.0
10月2日	440.69	30618	8.91	1.95	0.00	1.95	0.0
10月3日	441.11	31172	7.82	1.83	0.00	1.83	0.0
10月4日	441.50	31692	7.94	2.07	0.00	2.07	0.0
10月5日	441.87	32186	7.47	2.07	0.00	2.07	0.4
10月6日	442.22	32658	7.14	1.31	0.00	1.31	0.0
10月7日	442.49	33026	7.98	9.08	0.00	9.08	18.5
10月8日	441.91	32239	14.39	27.30	3.69	23.61	28.9
10月9日	440.91	30907	13.66	25.78	4.41	21.37	21.4
10月10日	441.05	31092	37.86	14.73	1.98	12.75	35.0
10月11日	443.27	34095	30.96	0.33	0.00	0.33	0.2
10月12日	444.72	36129	19.60	0.33	0.00	0.33	0.0
10月13日	445.77	37639	16.12	0.33	0.00	0.33	0.2
10月14日	446.63	38899	13.63	0.33	0.00	0.33	5.7
10月15日	447.36	39983	12.27	0.33	0.00	0.33	0.4
10月16日	448.01	40955	10.98	0.33	0.00	0.33	0.2
10月17日	448.62	41885	12.50	0.33	0.00	0.33	19.5
10月18日	449.33	42976	11.99	0.33	0.00	0.33	0.0

10月19日	449.94	43922	10.44	0.33	0.00	0.33	0.0
10月20日	450.47	44758	9.84	0.33	0.00	0.33	0.0
10月21日	450.96	45532	8.98	0.33	0.00	0.33	0.0
10月22日	451.41	46254	8.51	0.33	0.00	0.33	2.3
10月23日	451.92	47073	11.56	0.33	0.00	0.33	19.2
10月24日	452.51	48036	10.36	0.33	0.00	0.33	0.0
10月25日	452.97	48788	9.10	2.26	0.00	2.26	0.0
10月26日	453.20	49170	9.03	7.11	0.00	7.11	0.0
10月27日	453.25	49253	8.41	7.83	0.00	7.83	0.0
10月28日	453.28	49303	8.02	7.64	0.00	7.64	0.0
10月29日	453.27	49286	7.83	8.21	0.00	8.21	0.0
10月30日	453.25	49253	7.23	7.81	0.00	7.81	0.0
10月31日	453.22	49203	7.20	7.58	0.00	7.58	0.0
11月1日	453.20	49170	6.72	7.10	0.00	7.10	0.0
11月2日	453.19	49153	6.86	6.86	0.00	6.86	2.5
11月3日	453.16	49103	6.88	7.46	0.00	7.46	2.3
11月4日	453.16	49103	6.52	6.14	0.00	6.14	0.0
11月5日	453.18	49136	6.36	6.36	0.00	6.36	0.0
11月6日	453.19	49153	5.28	4.90	0.00	4.90	0.0
11月7日	453.23	49219	6.24	4.89	0.00	4.89	0.0
11月8日	453.27	49286	5.50	5.31	0.00	5.31	0.0
11月9日	453.27	49286	5.62	5.62	0.00	5.62	0.0
11月10日	453.27	49286	5.39	5.39	0.00	5.39	0.0
11月11日	453.25	49253	4.96	6.11	0.00	6.11	0.0
11月12日	453.18	49136	4.96	6.11	0.00	6.11	0.0
11月13日	453.14	49070	4.61	4.61	0.00	4.61	0.0
11月14日	453.14	49070	4.71	5.29	0.00	5.29	0.0
11月15日	453.12	49037	4.87	4.87	0.00	4.87	0.0
11月16日	453.11	49020	4.48	4.48	0.00	4.48	0.0
11月17日	453.14	49070	4.41	4.03	0.00	4.03	0.0
11月18日	453.16	49103	4.42	4.04	0.00	4.04	0.0
11月19日	453.21	49186	4.53	3.95	0.00	3.95	0.0
11月20日	453.23	49219	4.33	3.95	0.00	3.95	0.7
11月21日	453.22	49203	4.45	4.64	0.00	4.64	0.0
11月22日	453.23	49219	4.07	3.69	0.00	3.69	0.0
11月23日	453.24	49236	4.06	4.44	0.00	4.44	0.0
11月24日	453.19	49153	4.08	4.85	0.00	4.85	0.0
11月25日	453.19	49153	4.03	4.03	0.00	4.03	0.3
11月26日	453.18	49136	3.79	3.60	0.00	3.60	0.0
11月27日	453.19	49153	3.98	3.60	0.00	3.60	0.0
11月28日	453.21	49186	3.80	3.61	0.00	3.61	0.1
11月29日	453.21	49186	3.76	3.95	0.00	3.95	0.0
11月30日	453.18	49136	3.41	3.79	0.00	3.79	0.0
12月1日	453.19	49153	3.84	3.46	0.00	3.46	0.0
12月2日	453.19	49153	3.46	3.46	0.00	3.46	0.0
12月3日	453.19	49153	3.46	3.65	0.00	3.65	0.0
12月4日	453.18	49136	3.40	3.21	0.00	3.21	0.0
12月5日	453.19	49153	3.32	3.70	0.00	3.70	0.0
12月6日	453.17	49120	3.52	3.71	0.00	3.71	0.0
12月7日	453.15	49086	3.38	3.57	0.00	3.57	0.0
12月8日	453.13	49070	3.08	3.46	0.00	3.46	0.0
12月9日	453.13	49053	3.27	3.46	0.00	3.46	0.0
12月10日	453.12	49037	3.32	3.70	0.00	3.70	0.0
12月11日	453.08	48970	2.94	3.71	0.00	3.71	0.0
12月12日	453.05	48920	3.08	3.46	0.00	3.46	0.0
12月13日	453.06	48937	3.11	2.15	0.00	2.15	0.0
12月14日	453.10	49003	3.12	2.16	0.00	2.16	0.0
12月15日	453.10	49003	3.05	3.43	0.00	3.43	0.0
12月16日	453.08	48987	3.22	4.18	0.00	4.18	0.0

12月17日	453.04	48904	3.60	5.89	0.00	5.89	0.1
12月18日	452.92	48706	2.97	4.48	0.00	4.48	0.0
12月19日	452.86	48608	2.98	3.93	0.00	3.93	0.0
12月20日	452.81	48526	3.24	3.43	0.00	3.43	0.0
12月21日	452.78	48477	2.73	3.87	0.00	3.87	0.0
12月22日	452.72	48379	2.73	3.87	0.00	3.87	0.4
12月23日	452.67	48297	2.78	3.73	0.00	3.73	0.2
12月24日	452.62	48216	2.93	3.69	0.00	3.69	0.1
12月25日	452.60	48183	3.48	3.48	0.00	3.48	0.0
12月26日	452.57	48134	2.21	3.72	0.00	3.72	0.0
12月27日	452.52	48052	3.34	3.72	0.00	3.72	0.0
12月28日	452.47	47970	2.69	4.20	0.00	4.20	0.2
12月29日	452.40	47856	3.01	3.96	0.00	3.96	0.2
12月30日	452.35	47774	2.65	3.97	0.00	3.97	0.1
12月31日	452.28	47660	2.91	3.48	0.00	3.48	0.0