

BAKEMONOZAWA

年	月	Sampling date	Sampling time	Water height (mm)	Water temp. (°C)	pH <sup>s</sup>	EC <sup>s</sup> (μS/cm)	Na (mg/L)	K (mg/L)	Mg (mg/L)	Ca (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	2011/4/20	11:37	10	7.5	8.36	48	3.35	0.19	0.71	8.25		0.51	0.00	4.73
	5	2011/5/18	13:37	17	9.5	8.00	53	3.40	0.33	0.23	8.68		0.56	0.34	5.20
	6	2011/6/22	10:36	33	11.0	8.66	45	3.19	0.42	0.14	7.05		0.47	0.47	3.90
	7	2011/7/22	13:07	12	12.5	9.08	34	3.30	0.26	0.70	7.62		0.44	0.00	4.07
	8	2011/8/18	12:11	11	14.5	7.90	51	3.33	0.27	0.72	9.27		0.54	0.26	4.45
	9	2011/9/22	12:10	296	12.0	7.57	35	2.69	0.32	0.49	5.94		0.49	0.52	2.61
	10	2011/10/19	12:30	41	10.0	7.03	44	3.10	0.34	0.57	7.66		0.59	0.30	3.80
	11	2011/11/17	11:55	20	9.5	7.12	45	3.20	0.27	0.60	7.11		0.48	0.00	3.73
	12	2011/12/21	12:38	11	5.9	7.43	42	3.17	0.19	0.62	5.80		0.55	0.00	3.86
2012	1	2012/1/18	13:16	13	5.0	7.19	47	2.84	0.01	0.61	5.50		0.50		5.05
	2	2012/2/21	12:14	13	4.5	7.33	48	2.70	0.20	0.63	5.68		0.60		5.38
	3	2012/3/22	11:58	28	6.5	7.28	47	2.84	0.21	0.64	5.65		0.60	0.54	4.77
	4	2012/4/18	11:50	51	9.0	7.23	47	2.38	0.21	0.62	5.36		0.62	0.58	4.12
	5	2012/5/16	14:05	48	10.3	7.28	45	2.63	0.26	0.69	5.99		0.67	0.61	4.40
	6	2012/6/19	11:56	24	11.0	7.36	50	2.78	0.27	0.78	6.50		0.66		4.81
	7	2012/7/18	12:32	62	11.9	7.38	46	2.65	0.25	0.65	5.24		0.52	0.61	3.98
	8	2012/8/22	14:07	18	14.5	7.24	51	2.93	0.24	0.74	6.28		0.54	0.27	4.57
	9	2012/9/20	11:20	0	14.0	7.47	53	2.99	0.22	0.73	6.75		0.53	0.55	4.55
	10	2012/10/17	12:05	17	10.5	7.38	49	2.99	0.29	0.64	7.54		0.80	0.34	4.82
	11	2012/11/21	12:25	16	9.0	7.33	45	2.85	0.27	0.60	6.93		0.66	0.48	4.90
	12	2012/12/19	13:01	8	6.5	7.27	45	2.94	0.21	0.60	7.15		0.70	0.19	5.38
2013	1	2013/1/18	11:50		6.0	7.37	46	2.70	0.19	0.67	5.74		0.57	0.05	5.07
	2	2013/2/20	10:05		4.0	7.26	44	2.78	0.17	0.67	5.73		0.62	0.20	5.38
	3	2013/3/21	14:50		8.0	7.27	50	3.03	0.29	0.74	6.45		0.65	0.17	5.46
	4	2013/4/17	12:07		9.0	7.28	49	2.85	0.25	0.75	6.04		0.80		6.31
	5	2013/5/22	12:41		11.5	7.36	35	2.98	0.25	0.80	6.27		0.77		6.47
	6	2013/6/19	13:43		14.0	7.18	53	2.65	0.25	0.80	6.40		0.78		6.38
	7	2013/7/17	11:55		13.0	7.22	53	2.95	0.26	0.74	4.67		0.86		6.54
	8	2013/8/21	14:10		15.0	7.25	56	3.13	0.33	0.83	6.50		0.80		6.91
	9	2013/9/18	12:25		11.5	7.15	50	2.71	0.33	0.75	6.08		0.80		5.47
	10	2013/10/18	11:18		10.3	7.17	50	2.73	0.25	0.77	6.24		0.51	1.80	4.50
	11	2013/11/20	11:44		8.5	7.29	45	2.68	0.20	0.68	5.66		0.53	0.16	5.07
	12	2013/12/18	12:50		6.0	7.19	43	2.72	0.17	0.69	5.69		0.52	0.09	5.21
2014	1	2014/1/22	10:50		5.0	7.11	46	2.79	0.16	0.70	5.77		0.53	0.12	5.75
	2														
	3														
	4	2014/4/16	12:50		9.0	7.07	45	2.76	0.23	0.72	5.76		0.49	0.57	4.45
	5	2014/5/22	13:25		11.0	7.25	53	3.04	0.22	0.85	6.99		0.50	0.20	4.51
	6	2014/6/18	13:30		10.2	7.01	45	2.70	0.23	0.71	5.73		0.49	0.98	3.58
	7	2014/7/16	12:52		12.0	7.11	46	2.76	0.22	0.73	5.84		0.50	0.56	3.84
	8	2014/8/20	13:44		14.0	7.31	51	2.94	0.25	0.79	6.67		0.47	0.63	3.84
	9	2014/9/17	13:00		10.0	7.20	49	2.88	0.24	0.76	6.26		0.50	0.77	3.79
	10	2014/10/22	12:15		9.5	7.35	46	2.75	0.26	0.73	5.85		0.53	0.77	3.61
	11	2014/11/19	12:05		7.5	7.17	45	2.74	0.23	0.68	5.58		0.53	0.17	4.25
	12	2014/12/17	11:16		6.1	7.06	43	2.80	0.18	0.65	5.45		0.58	0.14	4.57
2015	1	2015/1/21	13:59	9	8.5	7.06	44	2.88	0.16	0.67	5.65		0.54	0.13	4.73
	2	2015/2/17	10:47	11	10.7	7.12	46	2.95	0.17	0.70	5.78		0.54	0.12	4.88
	3	2015/3/18	14:23	12	11.9	7.08	50	2.09	0.13	0.53	4.59		0.43	0.11	4.56
	4	2015/4/21	14:29	19	10.6	6.97	53	2.86	0.22	0.76	6.50		0.54	0.60	4.99
	5	2015/5/19	13:57	8	13.8	7.45	55	2.98	0.22	0.79	6.90		0.49	0.36	5.06
	6	2015/6/16	14:00	6	11.1	7.09	53	3.06	0.21	0.80	6.97		0.48	0.38	5.67
	7	2015/7/22	13:55	60.6	10.8	7.05	44	2.56	0.28	0.70	5.98		0.51	1.57	4.36
	8	2015/8/18	15:00	22.6	9.8	7.07	51	2.76	0.26	0.79	6.89		0.49	0.96	4.81
	9	2015/9/15	14:38	195.6	8.3	7.00	42	2.36	0.33	0.64	5.38		0.52	1.49	3.83
	10	2015/10/19	12:00	28.6	5.8	7.10	48	2.97	0.27	0.40	6.78		0.53	0.26	5.60
	11	2015/11/16	14:11	12.6	7.8	7.09	48	2.85	0.18	0.60	6.23		0.62	0.15	5.89
	12	2015/12/15	12:09	7.6	6.4	6.60	45	2.93	0.20	0.40	6.17		0.58	0.10	5.76
2016	1	2016/1/27	12:00	9	5.8	7.25	46	2.93	0.19	0.14	4.76		0.46	0.18	4.42
	2	2016/2/24	14:11	28	7.8	7.43	46	2.79	0.20	0.26	5.48		0.55	1.27	5.66
	3	2016/3/15	12:09	13	6.4	7.36	49	2.86	0.19	0.27	5.84		0.51	0.23	5.12
	4	2016/4/18	14:05	18	9.2	7.25	53	3.07	0.33	0.83	6.62		0.51	0.37	5.00
	5	2016/5/18	12:36	26	9.4	7.42	53	3.07	0.41	0.82	6.74		0.49	0.78	4.47
	6	2016/6/22	14:25	9	11.9	7.36	55	2.98	0.21	0.84	7.23		0.51	0.28	5.56
	7	2016/7/15	12:56	12	13.6	7.25	58	3.02	0.27	0.88	7.41		0.49	1.22	5.61
	8	2016/8/16	12:37	9	14.2	7.38	59	3.15	0.24	0.93	7.19		0.50	0.33	6.01
	9	2016/9/21	13:40	229	11.5	7.12	39	2.41	0.37	0.63	4.89		0.53	1.90	3.56
	10	2016/10/19	13:51	29	11.4	7.21	49	2.90	0.29	0.76	6.15		0.53	0.34	4.99
	11	2016/11/15	13:17		9.5	7.37	51	3.01	0.22	0.79	6.18		0.61	0.47	6.04
	12	2016/12/21	12:02	10	5.5	7.32	48	2.90	0.39	0.74	5.64		0.57	0.15	5.74

BAKEMONOZAWA

年	月	Sampling date	Samplin g time	Water height (mm)	Water temp. (°C)	pH <sup>s</sup>	EC <sup>s</sup> (µS/cm)	Na (mg/L)	K (mg/L)	Mg (mg/L)	Ca (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	2017/1/18	13:34	14	5.5	7.27	48	2.89	0.19	0.72	5.56		0.55	0.17	5.42
	2	2017/2/22	12:05	12	5.8	7.31	50	3.05	0.19	0.75	5.51		0.65	0.27	5.76
	3	2017/3/22	12:03	8	6.5	7.40	52	3.14	0.21	0.80	6.01		0.59	0.27	5.90
	4	2017/4/19	12:50	15	8.6	7.22	54	3.08	0.26	0.87	6.60		0.54	0.88	5.63
	5	2017/5/17	13:07	8	9.9	7.42	62	3.26	0.23	1.00	7.44		0.49	0.20	5.99
	6	2017/6/22	11:56	6	11.3	7.36	59	3.19	0.22	0.90	6.65		0.49	0.52	5.16
	7	2017/7/18	13:50	4	14.3	7.44	60	3.34	0.25	0.92	7.16		0.51	0.43	5.44
	8	2017/8/23	12:30	41	11.9	7.23	54	3.58	0.33	0.86	5.79		0.62	2.67	6.11
	9	2017/9/19	12:27	16	12.6	7.24	57	3.48	0.24	0.87	6.43		0.50	0.56	5.84
	10	2017/10/17	13:28	26	11.4	7.18	58	3.03	0.26	0.88	7.31		0.55	2.10	4.74
	11	2017/11/24	12:58	32.0	8.7	7.18	48	2.83	0.27	0.71	5.53		0.70	0.59	4.78
	12	2017/12/20	12:03	12	5.9	7.06	48	3.05	0.24	0.74	5.52		0.60	0.05	6.18
2018	1	2018/1/17	11:25	11.2	5.9	7.27	50	2.99	0.21	0.75	5.69		0.60	0.05	6.21
	2	2018/2/21	11:57	9.2	5.0	7.34	51	3.22	0.21	0.80	6.04		0.61	0.20	5.42
	3	2018/3/26	11:52	23.2	7.8	7.22	52	3.08	0.38	0.82	6.21		1.01	0.89	5.14
	4	2018/4/17	12:18	15.1	8.5	7.39	56	3.18	0.26	0.89	6.82		0.61	0.24	4.10
	5	2018/5/15	11:50	43.2	10.0	7.13	50	2.86	0.27	0.78	5.94		0.54	1.15	3.71
	6	2018/6/19	11:30	7.2	11.1	7.07	57	2.99	0.22	0.93	6.63		0.47	0.27	5.34
	7	2018/7/17	11:25	23.2	14.8	7.17	58	3.02	0.24	0.91	6.63		0.49	0.46	5.81
	8	2018/8/22	14:20	58.0	12.5	7.03	48	2.86	0.31	0.72	5.38		0.58	1.04	4.42
	9	2018/9/20	12:00	53.6	11.6	6.97	49	2.81	0.33	0.73	5.48		0.56	1.01	3.95
	10	2018/10/17	13:44	101.1	10.3	6.92	51	2.88	0.26	0.75	5.96		0.58	0.24	5.44
	11	2018/11/21	13:19	9.6	8.5	7.02	48	2.85	0.20	0.71	5.68		0.61	0.16	5.86
	12	2018/12/18	10:45	9.6	5.0	6.85	47	2.85	0.18	0.69	5.22		0.63	0.18	5.56
2019	1	2019/1/16	11:25	8.1	5.6	7.01	48	2.92	0.14	0.70	5.26		0.57	0.17	5.65
	2	2019/2/20	11:35	7.1	6.2	7.00	51	3.35	0.17	0.74	6.07		0.60	5.15	6.00
	3	2019/3/20	15:53	11.1	6.6	7.18	54	3.36	0.18	0.78	6.39		0.65	0.21	4.70
	4	2019/4/17	11:29	8.3	7.6	7.12	58	3.14	0.20	0.84	6.57		0.54	0.00	6.85
	5	2019/5/23	12:05	9.1	10.1	7.04	59	3.19	0.23	0.91	7.16		0.54	0.19	6.31
	6	2019/6/19	13:12	11.1	10.5	7.03	59	3.18	0.26	0.87	6.91		0.51	0.84	5.66
	7	2019/7/17	13:36	54.1	10.6	6.84	51	2.94	0.31	0.78	6.13		0.51	1.79	4.38
	8	2019/8/21	11:58	37.8	12.6	6.99	48	2.88	0.30	0.77	5.95		0.51	1.07	4.30
	9	2019/9/20	11:05	36.8	11.9	6.85	54	2.92	0.25	0.78	6.20		0.53	0.81	4.22
	10	2019/10/16	11:12		10.4	6.96	38	2.48	0.35	0.54	3.82		0.61	1.93	3.40
	11	2019/11/20	10:41		9.9	6.78	49	2.84	0.41	0.67	5.37		0.79	0.75	4.27
	12	2019/12/18	14:07		9.3	7.21	49	3.03	0.14	0.70	5.52		0.56	0.00	5.29
2020	1	2020/1/22	12:26		7.8	7.07	47	2.99	0.14	0.64	5.26		0.59	0.09	6.47
	2	2020/2/19	12:25		8.7	7.42	50	3.13	0.15	0.72	5.64		0.69	0.07	4.68
	3	2020/3/18	12:12		10.2	7.50	51	3.17	0.16	0.75	5.76		0.62	0.11	5.50
	4	2020/4/22	13:00		8.9	7.26	46	2.76	0.30	0.70	5.08		0.59	1.90	4.88
	5	2020/5/20	11:47		10.3	7.23	56	3.05	0.29	0.85	6.72		0.56	0.87	5.49
	6	2020/6/17	14:05		10.4	7.34	51	2.87	0.30	0.76	5.95		0.57	1.54	5.08
	7	2020/7/22	13:58		11.8	7.38	44	2.65	0.34	0.64	4.72		0.56	1.64	4.37
	8	2020/8/19	13:09		12.9	7.26	50	2.95	0.34	0.75	5.54		0.56	1.07	4.93
	9	2020/9/16	10:39		12.4	7.64	55	3.15	0.16	0.85	6.82		0.56	0.00	5.59
	10	2020/10/21	13:48		10.9	7.26	44	2.77	0.33	0.69	5.48		0.67	1.96	3.61
	11	2020/11/18	13:31		10.4	7.34	51	3.03	0.15	0.76	6.35		0.57	0.07	4.68
	12	2020/12/16	12:24		9.3	7.16	45	2.97	0.13	0.66	5.32		0.59	0.00	5.21
2021	1	2021/1/20	12:54		7.6	7.24	48	2.98	0.16	0.73	5.77		0.61	0.23	5.22
	2	2021/2/17	11:51		7.0	7.32	50	3.12	0.12	0.76	6.04		0.62	0.05	5.22
	3	2021/3/17	13:16		9.3	7.52	54	3.25	0.14	0.82	6.69		0.67	0.04	5.67
	4	2021/4/21	12:28		9.3	7.39	56	3.10	0.24	0.83	5.36		0.60	0.33	5.90
	5	2021/5/19	11:20		11.1	7.34	62	3.19	0.25	0.95	6.22		0.54	0.35	5.50
	6	2021/6/16	11:55	13	12.1	7.33	58	3.00	0.28	0.86	5.20		0.51	0.74	5.07
	7	2021/7/21	11:10	46	11.5	7.22	50	2.80	0.29	0.73	5.65		0.54	1.08	4.65
	8	2021/8/19	11:33		13.0	7.34	43	2.55	0.30	0.64	5.92		0.51	1.59	3.62
	9	2021/9/22	12:48	38	12.1	7.47	50	2.81	0.29	0.73	6.57		0.54	0.82	4.22
	10	2021/10/20	12:58	14	10.3	7.15	51	3.08	0.25	0.82	6.51		0.58	0.41	5.22
	11	2021/11/17	12:53	12	9.3	7.16	51	3.04	0.22	0.79	6.34		0.60	0.24	5.48
	12	2021/12/22	13:45	14	6.4	7.15	49	2.86	0.18	0.70	5.74		0.58	0.19	6.13
2022	1	2022/1/19	11:47	9	5.3	7.30	48	3.04	0.19	0.75	5.90		0.61	0.25	5.77
	2	2022/2/16	11:40	5	5.9	7.18	50	3.08	0.18	0.77	6.40		0.56	0.19	5.89
	3	2022/3/16	13:00	8	8.5	6.95	57	3.32	0.21	0.85	6.73		0.59	0.24	6.05
	4	2022/4/20	11:45	10	8.8	7.21	58	3.12	0.21	0.87	7.03		0.57	0.25	5.27
	5	2022/5/18	12:07	16	10.3	7.16	57	3.03	0.25	0.86	7.32		0.51	0.59	4.75
	6	2022/6/22	13:02	22	11.2	7.38	54	2.85	0.25	0.75	6.28		0.50	0.70	4.53
	7	2022/7/20	12:56	14	12.9	7.08	58	2.96	0.28	0.83	6.64		0.50	0.84	4.66
	8	2022/8/19	13:10	8	15.0	7.36	59	3.15	0.23	0.87	7.15		0.48	0.38	4.46
	9	2022/9/22	13:42	50	11.7	7.18	52	2.72	0.31	0.72	5.98		0.57	2.31	4.23
	10	2022/10/19	13:10	45	11.0	6.88	49	2.98	0.33	0.74	5.81		0.59	1.69	4.13
	11	2022/11/16	12:16		9.5	7.01	52	3.13	0.29	0.76	6.20		0.60	0.26	5.26
	12	2022/12/21	13:28	13	6.3	7.07	48	3.09	0.17	0.71	5.66		0.55	0.23	5.45

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

The pH and EC were analyzed in the laboratory of Institute for Water Science, Suntory Global Innovation Center Limited.