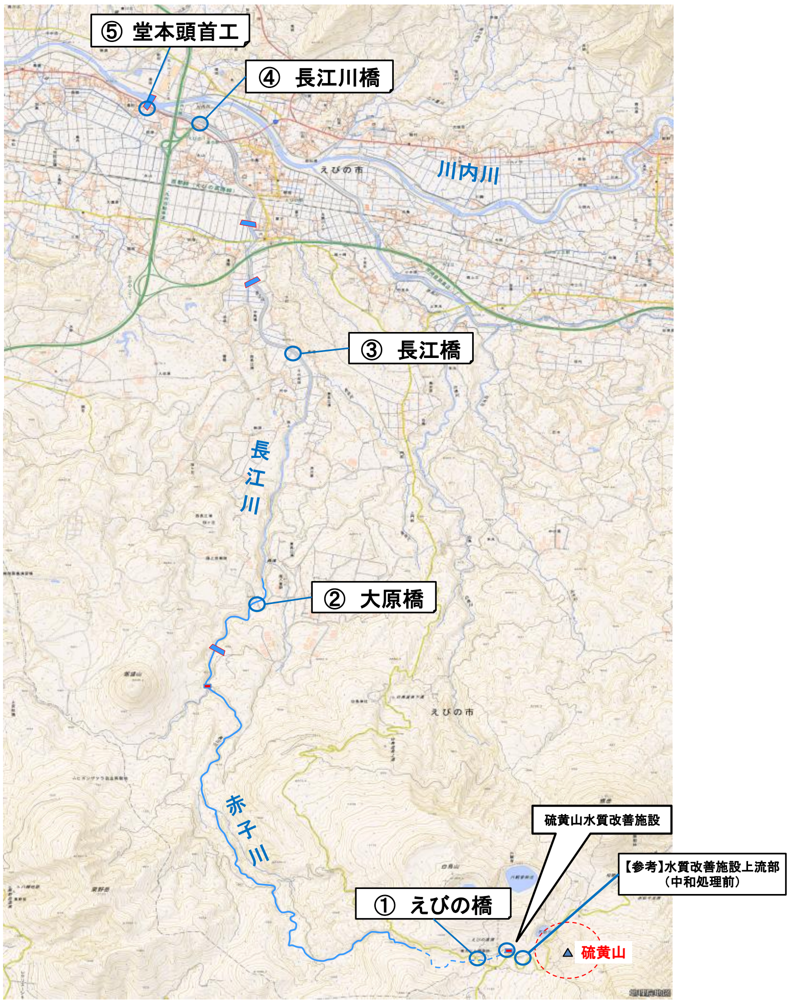
令和７年度

えびの市赤子川、長江川及び川内川の
水質検査結果（１１／５採水分）について

川内川合流前の赤子川及び長江川の４地点のうち、えびの橋では水素イオン濃度及びふっ素が、大原橋では水素イオン濃度が環境基準を未達成でした。

長江橋より下流の地点では、全ての項目で環境基準を達成しました。



※　この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の電子地形図25000及び電子地形図20万を複製したものである（承認番号　平30情複、第368号）

【赤子川】

①　えびの橋

測定項目 (単位)	水素イオン濃度（pH） —	浮遊物質量（SS） (mg/L)	カドミウム (mg/L)	鉛 (mg/L)	砒素 (mg/L)	ふっ素 (mg/L)	ほう素 (mg/L)	電気伝導度（EC） (mS/m)	測定項目 (単位)
環境基準	6.5～8.5	25以下	0.003以下	0.01以下	0.01以下	0.8以下	1以下	—	環境基準
4月2日	2.5	5	0.0004	0.005	0.018	4.6	2.1	220	4月2日
4月9日	2.8	＜1	＜0.0003	0.002	0.009	1.4	1.1	110	4月9日
4月16日	2.4	2	0.0005	0.002	0.016	5.7	3.0	280	4月16日
4月23日	2.4	2	0.0005	0.003	0.020	6.0	3.0	310	4月23日
4月30日	2.6	＜1	0.0004	0.002	0.016	4.9	2.8	270	4月30日
5月7日	2.6	1	0.0003	0.002	0.016	3.1	2.3	240	5月7日
5月14日	2.5	＜1	0.0005	0.002	0.014	3.7	2.7	270	5月14日
5月21日	2.8	5	＜0.0003	0.001	0.010	2.2	1.1	140	5月21日
5月28日	2.5	＜1	0.0005	0.002	0.016	5.5	2.5	210	5月28日
6月4日	2.5	＜1	0.0010	0.003	0.023	6.7	4.8	340	6月4日
6月11日	2.4	270	0.0006	0.009	0.097	11	2.6	320	6月11日
6月18日	2.5	2	0.0008	0.003	0.027	7.4	3.1	290	6月18日
6月25日	2.7	77	0.0010	0.006	0.031	5.8	4.0	310	6月25日
7月2日	3.1	＜1	0.0007	0.002	0.006	6.3	3.3	200	7月2日
7月9日	3.1	＜1	0.0004	＜0.001	0.005	4.9	2.1	160	7月9日
7月16日	2.9	1	0.0006	0.001	0.013	7.2	3.5	210	7月16日
7月23日	2.8	1	0.0008	0.001	0.026	7.8	4.5	240	7月23日
7月30日	2.6	＜1	0.0005	0.001	0.045	6.6	3.0	230	7月30日
8月6日	2.9	＜1	0.0006	0.004	0.011	6.6	3.0	210	8月6日
8月13日	2.8	＜1	0.0006	0.008	0.025	7.5	3.2	230	8月13日
8月20日	2.9	1	0.0005	0.004	0.009	4.9	2.7	190	8月20日
8月27日	2.7	12	0.0005	0.002	0.025	7.1	2.9	230	8月27日
9月3日	3.1	＜1	0.0005	0.001	0.004	4.0	2.2	150	9月3日
9月10日	2.9	230	0.0004	0.005	0.045	2.6	1.8	140	9月10日
9月17日	3.4	13	＜0.0003	0.001	0.007	1.4	1.0	85	9月17日
9月24日	3.1	＜1	0.0004	0.001	0.004	3.4	2.1	160	9月24日
10月1日	2.7	24	0.0005	0.002	0.025	5.7	3.3	240	10月1日
10月8日	2.7	＜1	＜0.0003	＜0.001	0.008	2.2	1.5	160	10月8日
10月15日	2.8	＜1	＜0.0003	＜0.001	0.006	1.2	1.0	120	10月15日
10月22日	2.8	＜1	＜0.0003	0.001	0.006	1.2	0.7	110	10月22日
10月29日	2.7	＜1	＜0.0003	＜0.001	0.006	1.8	1.7	170	10月29日
11月5日	2.9	＜1	＜0.0003	＜0.001	0.004	1.3	0.7	110	11月5日

※6月11日の浮遊物質量（SS）の超過は降雨の影響と考えられる

※9月10日の浮遊物質量（SS）の超過は上流の工事による影響と考えられる

【赤子川】

②　大原橋

測定項目 （単位）	水素イオン濃度（pＨ） －	浮遊物質量（ＳＳ） (mg/L)	カドミウム (mg/L)	鉛 (mg/L)	砒素 (mg/L)	ふっ素 (mg/L)	ほう素 (mg/L)	電気伝導度（ＥＣ） (mS/m)	測定項目 （単位）
環境基準	6.5～8.5	25以下	0.003以下	0.01以下	0.01以下	0.8以下	1以下	－	環境基準
4月2日	3.9	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.25	0.2	80	4月2日
4月9日	3.8	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.19	0.2	43	4月9日
4月16日	3.8	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.29	0.3	43	4月16日
4月23日	3.7	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.26	0.3	48	4月23日
4月30日	3.8	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.39	0.3	50	4月30日
5月7日	3.8	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.18	0.2	42	5月7日
5月14日	3.6	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.33	0.3	51	5月14日
5月21日	3.5	1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.37	0.3	48	5月21日
5月28日	3.5	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.57	0.3	53	5月28日
6月4日	3.6	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.35	0.3	44	6月4日
6月11日	3.5	23	＜0.0003	＜0.001	0.004	0.60	0.2	28	6月11日
6月18日	3.2	2	＜0.0003	0.001	0.001	0.97	0.5	66	6月18日
6月25日	3.7	5	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.30	0.3	44	6月25日
7月2日	3.8	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.49	＜0.1	49	7月2日
7月9日	3.8	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.28	0.2	48	7月9日
7月16日	3.6	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.79	0.5	59	7月16日
7月23日	3.5	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.86	0.6	64	7月23日
7月30日	3.4	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.60	＜0.1	51	7月30日
8月6日	3.9	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.31	0.3	49	8月6日
8月13日	3.6	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.53	0.4	51	8月13日
8月20日	3.7	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.39	0.3	47	8月20日
8月27日	3.7	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.54	0.4	50	8月27日
9月3日	3.9	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.24	0.3	47	9月3日
9月10日	3.8	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.27	0.3	45	9月10日
9月17日	3.8	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.20	0.2	45	9月17日
9月24日	3.9	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.25	0.3	42	9月24日
10月1日	3.8	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.24	0.3	46	10月1日
10月8日	3.9	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.17	0.3	45	10月8日
10月15日	4.1	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.13	0.3	45	10月15日
10月22日	4.0	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.13	0.2	45	10月22日
10月29日	4.1	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.17	0.3	49	10月29日
11月5日	4.1	＜1	＜0.0003	＜0.001	＜0.001	0.14	0.3	47	11月5日

【長江川】

③　長江橋

測定項目（単位）	水素イオン濃度（ｐＨ） －	浮遊物質量（ＳＳ） (mg/L)	カドミウム (mg/L)	鉛 (mg/L)	砒素 (mg/L)	ふっ素 (mg/L)	ほう素 (mg/L)	電気伝導度（ＥＣ） (mS/m)	測定項目（単位）
環境基準	6.5～8.5	25以下	0.003以下	0.01以下	0.01以下	0.8以下	1以下	－	環境基準
4月2日	7.6	2	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.09	＜0.1	28	4月2日
4月9日	7.7	1	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.08	＜0.1	13	4月9日
4月16日	7.6	1	＜0.0003	＜0.001	0.001	＜0.08	＜0.1	14	4月16日
4月23日	7.5	2	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.09	＜0.1	15	4月23日
4月30日	7.6	1	＜0.0003	＜0.001	0.001	＜0.08	＜0.1	14	4月30日
5月7日	7.6	1	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.09	＜0.1	14	5月7日
5月14日	7.4	1	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.08	＜0.1	15	5月14日
5月21日	6.7	34	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.11	＜0.1	13	5月21日
5月28日	7.0	13	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.15	＜0.1	17	5月28日
6月4日	7.0	7	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.15	＜0.1	18	6月4日
6月11日	3.7	30	＜0.0003	＜0.001	0.004	0.48	0.2	18	6月11日
6月18日	4.8	8	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.19	0.1	19	6月18日
6月25日	6.6	26	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.14	0.1	15	6月25日
7月2日	7.5	4	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.13	＜0.1	17	7月2日
7月9日	7.8	1	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.10	＜0.1	15	7月9日
7月16日	7.2	6	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.10	＜0.1	16	7月16日
7月23日	7.1	7	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.14	0.1	17	7月23日
7月30日	5.4	8	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.16	0.1	19	7月30日
8月6日	7.4	4	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.15	＜0.1	16	8月6日
8月13日	6.8	7	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.16	0.1	18	8月13日
8月20日	7.2	3	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.11	＜0.1	18	8月20日
8月27日	7.2	6	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.16	＜0.1	16	8月27日
9月3日	7.4	2	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.13	＜0.1	16	9月3日
9月10日	7.3	4	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.09	＜0.1	15	9月10日
9月17日	7.4	1	＜0.0003	＜0.001	0.001	＜0.08	＜0.1	15	9月17日
9月24日	7.4	2	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.08	＜0.1	15	9月24日
10月1日	7.5	2	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.09	＜0.1	15	10月1日
10月8日	7.5	1	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.08	＜0.1	14	10月8日
10月15日	7.6	1	＜0.0003	＜0.001	0.002	＜0.08	＜0.1	14	10月15日
10月22日	7.5	2	＜0.0003	＜0.001	0.002	＜0.08	＜0.1	14	10月22日
10月29日	7.6	1	＜0.0003	＜0.001	0.002	＜0.08	＜0.1	15	10月29日
11月5日	7.6	1	＜0.0003	＜0.001	0.002	＜0.08	＜0.1	14	11月5日

※5月21日、6月11日の浮遊物質量（SS）の超過は降雨の影響と考えられる

【長江川】

④　長江川橋

測定項目 （単位）	水素イオン濃度（ｐＨ） －	浮遊物質量（ＳＳ） (mg/L)	カドミウム (mg/L)	鉛 (mg/L)	砒素 (mg/L)	ふっ素 (mg/L)	ほう素 (mg/L)	電気伝導度（ＥＣ） (mS/m)	測定項目 （単位）
環境基準	6.5～8.5	25以下	0.003以下	0.01以下	0.01以下	0.8以下	1以下	－	環境基準
4月2日	7.4	3	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.10	＜0.1	28	4月2日
4月9日	7.4	1	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.09	＜0.1	13	4月9日
4月16日	7.4	2	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.09	＜0.1	14	4月16日
4月23日	7.2	2	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.09	＜0.1	14	4月23日
4月30日	7.1	3	＜0.0003	＜0.001	0.001	＜0.08	＜0.1	16	4月30日
5月7日	7.3	2	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.09	＜0.1	14	5月7日
5月14日	7.1	3	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.10	＜0.1	15	5月14日
5月21日	7.1	23	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.10	＜0.1	11	5月21日
5月28日	7.0	5	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.16	＜0.1	15	5月28日
6月4日	6.8	4	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.12	＜0.1	15	6月4日
6月11日	4.4	38	＜0.0003	＜0.001	0.004	0.38	0.1	11	6月11日
6月18日	6.6	6	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.12	＜0.1	15	6月18日
6月25日	6.9	4	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.11	＜0.1	17	6月25日
7月2日	6.9	4	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.10	＜0.1	16	7月2日
7月9日	7.0	2	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.12	＜0.1	15	7月9日
7月16日	6.9	2	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.09	＜0.1	16	7月16日
7月23日	7.0	3	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.11	＜0.1	16	7月23日
7月30日	6.8	6	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.14	＜0.1	16	7月30日
8月6日	7.1	7	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.09	＜0.1	17	8月6日
8月13日	6.9	2	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.14	＜0.1	16	8月13日
8月20日	6.9	1	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.09	＜0.1	16	8月20日
8月27日	7.1	2	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.10	＜0.1	15	8月27日
9月3日	7.0	1	＜0.0003	＜0.001	0.001	＜0.08	＜0.1	15	9月3日
9月10日	7.1	2	＜0.0003	＜0.001	0.001	＜0.08	＜0.1	15	9月10日
9月17日	7.1	1	＜0.0003	＜0.001	0.001	＜0.08	＜0.1	15	9月17日
9月24日	7.1	2	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.08	＜0.1	15	9月24日
10月1日	7.2	2	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.08	＜0.1	15	10月1日
10月8日	7.3	1	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.08	＜0.1	15	10月8日
10月15日	7.4	1	＜0.0003	＜0.001	0.002	＜0.08	＜0.1	15	10月15日
10月22日	7.3	2	＜0.0003	＜0.001	0.002	＜0.08	＜0.1	14	10月22日
10月29日	7.5	1	＜0.0003	＜0.001	0.002	＜0.08	＜0.1	15	10月29日
11月5日	7.4	1	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.08	＜0.1	14	11月5日

※6月11日の浮遊物質量（SS）の超過は降雨の影響と考えられる

【川内川】

⑤　堂本頭首工

測定項目 （単位）	水素イオン濃度（pH） —	浮遊物質量（ＳＳ） (mg/L)	カドミウム (mg/L)	鉛 (mg/L)	砒素 (mg/L)	ふっ素 (mg/L)	ほう素 (mg/L)	電気伝導度（ＥＣ） (mS/m)	測定項目 （単位）
環境基準	6.5～8.5	25以下	0.003以下	0.01以下	0.01以下	0.8以下	1以下	—	環境基準
4月2日	7.3	2	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.09	＜0.1	28	4月2日
4月9日	7.4	1	＜0.0003	＜0.001	0.002	＜0.08	＜0.1	11	4月9日
4月16日	7.4	3	＜0.0003	＜0.001	0.001	＜0.08	＜0.1	9.7	4月16日
4月23日	7.3	3	＜0.0003	＜0.001	0.001	＜0.08	＜0.1	11	4月23日
4月30日	7.5	2	＜0.0003	＜0.001	0.002	＜0.08	＜0.1	12	4月30日
5月7日	7.3	4	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.08	＜0.1	11	5月7日
5月14日	7.2	4	＜0.0003	＜0.001	0.002	＜0.08	＜0.1	11	5月14日
5月21日	—	—	—	—	—	—	—	—	5月21日
5月28日	—	—	—	—	—	—	—	—	5月28日
6月4日	7.2	3	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.09	＜0.1	8.5	6月4日
6月11日	4.4	13	＜0.0003	＜0.001	0.003	0.4	0.1	11	6月11日
6月18日	—	—	—	—	—	—	—	—	6月18日
6月25日	7.0	2	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.08	＜0.1	11	6月25日
7月2日	7.0	3	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.11	＜0.1	13	7月2日
7月9日	7.2	＜1	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.08	＜0.1	11	7月9日
7月16日	7.1	2	＜0.0003	＜0.001	0.002	＜0.08	＜0.1	17	7月16日
7月23日	7.1	2	＜0.0003	＜0.001	0.001	＜0.08	＜0.1	11	7月23日
7月30日	7.1	2	＜0.0003	＜0.001	0.001	0.09	＜0.1	12	7月30日
8月6日	7.3	1	＜0.0003	＜0.001	0.002	＜0.08	＜0.1	12	8月6日
8月13日	—	—	—	—	—	—	—	—	8月13日
8月20日	6.9	6	＜0.0003	＜0.001	0.001	＜0.08	＜0.1	14	8月20日
8月27日	7.2	3	＜0.0003	＜0.001	0.001	＜0.08	＜0.1	11	8月27日
9月3日	7.1	2	＜0.0003	＜0.001	0.001	＜0.08	＜0.1	13	9月3日
9月10日	7.2	3	＜0.0003	＜0.001	0.001	＜0.08	＜0.1	13	9月10日
9月17日	7.1	2	＜0.0003	＜0.001	0.001	＜0.08	＜0.1	13	9月17日
9月24日	7.2	2	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.09	＜0.1	13	9月24日
10月1日	7.3	2	＜0.0003	＜0.001	0.001	＜0.08	＜0.1	12	10月1日
10月8日	7.2	1	＜0.0003	＜0.001	0.002	＜0.08	＜0.1	12	10月8日
10月15日	7.3	1	＜0.0003	＜0.001	0.002	＜0.08	＜0.1	16	10月15日
10月22日	7.3	2	＜0.0003	＜0.001	0.002	＜0.08	＜0.1	12	10月22日
10月29日	7.4	1	＜0.0003	＜0.001	0.002	＜0.08	＜0.1	21	10月29日
11月5日	7.4	1	＜0.0003	＜0.001	0.002	0.08	＜0.1	13	11月5日

※5月21日、28日、6月18日、8月13日は、流入口への水の流入がなかったため欠測

【参考】水質改善施設上流部（中和処理前）

測定項目 （単位）	水素イオン濃度（ｐＨ） ―	浮遊物質量（ＳＳ） (mg/L)	カドミウム (mg/L)	鉛 (mg/L)	砒素 (mg/L)	ふっ素 (mg/L)	ほう素 (mg/L)	電気伝導度（ＥＣ） (mS/m)	測定項目 （単位）
環境基準	6.5～8.5	25以下	0.003以下	0.01以下	0.01以下	0.8以下	1以下	―	環境基準
4月2日	2.0	6	0.0016	0.008	0.046	18	10	730	4月2日
4月9日	2.1	6	0.0019	0.007	0.047	16	12	790	4月9日
4月16日	2.1	15	0.0010	0.004	0.034	12	7.1	590	4月16日
4月23日	2.0	5	0.0015	0.003	0.054	21	9.7	870	3月26日
4月30日	2.2	1	0.0012	0.015	0.042	20	9.9	740	4月30日
5月7日	2.2	45	0.0015	0.003	0.044	16	9.4	760	5月7日
5月14日	2.2	7	0.0010	0.002	0.028	11	6.7	580	5月14日
5月21日	2.3	15	0.0010	0.002	0.033	12	4.1	440	5月21日
5月28日	2.1	＜1	0.0010	0.002	0.043	18	6.8	650	5月28日
6月4日	2.1	＜1	0.0017	0.005	0.056	20	10	820	6月4日
6月11日	2.0	1000	0.0021	0.031	0.33	36	8.3	680	6月11日
6月18日	2.1	8	0.0018	0.007	0.078	19	8.8	760	6月18日
6月25日	2.2	76	0.0017	0.008	0.066	21	8.6	710	6月25日
7月2日	2.5	2	0.0009	0.002	0.022	15	6.0	480	7月2日
7月9日	2.4	＜1	0.0008	0.001	0.019	15	5.6	510	7月9日
7月16日	2.2	＜1	0.0016	0.004	0.054	18	9.7	680	7月16日
7月23日	2.1	＜1	0.0019	＜0.001	0.098	25	12	710	7月23日
7月30日	2.2	＜1	0.0015	0.003	0.15	25	8.3	690	7月30日
8月6日	2.3	1	0.0012	0.008	0.038	14	7.5	560	8月6日
8月13日	2.8	9	＜0.0003	0.002	0.001	0.80	1.1	160	8月13日
8月20日	2.4	＜1	0.0014	0.033	0.027	15	6.7	510	8月20日
8月27日	2.3	＜1	0.0013	0.011	0.039	14	8.0	550	8月27日
9月3日	2.4	＜1	0.0010	0.002	0.019	10	6.5	480	9月3日
9月10日	2.3	17	0.0009	0.004	0.024	8.7	5.4	410	9月10日
9月17日	2.3	1	0.0011	0.005	0.020	9.9	6.5	470	9月17日
9月24日	2.3	＜1	0.0009	0.001	0.016	12	6.0	440	9月24日
10月1日	2.3	＜1	0.0009	＜0.001	0.021	15	6.5	450	10月1日
10月8日	2.4	1	0.0007	＜0.001	0.012	12	4.8	390	10月8日
10月15日	2.5	1	0.0005	＜0.001	0.007	9.2	3.7	330	10月15日
10月22日	2.4	＜1	0.0005	0.001	0.008	7.0	2.9	300	10月22日
10月29日	2.4	＜1	0.0008	0.001	0.010	8.9	5.7	430	10月29日
11月5日	2.5	5	0.0004	＜0.001	0.003	4.5	2.5	240	11月5日