

KANOU

年	月	Sampling period	Number of	Precipitation (mm)	pH	EC (μS/cm)	Na <sup>+</sup> (mg/L)	K <sup>+</sup> (mg/L)	Mg <sup>2+</sup> (mg/L)	Ca <sup>2+</sup> (mg/L)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/L)	Cl <sup>-</sup> (mg/L)	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/L)	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/L)	
2011	1														
	2														
	3														
	4														
	5	2011/4/25~5/18	10	182.5			0.82	0.35	0.22	0.33	0.35	2.88	0.78	1.82	
	6	2011/5/18~6/22	14	401.9			0.50	0.22	0.15	0.16	0.18	1.81	0.48	1.01	
	7	2011/6/22~7/20	7	202.9			0.96	0.47	0.28	0.29	0.29	3.05	0.44	1.49	
	8	2011/7/20~8/22	6	91.5			0.41	0.15	0.14	0.20	0.29	1.41	0.71	1.15	
	9	2011/8/22~9/21	10	193.7			1.69	0.20	0.40	0.22	0.18	5.26	0.49	1.79	
	10	2011/9/21~10/24													
	11	2011/10/24~11/14	4	74.7			0.48	1.41	0.27	0.36	0.11	1.80	0.52	1.19	
	12	2011/11/14~12/14	8	173.0			2.43	0.31	0.56	0.54	0.36	4.34	1.31	4.36	
2012	1	2011/12/14~2012/1/17	2	4.3			10.80	1.07	2.52	4.24	1.20	26.73	8.64	19.47	
	2	2012/1/17~2/23	9	116.4			2.20	0.22	0.52	0.47	0.20	7.14	1.04	3.11	
	3	2012/2/23~3/19	9	296.5			0.76	0.08	0.19	0.22	0.22	2.60	0.49	1.66	
	4	2012/3/19~4/18	7	208.3			2.16	0.55	0.59	0.73	0.17	7.15	1.24	2.45	
	5	2012/4/18~5/16	10	478.7			0.74	0.20	0.20	0.27	0.27	2.51	0.76	1.75	
	6	2012/5/16~6/20	10	234.4			2.85	0.28	0.67	0.34	0.25	9.51	0.70	2.52	
	7	2012/6/20~7/17	10	132.8			0.84	0.19	0.25	0.28	0.31	3.10	1.01	1.70	
	8	2012/7/17~8/15													
	9	2012/8/15~9/19	5	176.8			0.38	0.27	0.11	0.09	0.13	1.37	0.32	0.63	
	10	2012/9/19~10/18	6	122.7			2.18	0.77	0.50	0.35	0.18	6.76	0.63	2.26	
	11	2012/10/18~11/19	8	343.2			0.85	0.07	0.19	0.16	0.16	2.77	0.36	0.87	
	12	2012/11/19~12/18	7	138.3			2.50	0.31	0.55	0.39	0.59	6.23	0.48	2.30	
2013	1	2012/12/18~2013/1/15	3	139.7			0.54	0.08	0.12	0.17	0.27	1.61	0.46	1.07	
	2	2013/1/15~2/20													
	3	2013/2/20~3/21	5	92.8			2.09	0.24	0.48	0.48	0.30	6.43	0.91	3.15	
	4	2013/3/21~4/8	5	235.8			1.36	0.13	0.33	0.29	0.22	4.95	0.50	1.90	
	5	2013/4/8~5/20	5	225.7			1.16	0.17	0.31	0.33	0.15	4.31	0.52	1.58	
	6	2013/5/20~6/17	6	108.2			1.18	0.22	0.36	0.49	0.32	4.77	0.67	2.04	
	7	2013/6/17~7/5	7	256.9			0.18	0.12	0.08	0.15	0.13	0.81	0.28	0.72	
	8	2013/7/5~8/19	9	160.9			0.29	0.41	0.13	0.27	0.56	1.57	1.70	3.07	
	9	2013/8/19~9/17													
	10	2013/9/17~10/16													
	11	2013/10/16~11/18	11	207.9			1.00	0.28	0.25	0.20	0.16	3.36	0.50	1.44	
	12	2013/11/18~12/11	4	48.1			2.99	0.69	0.71	0.53	0.20	9.23	0.83	2.98	
2014	1	2013/12/11~2014/1/9													
	2	2014/1/9~2014/2/17	7	119.0			0.83	0.12	0.19	0.24	0.24	2.82	0.98	2.54	
	3	2014/2/17~2014/3/14	6	155.4			2.78	0.30	0.66	0.42	0.29	9.44	0.57	3.27	
	4	2014/3/14~2014/4/14													
	5	2014/4/14~2014/5/21													
	6	2014/5/21~2014/6/18	7	230.4			0.24	0.12	0.07	0.11	0.23	0.98	0.51	1.00	
	7	2014/6/18~2014/7/15	9	138.3			0.35	1.03	0.19	0.36	0.29	1.55	0.72	1.56	
	8	2014/7/15~2014/8/18	4	30.4			1.67	0.59	0.45	0.52	0.95	5.28	1.47	3.97	
	9	2014/8/18~2014/9/11	7	142.2			0.20	0.15	0.07	0.19	0.22	0.68	0.45	0.75	
	10	2014/9/11~2014/10/22	10	385.0			3.46	0.31	0.74	0.32	0.21	11.39	0.40	2.46	
	11	2014/10/22~2014/11/18	6	78.0			0.80	0.39	0.24	0.27	1.30	2.74	0.91	2.06	
	12	2014/11/18~2014/12/17	7	111.6			2.74	0.24	0.64	0.47	0.17	9.14	0.49	2.45	
2015	1	2014/12/17~2015/1/16	4	110.8			2.95	0.37	0.74	0.51	0.48	9.02	0.67	3.37	
	2	2015/1/16~2015/2/18	8	100.0			0.41	0.06	0.20	0.43	0.19	1.56	0.58	1.42	
	3	2015/2/18~2015/3/17	8	209.4			0.99	0.18	0.35	0.52	0.29	3.32	0.32	1.51	
	4	2015/3/17~2015/4/21													
	5	2015/4/21~2015/5/19	5	107.0			1.47	0.21	0.51	0.78	0.33	5.04	0.69	2.44	
	6	2015/5/19~2015/6/17													
	7	2015/6/17~2015/7/21													
	8	2015/7/21~2015/8/18	2	114.3			0.62	0.10	0.15	0.17	0.19	2.03	0.38	0.71	
	9	2015/8/18~2015/9/10													
	10	2015/9/10~2015/10/19	5	149.6			0.78	0.33	0.25	0.41	0.26	2.73	0.75	1.30	
	11	2015/10/19~2015/11/18	7	151.2			0.71	0.54	0.28	0.73	0.59	1.87	0.72	0.99	
	12	2015/11/18~2015/12/16	8	161.1			1.15	0.25	0.33	0.51	0.17	3.61	0.40	0.98	
2016	1	2015/12/16~2016/1/18	4	24.3			2.38	0.44	0.65	0.94	0.49	6.02	1.98	4.71	
	2	2016/1/18~2016/2/15	5	90.4			1.83	0.77	0.53	0.87	0.52	5.74	1.20	2.66	
	3	2016/2/15~2016/3/15	8	240.0			0.85	0.32	0.28	0.76	0.43	2.64	0.78	1.68	
	4	2016/3/15~2016/4/18	10	168.0			1.37	0.26	0.37	0.47	0.31	4.67	0.91	1.95	
	5	2016/4/18~2016/5/18													
	6	2016/5/18~2016/6/22													
	7	2016/6/22~2016/7/11	5	207.4			0.26	0.09	0.13	0.27	0.13	0.97	0.37	0.57	
	8	2016/7/11~2016/7/28	3	15.4			0.72	1.01	0.27	0.74	1.53	2.56	2.78	3.38	
	9	2016/7/28~2016/9/21	17	564.9			0.26	0.11	0.10	0.20	0.10	0.83	0.33	0.49	
	10	2016/9/21~2016/10/18	7	143.0			0.64	0.26	0.17	0.25	0.14	2.08	0.37	0.64	
	11	2016/10/18~2016/11/15	7	122.7			0.63	0.17	0.17	0.26	0.15	2.16	0.78	1.13	
	12	2016/11/15~2016/12/15	9	154.0			0.46	0.11	0.14	0.37	0.13	1.53	0.42	0.71	

Note: blank cell is no data (water was not sampled or not measured /analysed)

KANOU

年	月	Sampling period	Number of samples	Precipitation (mm)	pH	EC (μS/cm)	Na <sup>+</sup> (mg/L)	K <sup>+</sup> (mg/L)	Mg <sup>2+</sup> (mg/L)	Ca <sup>2+</sup> (mg/L)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/L)	Cl <sup>-</sup> (mg/L)	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/L)	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/L)	
2017	1	2016/12/15~2017/1/10	3	72.6			1.64	0.37	0.44	0.65	0.54	4.38	0.28	1.51	
	2	2017/1/10~2017/2/21	5	50.9			3.64	0.68	0.89	0.99	0.92	9.64	0.97	5.09	
	3	2017/2/21~2017/3/22	8	127.3			1.58	0.27	0.43	0.47	0.35	4.58	0.44	1.83	
	4	2017/3/22~2017/4/18	8	343.7			0.67	0.20	0.17	0.18	0.19	1.94	0.24	0.88	
	5	2017/4/18~2017/5/15	3	140.3			0.70	0.20	0.21	0.67	0.19	1.69	0.80	1.83	
	6	2017/5/15~2017/6/21	10	237.8			0.84	0.23	0.20	0.22	0.18	2.83	0.64	1.14	
	7	2017/6/21~2017/7/5	6	85.3			0.51	0.07	0.13	0.12	0.11	1.73	0.43	0.66	
	8	2017/7/5~2017/8/16	4	67.1			0.72	2.24	0.30	0.49	1.29	2.48	1.74	2.78	
	9	2017/8/16~2017/9/18	11	86.7			1.14	0.28	0.29	0.38	0.38	3.81	0.93	1.65	
	10	2017/9/18~2017/10/18	8	314.9			0.49	0.10	0.14	0.18	0.12	1.58	0.30	0.63	
	11	2017/10/18~2017/11/20													
	12	2017/11/20~2017/12/11	2	72.8			1.05	0.11	0.26	0.22	0.06	2.96	0.41	1.19	
2018	1	2017/12/11~2018/1/9	2	106.8			0.88	0.09	0.19	0.20	0.08	2.27	0.34	1.11	
	2	2018/1/9~2018/2/13	4	43.2			3.57	0.36	0.86	0.79	0.17	10.92	1.09	3.99	
	3	2018/2/13~2018/3/20	6	201.4			1.32	0.13	0.31	0.24	0.16	4.25	0.59	1.64	
	4	2018/3/20~2018/4/18	4	108.3			2.45	0.37	0.60	0.57	0.28	8.02	1.09	2.57	
	5	2018/4/18~2018/5/14	6	327.8			0.78	0.08	0.20	0.14	0.16	2.67	0.44	1.02	
	6	2018/5/14~2018/6/20	13	188.5			0.34	0.27	0.13	0.18	0.50	1.32	0.62	0.97	
	7	2018/6/20~2018/7/9	6	169.8			0.45	0.10	0.12	0.09	0.13	1.61	0.29	0.56	
	8	2018/7/9~2018/8/16													
	9	2018/8/16~2018/9/16	11	287.8			1.07	0.10	0.26	0.22	0.07	3.28	0.27	0.89	
	10	2018/9/16~2018/10/17	8	243.9			3.04	0.29	0.65	0.40	0.08	9.18	0.28	2.20	
	11	2018/10/17~2018/11/20	7	110.8			0.76	0.08	0.19	0.25	0.10	2.62	0.66	0.88	
	12	2018/11/20~2018/12/18	8	76.6			0.93	0.14	0.24	0.37	0.15	2.83	0.81	1.25	
2019	1	2018/12/18~2019/1/16	2	30.4			1.80	0.18	0.41	0.51	0.17	4.56	1.33	2.71	
	2	2019/1/16~2019/2/20	5	88.4			2.01	0.21	0.48	0.51	0.23	6.31	0.83	2.92	
	3	2019/2/20~2019/3/18	10	125.5			0.61	0.15	0.17	0.30	0.14	2.27	0.75	0.96	
	4	2019/3/18~2019/4/15	10	88.0			0.98	0.23	0.28	0.63	0.34	3.31	1.35	2.01	
	5	2019/4/15~2019/5/22													
	6	2019/5/22~2019/6/17	6	334.0			0.53	0.07	0.13	0.14	0.13	1.91	0.30	0.65	
	7	2019/6/17~2019/7/17	13	538.0			0.32	0.09	0.09	0.12	0.17	1.08	0.51	0.72	
	8	2019/7/17~2019/8/16	8	123.0			0.86	0.51	0.22	0.23	0.25	2.92	0.26	0.86	
	9	2019/8/16~2019/9/11	6	265.0			1.61	0.17	0.36	0.19	0.07	5.44	0.14	0.86	
	10	2019/9/11~2019/10/16	6	294.1			8.80	0.94	2.17	0.82	0.18	32.14	0.26	4.72	
	11	2019/10/16~2019/11/19	10	197.8			0.63	0.09	0.18	0.16	0.10	2.35	0.38	0.77	
	12	2019/11/19~2019/12/18	11	112.1			1.33	0.14	0.34	0.26	0.14	4.70	0.53	1.34	
2020	1	2019/12/18~2020/1/20	9	74.6			1.52	0.13	0.37	0.29	0.14	4.82	0.79	1.99	
	2	2020/1/20~2020/2/17	10	153.8			1.80	0.15	0.41	0.24	0.20	5.16	0.52	1.62	
	3	2020/2/17~2020/3/15	8	166.9			0.91	0.11	0.22	0.19	0.14	2.54	0.46	1.02	
	4	2020/3/15~2020/4/21	8	290.4			1.14	0.13	0.26	0.20	0.18	3.27	0.36	1.01	
	5	2020/4/21~2020/5/19	5	124.1			0.62	0.40	0.19	0.23	0.83	1.81	0.57	1.36	
	6	2020/5/19~2020/6/15	5	87.1			1.18	0.64	0.37	0.32	1.51	3.56	0.56	1.62	
	7	2020/6/15~2020/7/20	17	823.1			0.33	0.10	0.09	0.09	0.16	0.99	0.20	0.25	
	8	2020/7/20~2020/7/28	2	47.3			0.49	0.13	0.13	0.18	0.21	1.73	0.34	1.17	
	9	2020/7/28~2020/9/14	12	148.2			0.65	0.28	0.17	0.19	0.25	2.21	0.46	1.11	
	10	2020/9/14~2020/10/20	10	238.6			0.33	0.12	0.11	0.28	0.14	1.05	0.75	0.43	
	11	2020/10/20~2020/11/9	3	17.9			1.03	0.15	0.24	0.34	0.21	2.54	1.02	1.24	
	12	2020/11/9~2020/12/12	5	33.3			1.50	0.21	0.38	0.46	0.15	4.39	1.13	1.56	
2021	1	2020/12/12~2021/1/13	5	37.5			2.76	0.24	0.60	1.25	0.10	8.23	0.75	2.33	
	2	2021/1/13~2021/2/16	7	156.6			2.17	0.18	0.49	0.42	0.10	6.89	0.52	1.45	
	3	2021/2/16~2021/3/15	6	77.8			1.35	0.24	0.32	0.42	0.35	4.26	0.81	1.62	
	4	2021/3/15~2021/4/19	9	284.1			1.25	0.20	0.29	0.27	0.25	4.07	0.43	1.21	
	5	2021/4/19~2021/5/19	8	139.5			1.55	0.24	0.38	0.52	0.20	4.87	0.85	1.56	
	6	2021/5/19~2021/6/7	8	226.1			0.69	0.22	0.19	0.24	0.19	2.23	0.36	0.52	
	7	2021/6/7~2021/7/15	13	510.2			0.22	0.12	0.05	0.09	0.13	0.78	0.31	0.28	
	8	2021/7/15~2021/8/18	11	260.1			0.54	0.17	0.16	0.15	0.24	2.23	0.24	0.55	
	9	2021/8/18~2021/9/21	10	182.5			0.45	0.07	0.14	0.13	0.26	1.99	0.37	0.59	
	10	2021/9/21~2021/10/20	9	116.7			0.27	0.06	0.09	0.15	0.26	1.21	0.45	0.51	
	11	2021/10/20~2021/11/17	7	86.6			0.73	0.08	0.21	0.19	0.18	3.04	0.44	0.77	
	12	2021/11/17~2021/12/17	7	186.3			0.96	0.09	0.26	0.17	0.09	3.92	0.21	0.91	

Note: blank cell is no data (water was not sampled or not measured /analysed)