

月日	時刻	赤川頭首工			荒沢ダム					月山ダム					八久利ダム		
		取水量 m³/s	流下量 m³/s	流入量 m³/s	貯水位 EL.m	流入量 m³/s	放流量 m³/s	貯水量 10³m³	貯水率 %	貯水位 EL.m	流入量 m³/s	放流量 m³/s	貯水量 10³m³	貯水率 %	貯水位 EL.m	流入量 m³/s	放流量 m³/s
4月26日	9:00	28.425	76.74	105.165	251.35	31.82	27.01	24,635	83.4%	255.95	33.20	36.53	39,344	100.0%			
	15:00	28.340	75.69	104.030	251.43	36.90	27.00	24,777	83.9%	255.92	32.88	35.20	39,301	100.0%			
4月27日	9:00	28.425	80.95	109.375	251.76	36.24	31.56	25,363	85.9%	256.12	45.93	43.83	39,585	100.0%			
	15:00	28.180	80.30	108.480	251.78	36.40	31.55	25,398	86.0%	256.00	35.08	38.44	39,414	100.0%			
4月28日	9:00	28.316	106.62	134.936	251.55	44.74	48.74	24,990	84.6%	256.15	48.18	45.21	39,628	100.0%			
	15:00	28.316	98.92	127.236	251.59	57.89	48.75	25,061	84.9%	256.23	58.87	48.87	39,742	100.0%			
4月29日	9:00	28.425	188.96	217.385	251.84	128.33	124.08	25,505	86.4%	257.02	144.24	92.57	40,879	100.0%			
	15:00	28.340	230.81	259.150	251.76	109.03	109.10	25,363	85.9%	257.28	113.34	108.72	41,258	100.0%			
4月30日	9:00	28.340	121.50	149.840	251.72	55.34	60.77	25,292	85.6%	256.42	36.11	58.33	40,013	100.0%			
	15:00	28.425	112.11	140.535	251.63	52.30	60.21	25,132	85.1%	256.21	39.78	48.01	39,713	100.0%			
5月1日	9:00	28.425	170.21	198.635	251.73	119.50	123.61	25,309	85.7%	256.35	97.54	54.76	39,913	100.0%			
	15:00	34.300	178.82	213.120	251.83	121.79	109.52	25,487	86.3%	256.82	96.72	80.65	40,589	100.0%			
5月2日	9:00	33.906	129.47	163.376	251.67	68.02	74.78	25,203	85.3%	256.53	55.06	63.93	40,171	100.0%			
	15:00	34.300	112.72	147.020	251.60	58.94	63.02	25,079	84.9%	256.30	41.69	52.17	39,842	100.0%			
5月3日	9:00	33.906	91.97	125.876	251.42	45.90	44.05	24,759	83.8%	256.09	39.86	42.60	39,542	100.0%			
	15:00	34.300	91.86	126.160	251.47	63.90	65.28	24,848	84.1%	256.22	86.15	48.49	39,727	100.0%			
5月4日	9:00	34.013	158.43	192.443	251.38	72.29	76.59	24,688	83.6%	256.98	71.64	90.27	40,820	100.0%			
	15:00	34.300	144.05	178.350	251.38	77.48	76.59	24,688	83.6%	256.77	68.06	77.71	40,516	100.0%			
5月5日	9:00	34.013	110.76	144.773	251.38	53.06	55.91	24,688	83.6%	256.48	44.13	61.58	40,099	100.0%			
	15:00	34.300	96.09	130.390	251.40	47.94	44.03	24,723	83.7%	256.26	37.91	50.31	39,784	100.0%			
5月6日	9:00	34.525	80.01	114.535	251.64	33.83	32.69	25,150	85.2%	256.11	40.19	43.19	39,571	100.0%			
	15:00	35.898	70.55	106.448	251.64	32.84	32.69	25,150	85.2%	256.08	39.23	41.93	39,528	100.0%			
5月7日	9:00	35.898	73.41	109.308	251.79	37.90	31.55	25,416	86.1%	256.11	46.00	43.10	39,571	100.0%			
	15:00	35.588	171.52	207.108	251.91	131.57	124.36	25,629	86.8%	256.74	155.23	75.77	40,473	100.0%			
5月8日	9:00	35.774	101.32	137.094	251.89	42.93	38.80	25,594	86.7%	256.49	48.81	62.09	40,113	100.0%			
	15:00	35.774	92.89	128.664	251.88	40.81	44.39	25,576	86.6%	256.35	47.72	54.74	39,913	100.0%			
5月9日	9:00	35.774	80.84	116.614	251.59	32.83	38.53	25,061	84.9%	256.11	37.94	43.39	39,571	100.0%			
	15:00	35.480	76.11	111.590	251.52	32.97	38.52	24,937	84.4%	256.06	38.57	41.46	39,500	100.0%			
5月10日	9:00	35.774	77.09	112.864	251.45	32.77	38.51	24,812	84.0%	256.05	38.78	40.71	39,485	100.0%			
	15:00	28.457	82.95	111.407	251.39	35.35	38.49	24,706	83.7%	256.00	35.63	38.45	39,414	100.0%			
5月11日	9:00	28.786	101.44	130.226	251.74	56.75	47.93	25,327	85.8%	256.37	76.22	55.77	39,942	100.0%			
	15:00	28.540	115.77	144.310	251.86	66.09	56.15	25,540	86.5%	256.59	77.54	67.41	40,257	100.0%			
5月12日	9:00	28.457	161.59	190.047	251.71	83.36	91.01	25,274	85.6%	256.83	82.54	81.15	40,603	100.0%			
	15:00	28.118	116.80	144.918	251.82	52.70	37.62	25,469	86.2%	256.64	56.85	70.27	40,329	100.0%			
5月13日	9:00	28.361	84.67	113.031	251.90	32.50	27.18	25,611	86.7%	255.98	25.76	52.72	39,386	100.0%			
	15:00	28.622	86.19	114.812	252.01	33.16	21.41	25,808	87.4%	255.66	31.62	46.90	38,934	100.0%			
5月14日	9:00	28.361	75.32	103.681	252.43	25.58	20.73	26,587	90.0%	254.67	22.70	45.86	37,552	98.8%			
	15:00	28.361	72.47	100.831	252.49	27.35	20.95	26,698	90.4%	254.31	24.83	41.58	37,057	97.5%			
5月15日	9:00	28.361	71.51	99.871	252.72	22.79	21.03	27,125	91.9%	253.33	18.09	41.36	35,725	94.0%			

5月15日	15:00	28.457	74.48	102.937	252.75	25.37	21.01	27,181	92.0%	252.98	21.83	41.36	35,255	92.8%			
5月16日	9:00	28.361	64.79	93.151	252.93	20.62	20.92	27,515	93.2%	251.93	21.59	41.33	33,866	89.1%			
	15:00	28.540	54.52	83.060	252.96	26.74	20.93	27,571	93.4%	251.75	73.78	40.51	33,630	88.5%			
5月17日	9:00	28.540	85.02	113.560	253.24	27.88	20.86	28,097	95.1%	250.84	21.97	55.23	32,457	85.4%			
	15:00	28.540	62.47	91.010	253.28	24.58	20.65	28,173	95.4%	250.51	22.72	40.99	32,037	84.3%			
5月18日	9:00	28.118	40.63	68.748	253.25	18.36	20.86	28,116	95.2%	249.45	17.52	40.68	30,711	80.8%			
	15:00	28.540	42.87	71.410	253.20	17.29	20.87	28,022	94.9%	249.14	17.30	27.00	30,328	79.8%			
5月19日	9:00	28.361	48.07	76.431	253.24	16.30	15.28	28,097	95.1%	248.47	15.14	30.54	29,508	77.6%			
	15:00	28.361	48.06	76.421	253.26	15.26	15.28	28,135	95.3%	248.18	17.19	30.51	29,157	76.7%			
5月20日	9:00	28.457	48.41	76.867	253.38	16.53	16.49	28,361	96.0%	247.33	10.41	30.35	28,151	74.1%			
	15:00	28.457	39.55	68.007	253.37	14.01	16.60	28,342	96.0%	247.12	16.91	24.55	27,890	73.4%			
5月21日	9:00	28.279	40.92	69.199	253.43	14.55	15.19	28,456	96.4%	246.72	10.27	24.61	27,420	72.1%			
	15:00	28.361	42.19	70.551	253.42	10.56	15.19	28,437	96.3%	246.49	11.21	24.48	27,151	71.4%			
5月22日	9:00	28.279	40.91	69.189	253.43	14.66	15.19	28,456	96.4%	245.83	11.35	24.30	26,386	69.4%			
	15:00	28.457	45.50	73.957	253.43	13.10	15.19	28,456	96.4%	245.61	15.75	24.49	26,134	68.8%			
5月23日	9:00	28.457	41.52	69.977	253.56	17.35	12.56	28,701	97.2%	245.00	11.26	24.52	25,441	66.9%			
	15:00	28.540	39.89	68.430	253.57	12.56	12.56	28,719	97.3%	244.75	12.87	24.30	25,160	66.2%			
5月24日	9:00	28.540	40.90	69.440	253.62	11.17	14.51	28,814	97.6%	244.03	10.07	24.21	24,359	64.1%			
	15:00	28.457	46.47	74.927	253.53	11.73	20.62	28,644	97.0%	243.77	13.35	24.08	24,073	63.3%			
5月25日	9:00	28.361	38.18	66.541	253.36	15.15	15.26	28,324	95.9%	243.00	10.94	24.09	23,234	61.1%			
	15:00	28.622	45.34	73.962	253.34	12.10	15.27	28,286	95.8%	242.73	8.74	23.97	22,943	60.4%			
5月26日	9:00	28.540	41.93	70.470	253.27	14.68	16.30	28,154	95.3%	241.93	9.85	23.98	22,092	58.1%			
	15:00	28.457	50.06	78.517	253.18	12.68	20.87	27,984	94.8%	241.67	11.07	23.83	21,818	57.4%			
5月27日	9:00	28.457	85.23	113.687	253.72	46.14	30.56	29,002	98.2%	242.11	65.74	47.76	22,282	58.6%			
	15:00	28.540	90.54	119.080	253.56	35.99	65.08	28,701	97.2%	241.70	14.68	37.95	21,850	57.5%			
5月28日	9:00	28.622	45.35	73.972	253.50	15.75	13.21	28,588	96.8%	240.70	9.88	24.98	20,812	54.8%			
	15:00	28.361	41.16	69.521	253.51	13.06	13.25	28,606	96.9%	240.37	11.11	25.13	20,475	53.9%			
5月29日	9:00	28.361	33.17	61.531	253.55	12.42	11.85	28,682	97.1%	239.41	8.26	24.81	19,510	51.3%			
	15:00	28.361	33.17	61.531	253.54	11.93	11.95	28,663	97.1%	239.06	9.69	24.66	19,164	50.4%			
5月30日	9:00	28.118	30.72	58.838	253.38	10.29	20.64	28,361	96.0%	238.32	5.96	21.02	18,444	48.5%			
	15:00	28.361	25.05	53.411	253.25	9.07	20.86	28,116	95.2%	238.20	11.57	15.41	18,329	48.2%			
5月31日	9:00	28.457	26.37	54.827	252.89	8.99	20.74	27,441	92.9%	237.82	8.88	15.60	17,965	47.3%			
	15:00	28.457	26.38	54.837	252.74	8.34	21.02	27,162	92.0%	237.68	8.31	15.59	17,832	46.9%			
6月1日	9:00	28.457	28.42	56.877	252.21	12.54	20.94	26,736	90.5%	237.35	7.97	15.57	17,520	94.1%			
	15:00	24.368	32.18	56.548	252.40	10.72	21.00	26,531	89.8%	237.22	8.35	12.55	17,398	93.4%			
6月2日	9:00	24.368	34.19	58.558	252.22	26.26	21.09	26,197	88.7%	237.02	10.13	12.54	17,211	92.4%			
	15:00	24.368	31.17	55.538	252.25	21.12	21.08	26,253	88.9%	237.01	9.71	10.36	17,202	92.4%			
6月3日	9:00	24.217	22.80	47.017	251.99	10.98	20.18	25,771	87.3%	236.98	8.42	7.53	17,174	92.2%			
	15:00	24.368	18.93	43.298	251.95	14.19	14.22	25,770	87.0%	236.98	8.42	7.44	17,174	92.2%			
6月4日	9:00	24.368	16.88	41.248	251.80	11.30	17.06	25,434	86.1%	236.99	7.68	7.25	17,183	92.3%			
	15:00	24.368	16.88	41.248	251.71	9.41	16.95	25,274	85.6%	236.99	7.20	6.95	17,183	92.3%			
6月5日	9:00	24.438	14.04	38.478	251.47	9.02	17.08	24,848	84.1%	237.02	7.30	6.95	17,211	92.4%			
	15:00	24.438	14.04	38.478	251.37	8.09	16.95	24,670	83.5%	237.01	7.30	6.95	17,202	92.4%			

6月6日	9:00	24.368	11.40	35.768	251.12	7.29	16.00	24,226	82.0%	236.99	5.96	6.35	—	92.3%			
	15:00	24.368	11.41	35.778	250.98	7.37	18.51	23,980	81.2%	236.98	5.78	5.94	—	92.2%			
6月7日	9:00	24.067	7.98	32.047	250.77	6.57	13.03	23,629	80.0%	236.99	5.78	5.83	17,183	92.3%			
	15:00	24.518	6.80	31.318	250.71	8.95	13.08	23,529	79.7%	236.98	5.78	5.94	17,174	92.2%			
6月8日	9:00	24.302	3.85	28.152	250.53	7.79	13.19	23,228	78.7%	236.96	5.31	5.45	17,155	92.1%			
	15:00	24.302	3.84	28.142	250.47	8.07	13.12	23,128	78.3%	236.95	4.99	4.94	17,146	92.1%			
6月9日	9:00	24.499	2.21	26.709	250.21	7.90	15.95	22,694	76.9%	236.97	5.18	4.84	17,165	92.2%			
	15:00	24.368	12.06	36.428	250.11	6.80	14.59	22,527	76.3%	236.98	5.11	4.95	17,174	92.2%			
6月10日	9:00	24.368	12.90	37.268	249.92	8.88	14.62	22,214	75.2%	237.01	5.46	4.84	17,202	92.4%			
	15:00	24.067	8.00	32.067	249.82	7.76	14.63	22,053	74.7%	237.04	9.96	4.84	17,230	92.5%			
6月11日	9:00	24.445	5.72	30.165	249.50	6.33	13.37	21,537	72.9%	237.03	4.62	4.64	17,220	92.5%			
	15:00	24.302	3.84	28.142	249.44	7.71	11.49	21,440	72.6%	237.03	4.62	4.44	17,220	92.5%			
6月12日	9:00	24.302	3.83	28.132	249.28	8.23	10.50	21,182	71.7%	237.03	4.62	4.34	17,220	92.5%			
	15:00	24.151	3.08	27.231	249.24	8.38	9.82	21,117	71.5%	237.03	4.62	4.34	17,220	92.5%			
6月13日	9:00	24.302	3.82	28.122	249.12	7.42	9.84	20,924	70.9%	237.02	4.62	4.44	—	92.5%			
	15:00	24.302	3.82	28.122	249.09	8.01	9.84	20,875	70.7%	237.06	5.96	4.34	17,248	92.6%			
6月14日	9:00	24.302	3.81	28.112	248.88	6.53	14.59	20,546	69.6%	237.09	4.99	4.34	17,276	92.8%			
	15:00	24.302	3.82	28.122	248.80	6.11	11.43	20,423	69.2%	237.09	4.99	4.33	17,276	92.8%			
6月15日	9:00	24.302	3.82	28.122	248.48	4.75	10.80	19,932	67.5%	237.10	4.51	4.44	17,286	92.8%			
	15:00	24.302	3.81	28.112	248.43	5.05	9.93	19,855	67.2%	237.09	4.51	4.34	17,276	92.8%			
6月16日	9:00	24.587	8.35	32.937	248.20	7.28	9.96	19,502	66.0%	237.12	7.23	4.94	17,304	92.9%			
	15:00	20.517	12.87	33.387	248.16	6.98	9.96	19,441	65.8%	237.15	6.47	5.44	17,332	93.1%			
6月17日	9:00	20.575	13.90	34.475	247.83	6.58	11.75	18,946	64.2%	237.15	6.47	4.94	17,332	93.1%			
	15:00	20.517	12.87	33.387	247.77	7.72	11.53	18,858	63.9%	237.16	6.47	4.95	17,342	93.1%			
6月18日	9:00	20.575	11.02	31.595	247.45	6.20	11.76	18,390	62.3%	237.15	6.47	4.94	17,332	93.1%			
	15:00	20.575	12.46	33.035	247.40	4.90	8.43	18,317	62.0%	237.14	4.89	4.94	17,329	93.0%			
6月19日	9:00	20.457	7.15	27.607	247.06	4.56	15.09	17,819	60.3%	237.08	3.70	5.24	17,267	92.7%			
	15:00	20.457	9.06	29.517	246.97	5.21	8.43	17,689	59.9%	237.07	3.96	4.45	17,258	92.7%			
6月20日	9:00	0.000	42.76	42.760	247.14	17.93	10.78	17,936	60.7%	237.11	10.29	8.10	17,295	92.9%			
	15:00	20.480	25.80	46.280	247.17	12.11	10.11	17,980	60.9%	237.05	5.13	4.94	17,239	92.6%			
6月21日	9:00	20.480	12.99	33.470	246.93	6.25	16.39	17,634	59.7%	237.01	4.17	4.84	17,202	92.4%			
	15:00	20.537	14.24	34.777	246.78	5.58	16.44	17,425	59.0%	237.00	3.98	4.45	17,192	92.3%			
6月22日	9:00	20.100	7.15	27.250	246.35	6.48	8.47	16,828	57.0%	236.98	3.79	3.84	17,174	92.2%			
	15:00	20.343	5.06	25.403	246.32	5.46	8.48	16,786	56.8%	236.98	3.79	3.44	17,174	92.2%			
6月23日	9:00	20.458	4.18	24.638	246.24	5.21	7.07	16,675	56.5%	236.97	3.38	3.35	17,165	92.2%			
	15:00	20.400	6.06	26.460	246.24	7.08	7.07	16,675	56.5%	236.98	3.33	3.34	17,174	92.2%			
6月24日	9:00	20.400	6.06	26.460	246.40	7.54	7.06	16,898	57.2%	237.05	5.05	3.84	17,239	92.6%			
	15:00	19.328	8.12	27.448	246.41	7.09	7.11	16,911	57.3%	237.05	5.05	3.84	17,239	92.6%			
6月25日	9:00	19.285	15.72	35.005	246.45	17.87	11.62	16,967	57.5%	237.08	5.76	8.45	17,267	92.7%			
	15:00	19.231	14.77	34.001	246.46	10.74	11.61	16,981	57.5%	237.03	4.35	5.44	17,220	92.5%			
6月26日	9:00	18.978	18.17	37.148	246.34	18.72	13.72	16,814	56.9%	237.02	5.49	4.44	17,211	92.4%			
	15:00	19.167	27.54	46.707	246.38	13.02	9.88	16,870	57.1%	237.06	8.45	8.45	17,248	92.6%			
6月27日	9:00	19.218	15.99	35.208	246.23	9.07	12.39	16,661	56.4%	237.03	5.90	5.34	17,220	92.5%			

6月27日	15:00	19.029	11.09	30.119	246.23	8.48	8.48	16,661	56.4%	237.02	5.14	4.45	17,211	92.4%			
6月28日	9:00	18.978	9.62	28.598	245.98	7.21	12.48	16,315	55.2%	237.06	4.29	3.85	17,248	92.6%			
	15:00	19.285	8.35	27.635	245.99	7.50	4.37	16,329	55.3%	237.06	4.29	4.15	17,248	92.6%			
6月29日	9:00	19.123	5.07	24.193	246.11	7.39	4.37	16,495	55.9%	237.05	4.29	4.15	17,239	92.6%			
	15:00	19.123	5.07	24.193	246.15	5.54	4.39	16,550	56.0%	237.04	4.00	3.94	17,230	92.5%			
6月30日	9:00	19.393	12.22	31.613	246.24	6.39	4.41	16,675	56.5%	237.03	3.49	3.44	17,220	92.5%			
	15:00	0.000	35.17	35.170	246.28	8.14	4.41	16,731	56.7%	237.03	3.49	3.44	17,220	92.5%			
7月1日	9:00	0.000	24.26	24.260	246.51	6.92	8.46	17,050	96.2%	237.04	3.49	3.44	17,230	92.5%			
	15:00	19.285	8.57	27.855	246.50	6.98	8.46	17,037	96.1%	237.04	3.49	3.44	17,230	92.5%			
7月2日	9:00	19.167	17.55	36.717	246.18	4.14	17.99	16,592	93.6%	237.02	3.37	3.44	17,211	92.4%			
	15:00	19.218	21.62	40.838	246.00	4.58	16.56	16,342	92.2%	237.01	2.96	3.34	17,202	92.4%			
7月3日	9:00	0.000	48.93	48.930	245.55	9.46	18.05	15,745	88.8%	237.05	3.98	4.24	17,239	92.6%			
	15:00	0.000	48.93	48.930	245.55	23.77	15.16	15,745	88.8%	237.06	4.73	4.44	17,248	92.6%			
7月4日	9:00	19.167	26.70	45.867	245.49	11.74	19.37	15,665	88.3%	237.06	5.61	5.34	17,248	92.6%			
	15:00	19.167	23.26	42.427	245.52	13.99	8.32	15,705	88.6%	237.04	4.56	5.34	17,230	92.5%			
7月5日	9:00	19.029	12.11	31.139	245.59	9.57	8.35	15,798	89.1%	237.01	3.94	4.44	17,202	92.4%			
	15:00	19.167	21.84	41.007	245.49	6.17	20.90	15,665	88.3%	236.99	3.70	4.34	17,183	92.3%			
7月6日	9:00	0.000	60.11	60.110	244.73	6.52	20.76	14,670	82.7%	236.97	3.53	3.94	17,165	92.2%			
	15:00	0.000	133.43	133.430	245.63	229.93	26.18	15,851	89.4%	237.25	31.52	17.90	17,426	93.6%			
7月7日	9:00	0.000	271.97	271.970	246.47	103.36	111.57	16,995	95.8%	237.86	84.07	94.20	18,003	96.7%			
	15:00	0.000	257.12	257.120	246.12	76.65	97.48	16,509	93.1%	237.35	49.51	62.50	17,520	94.1%			
7月8日	9:00	19.029	70.85	89.879	245.52	37.54	48.47	15,705	88.6%	237.34	17.02	15.68	17,511	94.1%			
	15:00	19.167	70.77	89.937	245.31	33.32	47.87	15,426	87.0%	237.27	10.23	12.55	-	93.7%			
7月9日	9:00	19.167	56.76	75.927	245.28	41.36	21.16	15,387	86.8%	237.03	9.75	12.54	17,226	92.5%			
	15:00	19.029	52.94	71.969	245.62	34.86	21.06	15,838	89.3%	237.03	9.75	10.34	17,220	92.5%			
7月10日	9:00	19.029	47.95	66.979	245.75	18.84	21.03	16,010	90.3%	237.00	8.77	7.95	17,192	92.3%			
	15:00	19.167	41.86	61.027	245.69	17.06	21.05	15,931	89.8%	237.00	8.77	7.84	17,192	92.3%			
7月11日	9:00	19.167	30.70	49.867	245.46	16.45	16.43	15,625	88.1%	237.05	7.28	7.24	17,239	92.6%			
	15:00	19.167	29.66	48.827	245.43	14.78	16.12	15,586	87.9%	237.05	7.28	7.35	17,239	92.6%			
7月12日	9:00	19.167	20.37	39.537	245.40	12.18	12.17	15,546	87.7%	237.03	7.03	5.94	17,220	92.5%			
	15:00	19.167	26.52	45.687	245.33	10.69	16.47	15,453	87.2%	237.03	7.03	5.94	17,220	92.5%			
7月13日	9:00	19.029	26.30	45.329	244.93	9.40	16.42	14,926	84.2%	237.03	7.03	5.94	17,220	92.5%			
	15:00	19.167	31.61	50.777	244.85	10.52	13.56	14,823	83.6%	237.01	5.82	5.84	17,202	92.4%			
7月14日	9:00	19.218	51.51	70.728	245.68	45.93	20.18	15,917	89.8%	237.06	14.44	12.24	17,248	92.6%			
	15:00	18.924	49.10	68.024	245.92	28.31	20.77	16,236	91.6%	237.01	8.34	12.44	17,202	92.4%			
7月15日	9:00	19.167	31.61	50.777	245.80	14.57	21.00	16,077	90.7%	236.98	7.47	5.94	17,174	92.2%			
	15:00	19.029	23.23	42.259	245.69	14.32	20.83	15,931	89.8%	237.00	6.84	5.94	17,192	92.3%			
7月16日	9:00	19.218	29.89	49.108	245.73	15.13	21.02	15,984	90.1%	237.03	6.73	6.94	17,220	92.5%			
	15:00	19.167	25.50	44.667	245.61	13.35	21.44	15,824	89.2%	237.03	6.35	6.63	17,220	92.5%			
7月17日	9:00	19.167	26.53	45.697	245.15	10.82	21.03	15,214	85.8%	237.02	6.35	5.94	17,211	92.4%			
	15:00	19.029	20.16	39.189	245.08	13.63	15.10	15,121	85.3%	237.02	6.35	5.84	17,211	92.4%			
7月18日	9:00	19.167	16.24	35.407	245.03	11.99	8.33	15,055	84.9%	237.02	6.35	5.84	17,211	92.4%			
	15:00	19.029	16.52	35.549	245.10	11.86	8.40	15,148	85.4%	237.01	6.01	4.95	17,202	92.4%			

7月19日	9:00	19.167	13.24	32.407	245.17	9.94	9.97	15.241	86.0%	237.03	5.11	4.84	17,220	92.5%			
	15:00	24.353	8.19	32.543	245.23	14.00	6.87	15.320	86.4%	237.04	5.33	4.94	17,230	92.5%			
7月20日	9:00	24.353	8.19	32.543	245.34	9.13	9.08	15.466	87.2%	237.04	5.35	5.34	17,230	92.5%			
	15:00	24.353	8.19	32.543	245.35	8.40	7.72	15.479	87.3%	237.03	5.21	5.14	17,220	92.5%			
7月21日	9:00	24.484	2.84	27.324	245.25	8.44	9.78	15.347	86.6%	237.02	4.71	4.33	17,211	92.4%			
	15:00	24.194	4.17	28.364	245.23	8.59	6.87	15.320	86.4%	237.02	4.71	4.34	17,211	92.4%			
7月22日	9:00	24.280	5.06	29.340	245.10	8.01	9.97	15,148	85.4%	237.00	3.63	3.94	17,192	92.3%			
	15:00	24.194	4.17	28.364	245.07	8.53	6.91	15,108	85.2%	236.99	3.48	3.44	17,183	92.3%			
7月23日	9:00	24.353	6.05	30.403	244.88	6.35	9.99	14,862	83.8%	236.99	3.48	3.34	17,183	92.3%			
	15:00	24.194	4.17	28.364	244.92	6.60	4.17	14,913	84.1%	236.99	3.48	3.34	17,183	92.3%			
7月24日	9:00	24.280	5.06	29.340	244.72	5.73	9.69	14,657	82.7%	236.98	3.36	3.14	17,174	92.2%			
	15:00	24.194	4.17	28.364	244.73	5.49	5.49	14,670	82.7%	236.98	3.36	3.14	17,174	92.2%			
7月25日	9:00	24.194	4.17	28.364	244.53	5.27	9.83	14,414	81.3%	236.98	3.36	3.24	17,174	92.2%			
	15:00	24.194	4.17	28.364	244.54	5.48	5.52	14,427	81.4%	236.97	3.15	3.24	17,165	92.2%			
7月26日	9:00	24.194	4.17	28.364	244.31	7.10	7.59	14,133	79.7%	236.96	3.02	3.24	17,155	92.1%			
	15:00	24.043	3.43	27.473	244.37	9.20	5.48	14,243	80.1%	236.97	3.02	3.24	17,165	92.2%			
7月27日	9:00	24.423	9.05	33.473	244.14	7.79	13.55	13,916	78.5%	237.03	12.39	4.34	17,220	92.5%			
	15:00	24.194	4.17	28.364	244.15	11.88	9.86	13,929	78.6%	237.04	10.34	8.34	17,230	92.5%			
7月28日	9:00	24.280	5.97	30.250	243.83	5.64	10.09	13,525	76.3%	237.00	4.25	4.15	17,192	92.3%			
	15:00	24.194	4.17	28.364	243.81	6.91	6.90	13,500	76.1%	236.99	3.86	3.44	17,183	92.3%			
7月29日	9:00	24.043	3.42	27.463	243.53	5.21	10.02	13,151	74.2%	237.04	4.20	3.44	17,230	92.5%			
	15:00	24.353	6.05	30.403	243.47	6.89	7.08	13,076	73.7%	237.05	3.68	3.64	17,239	92.6%			
7月30日	9:00	24.280	5.06	29.340	243.22	5.07	10.31	12,764	72.0%	237.04	4.06	3.44	17,230	92.5%			
	15:00	24.423	7.15	31.573	243.16	6.51	7.09	12,690	71.6%	237.26	48.59	12.05	17,435	93.6%			
7月31日	9:00	24.368	17.67	42.038	242.90	6.69	7.27	12,369	69.8%	237.08	5.20	10.24	17,267	92.7%			
	15:00	24.194	4.28	28.474	242.87	5.06	7.18	12,332	69.6%	237.06	5.72	5.34	17,248	92.6%			
8月1日	9:00	24.194	4.17	28.364	242.71	2.89	5.90	12,138	68.5%	237.06	5.26	4.34	17,248	92.6%			
	15:00	24.353	6.05	30.403	242.68	5.91	5.91	12,102	68.3%	237.06	5.26	4.44	17,248	92.6%			
8月2日	9:00	24.493	8.57	33.063	242.47	5.24	8.26	11,847	66.8%	237.00	5.02	5.35	17,192	92.3%			
	15:00	24.067	28.02	52.087	242.48	6.22	5.92	11,859	66.9%	237.35	21.85	12.54	17,520	94.1%			
8月3日	9:00	24.368	13.24	37.608	242.27	5.26	8.93	11,604	65.4%	237.21	7.94	12.43	17,388	93.4%			
	15:00	24.368	13.24	37.608	242.22	5.11	5.99	11,543	65.1%	237.10	7.31	9.54	17,286	92.8%			
8月4日	9:00	24.353	6.05	30.403	241.99	4.21	9.91	11,264	63.5%	237.09	6.29	5.94	17,276	92.8%			
	15:00	24.353	6.05	30.403	241.90	3.94	6.68	11,159	62.9%	237.09	6.29	5.95	17,276	92.8%			
8月5日	9:00	24.353	6.05	30.403	241.60	4.58	7.64	10,858	61.0%	237.07	5.78	5.34	17,258	92.7%			
	15:00	24.194	4.17	28.364	241.55	5.08	6.17	10,749	60.6%	237.06	5.04	5.44	17,248	92.6%			
8月6日	9:00	24.280	5.06	29.340	241.30	4.46	11.54	10,456	59.0%	237.07	5.04	4.44	17,258	92.7%			
	15:00	24.353	6.05	30.403	241.20	4.38	8.43	10,339	58.3%	237.07	5.04	4.35	17,258	92.7%			
8月7日	9:00	24.353	6.05	30.403	241.02	4.53	6.21	10,128	57.1%	237.05	4.39	3.44	17,239	92.6%			
	15:00	24.194	4.17	28.364	240.99	4.56	6.24	10,094	56.9%	237.05	4.39	3.34	17,239	92.6%			
8月8日	9:00	24.194	4.17	28.364	240.82	3.59	6.30	9,901	55.8%	237.05	4.39	3.44	17,239	92.6%			
	15:00	24.194	4.17	28.364	240.77	4.40	6.55	9,845	55.5%	237.05	4.39	3.44	17,239	92.6%			
8月9日	9:00	24.194	4.17	28.364	240.53	5.24	9.73	9,573	54.0%	237.03	3.19	3.34	17,220	92.5%			

8月9日	15:00	24.194	4.17	28.364	240.53	8.51	6.62	9,573	54.0%	237.02	3.11	3.44	17,211	92.4%			
8月10日	9:00	24.353	6.05	30.403	240.44	5.26	6.65	9,472	53.4%	237.01	3.27	3.45	17,202	92.4%			
	15:00	25.220	4.17	29.390	240.40	4.86	6.70	9,426	53.2%	237.00	2.95	3.34	17,192	92.3%			
8月11日	9:00	25.220	4.17	29.390	240.07	3.71	11.65	9,053	51.1%	236.96	2.80	3.44	17,175	92.1%			
	15:00	25.220	4.17	29.390	239.99	3.65	8.17	8,963	50.5%	236.95	2.72	3.34	17,146	92.1%			
8月12日	9:00	25.220	4.17	29.390	239.60	3.65	11.87	8,535	48.1%	236.91	2.67	3.24	17,109	91.9%			
	15:00	25.220	4.17	29.390	239.51	4.43	8.40	8,436	47.6%	236.90	2.64	2.95	17,099	91.8%			
8月13日	9:00	24.990	2.84	27.830	239.10	3.86	11.82	7,987	45.0%	236.88	2.62	2.84	17,081	91.7%			
	15:00	25.144	3.42	28.564	239.01	3.63	8.53	7,888	44.5%	236.87	2.51	2.95	17,072	91.7%			
8月14日	9:00	25.382	6.05	31.432	238.54	3.71	7.64	7,391	41.7%	236.84	2.62	2.95	17,044	91.5%			
	15:00	25.220	4.17	29.390	238.45	4.06	8.79	7,296	41.1%	236.83	2.46	2.94	17,035	91.5%			
8月15日	9:00	25.220	4.17	29.390	238.02	3.68	10.77	6,842	38.6%	236.80	2.46	2.85	17,007	91.3%			
	15:00	25.220	4.17	29.390	237.94	4.68	8.17	6,759	38.1%	236.79	2.40	2.95	16,998	91.3%			
8月16日	9:00	25.220	4.17	29.390	237.64	4.83	7.44	6,452	36.4%	236.76	2.49	2.94	16,970	91.1%			
	15:00	25.144	3.42	28.564	237.58	4.12	7.48	6,390	36.0%	236.75	2.11	2.84	16,961	91.1%			
8月17日	9:00	16.395	62.77	79.165	237.82	68.08	10.94	6,636	37.4%	236.90	32.51	9.33	17,099	91.8%			
	15:00	0.000	72.73	72.730	238.89	38.29	21.09	7,761	43.8%	237.13	16.99	12.44	17,314	93.0%			
8月18日	9:00	0.000	36.11	36.110	238.55	8.23	21.02	7,402	41.7%	237.06	5.13	4.95	17,248	92.6%			
	15:00	25.108	8.34	33.448	238.26	6.72	21.07	7,096	40.0%	237.06	5.13	4.34	17,248	92.6%			
8月19日	9:00	25.309	5.06	30.369	237.75	7.18	7.18	6,565	37.0%	237.06	5.13	4.45	17,248	92.6%			
	15:00	25.220	4.17	29.390	237.72	5.29	7.22	6,534	36.9%	237.06	5.13	4.34	17,248	92.6%			
8月20日	9:00	25.220	4.17	29.390	237.44	5.73	7.25	6,246	35.2%	237.02	3.87	4.44	17,211	92.4%			
	15:00	25.144	3.42	28.564	237.37	5.92	8.92	6,175	34.8%	237.00	3.56	4.44	17,192	92.3%			
8月21日	9:00	25.220	4.17	29.390	237.04	5.20	10.63	5,836	32.9%	236.94	3.30	4.45	17,137	92.0%			
	15:00	25.144	3.42	28.564	237.00	4.73	7.24	5,795	32.7%	236.91	3.10	4.34	17,109	91.9%			
8月22日	9:00	25.220	4.17	29.390	236.82	5.30	7.31	5,617	31.7%	236.82	2.59	3.44	17,025	91.4%			
	15:00	0.000	58.39	58.470	236.75	4.74	11.29	5,548	31.3%	236.75	3.57	12.43	16,961	91.1%			
8月23日	9:00	0.000	168.55	168.550	240.31	40.64	21.03	9,325	52.6%	237.50	30.57	45.59	17,661	94.9%			
	15:00	0.000	99.73	99.730	240.47	24.72	20.94	9,596	53.6%	237.38	17.86	20.32	17,548	94.3%			
8月24日	9:00	25.348	48.87	74.218	240.15	11.23	21.11	9,144	51.6%	237.33	9.62	12.44	17,501	94.0%			
	15:00	25.421	42.65	68.071	239.94	9.74	21.03	8,908	50.2%	237.24	8.82	12.43	17,417	93.5%			
8月25日	9:00	25.494	35.97	61.464	239.19	7.16	21.10	8,085	45.6%	236.92	6.62	10.34	17,118	91.9%			
	15:00	25.494	32.94	58.434	238.91	8.32	21.07	7,782	43.9%	236.87	6.55	7.64	17,072	91.7%			
8月26日	9:00	25.421	38.66	64.081	238.01	5.71	21.25	6,832	38.5%	236.79	5.92	7.44	16,998	91.3%			
	15:00	17.495	54.65	72.145	237.72	8.65	21.09	6,534	36.9%	236.76	5.85	7.43	16,970	91.1%			
8月27日	9:00	16.509	56.90	73.409	236.94	8.09	20.99	5,736	32.4%	236.65	7.62	9.04	16,868	90.6%			
	15:00	17.543	53.06	70.603	236.64	6.33	20.69	5,440	30.7%	236.61	6.86	7.34	16,832	90.4%			
8月28日	9:00	17.543	47.58	65.123	235.60	4.49	20.62	4,429	25.0%	236.51	5.06	6.84	16,740	89.9%			
	15:00	17.495	37.39	54.885	235.37	7.58	8.68	4,211	23.7%	236.48	5.21	6.84	16,712	89.8%			
8月29日	9:00	17.591	30.90	48.491	235.29	6.86	8.70	4,135	23.3%	236.40	4.86	6.43	16,639	89.4%			
	15:00	17.543	31.61	49.153	235.18	6.14	14.06	4,031	22.7%	236.37	4.53	6.45	16,612	89.2%			
8月30日	9:00	0.000	64.48	64.480	234.36	7.71	18.09	3,277	18.5%	236.29	4.81	6.45	16,539	88.8%			
	15:00	0.000	75.43	75.430	234.17	11.29	18.08	3,104	17.5%	236.28	4.81	9.35	16,530	88.8%			

8月31日	9:00	0.000	72.12	72.120	236.93	21.30	21.18	5,726	32.3%	237.08	9.75	12.35	17,267	92.7%			
	15:00	17.543	38.74	56.283	236.89	17.22	21.12	5,686	32.1%	237.00	8.11	12.24	17,192	92.3%			
9月1日	9:00	17.543	34.55	52.093	236.46	11.66	18.77	5,262	29.7%	236.63	6.40	12.34	16,850	90.5%			
	15:00	17.543	34.55	52.093	236.33	11.61	17.18	2,134	29.0%	236.57	6.29	8.44	16,795	90.2%			
9月2日	9:00	17.400	18.56	35.960	235.65	9.33	17.65	4,476	25.2%	236.40	5.86	8.34	16,639	89.4%			
	15:00	17.495	20.69	38.185	235.46	9.18	13.99	4,296	24.2%	236.33	5.67	8.43	16,575	89.0%			
9月3日	9:00	17.543	26.10	43.643	234.77	7.77	17.92	3,650	20.6%	236.17	4.87	6.44	16,430	88.2%			
	15:00	17.591	24.48	42.071	234.52	7.09	18.02	3,423	19.3%	236.14	5.21	6.44	16,402	88.1%			
9月4日	9:00	17.543	23.46	41.003	233.52	5.89	18.30	2,544	14.3%	236.04	4.33	6.44	16,312	87.6%			
	15:00	17.543	21.40	38.943	233.25	6.82	14.84	2,316	13.1%	236.00	5.05	6.34	16,276	87.4%			
9月5日	9:00	17.543	16.24	33.783	232.82	7.83	10.50	1,973	11.1%	235.88	4.48	6.34	16,168	86.8%			
	15:00	17.591	19.61	37.201	232.74	7.42	10.52	1,914	10.8%	235.85	4.55	5.35	16,141	86.7%			
9月6日	9:00	17.543	19.34	36.883	232.37	8.10	12.44	1,642	9.3%	235.79	4.41	5.34	16,087	86.4%			
	15:00	17.543	21.40	38.943	232.20	5.48	10.68	1,517	8.6%	235.76	4.44	5.45	16,060	86.3%			
9月7日	9:00	17.591	15.88	33.471	232.13	6.89	7.73	1,466	8.3%	235.67	3.99	5.44	15,980	85.3%			
	15:00	17.543	17.28	34.823	232.09	6.78	0.00	1,436	8.1%	235.65	3.95	4.45	15,962	85.7%			
9月8日	9:00	17.534	7.15	24.684	232.56	5.21	0.00	1,782	10.1%	235.61	3.35	4.34	15,926	85.5%			
	15:00	17.543	16.12	33.663	232.47	5.99	12.47	1,715	9.7%	235.59	3.15	4.34	15,908	85.4%			
9月9日	9:00	17.591	26.83	44.421	232.71	21.30	10.63	1,892	10.7%	235.56	5.36	7.34	15,881	85.3%			
	15:00	17.543	24.49	42.033	232.97	16.73	8.52	2,083	11.7%	235.54	5.81	6.44	15,864	85.2%			
9月10日	9:00	17.638	23.04	40.678	233.19	12.03	13.96	2,265	12.8%	235.51	4.45	5.34	15,837	85.1%			
	15:00	17.543	24.49	42.033	233.20	16.29	13.95	2,274	12.8%	235.50	4.82	5.44	15,828	85.0%			
9月11日	9:00	17.543	16.12	33.663	233.28	10.42	10.43	2,341	13.2%	235.45	4.56	4.84	15,784	84.8%			
	15:00	17.543	16.12	33.663	233.29	10.42	10.48	2,350	13.3%	235.44	4.35	4.84	15,775	84.7%			
9月12日	9:00	17.543	14.68	32.223	233.00	7.72	12.18	2,105	11.9%	235.37	3.88	4.94	15,713	84.4%			
	15:00	17.543	18.98	36.523	232.88	8.12	13.10	2,017	11.4%	235.34	3.87	4.95	15,666	84.3%			
9月13日	9:00	17.448	40.15	57.598	232.83	34.09	12.27	1,980	11.2%	235.43	18.35	12.05	15,766	84.7%			
	15:00	17.495	25.28	42.775	233.05	16.64	12.20	2,147	12.1%	235.32	6.42	8.43	15,668	84.2%			
9月14日	9:00	17.495	20.16	37.655	233.38	11.46	8.85	2,426	13.7%	235.19	4.76	5.94	15,554	83.5%			
	15:00	17.495	20.16	37.655	233.32	9.50	11.79	2,375	13.4%	235.17	4.50	4.94	1				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]