

卷末資料

case5 水位計の配置:A

時間[s]	水位[cm]									時間[s]	水位[cm]								
	ch.1	ch.2	ch.3	ch.4	ch.5	ch.6	ch.7	ch.8	ch.9		ch.1	ch.2	ch.3	ch.4	ch.5	ch.6	ch.7	ch.8	ch.9
0.00	0.02	0.12	0.01	0.15	0.00	-0.06	-0.11	0.09	-0.17	1.52	2.27	-1.10	3.17	3.17	1.25	1.34	0.02	1.61	-1.41
0.02	0.02	0.13	0.01	0.16	0.01	-0.02	-0.13	0.10	-0.17	1.54	1.95	-1.23	2.85	2.92	1.23	0.80	0.01	2.06	-1.34
0.04	0.01	0.14	0.01	0.15	0.00	0.00	-0.16	0.11	-0.16	1.56	1.67	-1.34	2.62	2.77	0.03	0.37	0.14	3.05	-1.17
0.06	0.02	0.13	0.01	0.15	-0.01	0.03	-0.18	0.13	-0.14	1.58	1.40	-1.42	2.47	2.85	0.36	-0.07	0.09	3.80	-1.00
0.08	0.04	0.14	0.02	0.14	-0.02	0.03	-0.20	0.13	-0.10	1.60	1.24	-1.47	2.41	2.81	0.23	-0.22	0.24	4.33	-0.74
0.10	0.08	0.14	0.00	0.13	-0.06	0.05	-0.22	0.12	-0.02	1.62	1.14	-1.44	2.43	2.43	0.35	0.16	0.71	4.25	-0.61
0.12	0.10	0.14	0.00	0.11	-0.08	0.03	-0.23	0.11	0.02	1.64	1.08	-1.36	2.64	2.29	0.13	0.39	1.41	4.08	-0.48
0.14	0.15	0.14	0.00	0.11	-0.11	0.02	-0.23	0.10	0.02	1.66	1.03	-1.30	2.85	2.24	-0.49	0.82	1.70	3.47	-0.24
0.16	0.16	0.15	0.01	0.10	-0.11	-0.01	-0.23	0.09	0.02	1.68	1.01	-1.22	3.04	2.23	-0.27	1.31	1.89	3.21	-0.16
0.18	0.15	0.14	0.00	0.08	-0.12	-0.05	-0.20	0.07	0.03	1.70	1.04	-1.04	3.30	2.44	-0.27	2.38	1.76	3.03	-0.08
0.20	0.15	0.14	-0.01	0.08	-0.12	-0.07	-0.18	0.05	0.03	1.72	1.13	-0.89	3.62	2.66	-0.31	3.13	1.63	2.90	0.06
0.22	0.15	0.14	0.00	0.08	-0.12	-0.10	-0.15	0.04	0.04	1.74	1.37	-0.87	3.97	2.88	-0.49	3.28	1.59	2.81	0.26
0.24	0.15	0.14	-0.03	0.08	-0.10	-0.12	-0.10	0.03	0.06	1.76	1.52	-0.73	4.32	3.03	-0.66	3.13	1.51	2.69	0.26
0.26	0.15	0.13	-0.07	0.08	-0.09	-0.12	-0.02	0.03	0.06	1.78	1.71	-0.55	4.67	3.12	0.07	2.58	1.63	2.57	0.24
0.28	0.15	0.13	-0.12	0.08	-0.08	-0.10	0.05	0.03	0.04	1.80	1.86	-0.33	5.06	3.30	0.56	2.39	2.02	2.51	0.26
0.30	0.16	0.13	-0.15	0.07	-0.08	-0.03	0.13	0.05	0.04	1.82	2.04	-0.07	5.46	3.50	0.58	3.21	2.09	2.42	0.24
0.32	0.16	0.14	-0.18	0.08	-0.06	0.10	0.41	0.07	0.04	1.84	2.27	0.16	5.60	3.82	0.77	2.65	1.95	2.38	0.26
0.34	0.15	0.12	-0.20	0.07	-0.06	0.11	0.83	0.10	0.05	1.86	2.45	0.35	5.64	4.17	0.90	2.52	1.85	2.23	0.31
0.36	0.16	0.12	-0.20	0.07	-0.04	0.28	1.61	0.11	0.05	1.88	2.64	0.50	5.62	4.41	1.03	2.43	1.70	2.03	0.35
0.38	0.15	0.11	-0.18	0.09	-0.02	0.56	4.98	0.13	0.04	1.90	2.81	0.75	5.53	4.46	1.44	2.41	1.67	2.01	0.37
0.40	0.16	0.10	-0.13	0.10	0.00	1.00	8.27	0.15	0.05	1.92	2.94	1.19	5.15	4.44	2.09	2.12	1.73	1.96	0.35
0.42	0.15	0.09	-0.09	0.11	0.00	1.57	11.96	0.14	0.04	1.94	2.99	1.66	4.74	4.38	3.19	1.95	1.64	1.91	0.31
0.44	0.15	0.11	-0.04	0.13	0.00	2.34	16.85	0.17	0.04	1.96	3.02	2.12	4.34	4.29	4.30	1.63	1.91	2.02	0.30
0.46	0.12	0.12	0.00	0.17	0.00	3.10	15.41	0.15	0.06	1.98	3.04	2.49	3.99	4.16	4.46	1.07	2.60	3.02	0.35
0.48	0.10	0.14	0.01	0.20	0.01	4.56	14.09	0.14	0.17	2.00	2.91	2.86	3.69	3.97	4.27	0.24	2.70	3.56	0.79
0.50	0.10	0.14	0.01	0.21	0.03	6.52	15.36	0.14	0.32	2.02	2.76	3.26	3.42	3.79	3.79	-0.33	2.90	3.57	1.14
0.52	0.08	0.14	0.02	0.22	0.11	10.95	8.48	0.13	0.51	2.04	2.61	3.65	3.19	3.66	3.82	-0.58	2.65	3.67	1.54
0.54	0.09	0.20	0.04	0.22	0.20	13.93	3.54	0.15	0.75	2.06	2.40	3.89	2.96	3.66	3.67	0.09	2.21	3.56	2.10
0.56	0.08	0.30	0.08	0.22	0.33	15.18	5.63	0.13	1.03	2.08	2.19	4.16	2.71	3.72	3.37	0.54	2.12	3.18	2.63
0.58	0.08	0.43	0.09	0.22	0.48	14.64	6.22	0.13	1.36	2.10	1.92	4.27	2.47	3.81	3.03	0.66	2.15	2.90	2.79
0.60	0.08	0.56	0.10	0.22	0.67	12.73	3.71	0.13	1.76	2.12	1.64	4.31	2.26	3.84	2.81	0.94	2.42	2.62	3.19
0.62	0.10	0.71	0.10	0.22	0.95	9.30	4.23	0.13	2.18	2.14	1.36	4.34	2.11	3.76	2.62	1.16	2.71	2.44	3.56
0.64	0.12	0.86	0.10	0.22	1.18	5.79	3.48	0.14	3.10	2.16	1.11	4.36	2.00	3.58	2.40	1.53	2.91	2.33	3.68
0.66	0.16	1.05	0.10	0.23	1.44	2.84	1.14	0.14	5.28	2.18	0.86	4.17	1.95	3.27	2.19	1.86	3.07	2.02	3.69
0.68	0.16	1.25	0.09	0.24	2.00	0.21	-0.64	0.15	5.75	2.20	0.63	3.87	1.94	2.84	1.75	2.40	2.88	1.61	3.67
0.70	0.16	1.46	0.10	0.30	2.51	1.25	2.42	0.17	5.39	2.22	0.46	3.56	1.94	2.37	1.76	3.07	2.71	1.40	3.64
0.72	0.17	1.71	0.09	0.37	4.77	3.45	3.85	0.22	5.72	2.24	0.34	3.26	1.87	1.95	2.10	3.50	2.64	1.18	3.56
0.74	0.19	1.98	0.10	0.49	6.09	1.62	5.60	0.29	5.46	2.26	0.29	3.00	1.78	1.66	2.29	3.86	2.90	0.88	3.46
0.76	0.28	2.30	0.10	0.63	6.88	1.57	6.73	0.39	4.32	2.28	0.32	2.81	1.61	1.40	2.66	4.05	3.11	0.60	3.41
0.78	0.32	2.68	0.14	0.80	7.62	5.64	3.32	0.50	3.55	2.30	0.47	2.68	1.37	1.05	3.00	3.97	3.52	0.29	3.50
0.80	0.37	3.50	0.22	0.97	8.01	5.40	-0.63	0.62	2.89	2.32	1.09	2.64	1.06	0.55	3.04	3.90	3.46	-0.02	3.60
0.82	0.44	3.94	0.30	1.17	7.72	5.61	-2.52	0.71	1.91	2.34	1.56	2.77	0.67	-0.12	2.78	3.95	3.17	-0.28	3.72
0.84	0.52	4.31	0.39	1.37	7.80	5.02	-2.85	0.78	1.11	2.36	1.42	2.97	0.28	-0.37	2.36	4.01	2.65	-0.49	3.98
0.86	0.62	4.39	0.49	1.58	7.28	5.81	-3.05	0.90	0.59	2.38	1.37	3.14	-0.11	-0.22	1.98	4.06	2.38	-0.33	4.01
0.88	0.73	4.31	0.59	1.86	6.47	5.84	-3.72	1.06	0.06	2.40	1.15	3.25	-0.41	-0.37	1.49	4.06	3.07	-0.14	3.90
0.90	0.84	3.44	0.74	1.95	5.79	4.29	-3.97	1.18	-0.49	2.42	0.86	3.38	-0.65	-0.94	0.80	3.95	3.31	0.21	3.62
0.92	0.96	2.94	0.84	2.11	5.19	1.42	-4.55	1.31	-1.13	2.44	0.51	3.54	-0.84	-1.40	0.65	3.41	3.58	0.85	3.43
0.94	1.10	2.54	0.96	2.41	4.86	0.24	-5.99	1.46	-1.72	2.46	0.23	3.77	-0.99	-2.08	1.42	2.91	3.54	1.11	3.34
0.96	1.23	2.10	1.07	2.67	4.36	0.02	-5.18	1.62	-2.26	2.48	0.00	3.95	-1.10	-2.32	1.68	2.68	3.54	1.05	3.23
0.98	1.37	1.67	1.22	2.90	4.12	0.77	-4.85	1.80	-2.56	2.50	-0.21	4.06	-1.19	-1.66	2.37	2.75	3.65	0.83	3.11
1.00	1.52	1.27	1.38	3.17	4.46	0.30	-4.02	2.02	-2.82	2.52	-0.30	4.13	-1.25	-1.80	3.20	3.64	3.88	0.60	3.00
1.02	1.65	0.87	1.50	3.46	5.66	-1.46	-2.94	2.25	-2.91	2.54	-0.19	4.12	-1.23	-1.70	3.95	4.04	4.04	0.38	2.98
1.04	1.82	0.47	1.67	3.85	8.14	-0.55	-2.23	2.47	-2.78	2.56	-0.04	4.03	-1.17	-1.40	3.29	4.34	4.18	0.25	2.98
1.06	1.97	0.16	1.86	4.23	8.57	-0.58	-0.88	2.72	-2.63	2.58	0.15	3.94	-1.04	0.47	2.60	4.48	4.36	0.24	3.02
1.08	2.12	-0.14	2.06	4.70	9.59	-1.05	0.28	3.00	-2.37	2.60	0.36	3.82	-0.98	1.29	2.66	4.65	4.52	0.39	3.07
1.10	2.31	-0.41	2.31	5.60	10.36	-1.10	0.01	3.27	-1.93	2.62	0.60	3.67	-0.85	1.89	2.61	5.20	4.70	0.48	3.13
1.12	2.50	-0.60	2.62	5.88	11.85	-2.11	-0.31	3.59	-1.47	2.64	0.89	3.52	-0.74	2.39	2.11	5.33	4.82	0.63	3.13
1.14	2.72	-0.76	2.87	5.98	10.41	0.25	-0.12	3.94	-1.08	2.66	1.18	3.36	-0.52	2.64	1.80	5.52	4.78	0.81	3.01
1.16	2.93	-0.85	3.17	5.81	9.37	-0.88	0.52	4.74	-0.68	2.68	1.52	3.20	-0.38	2.62	2.00	5.57	4.76	1.01	2.87
1.18	3.16	-0.88	3.45	5.60	7.00	-2.33	0.84	5.62	-0.17	2.70	1.76	3.05	-0.27	2.46	2.21	5.63	4.74	1.34	2.79
1.20	3.39	-0.91	3.80	5.19	5.25	-2.18	0.45	5.76	0.30	2.72	1.89	2.90	-0.19	2.21	2.38	5.54	4.74	1.69	2.85
1.22	3.62	-0.92	4.06	4.40	4.35	-1.76	-0.33	5.67	0.32	2.74	1.97	2.73	-0.19	1.83	2.52	5.45	4.73	1.88	3.08
1.24	3.85	-0.96	4.26	3.81	2.63	-1.61	-0.42	5.33	0.20	2.76	1.99	2.60	-0.27	1.59	2.68	5.45	5.06	1.91	3.30
1.26	4.04	-0.97	4.49	3.10	1.38	-0.63	-0.69	4.88	0.05	2.78	2.02	2.48	-0.29	1.64	2.52	5.57	5.46	1.91	3.58
1.28	4.20	-0.98	4.69	2.49	1.10	0.00	-0.46	4.30	-0.04	2.80	1.99	2.38	-0.29	2.15	2.47	5.62	5.62	1.88	3.84
1.30	4.33	-0.99	4.91	2.17															

case6 水位計の配置:B

時間[s]	水位[cm]									時間[s]	水位[cm]								
	ch.1	ch.2	ch.3	ch.4	ch.5	ch.6	ch.7	ch.8	ch.9		ch.1	ch.2	ch.3	ch.4	ch.5	ch.6	ch.7	ch.8	ch.9
0.00	0.09	0.08	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.09	-0.10	1.52	1.00	1.22	5.59	2.42	0.69	1.51	-0.14	0.66	1.30
0.02	0.09	0.09	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.07	-0.10	1.54	1.22	1.11	5.78	5.08	-1.18	1.47	-0.09	1.01	1.21
0.04	0.08	0.09	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.08	-0.10	1.56	1.48	0.93	6.20	5.70	-1.36	1.80	0.88	1.36	1.05
0.06	0.09	0.09	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.08	-0.10	1.58	1.79	0.73	6.52	6.19	-1.07	2.20	2.05	1.76	0.82
0.08	0.08	0.09	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.09	-0.10	1.60	2.36	0.54	6.54	7.01	1.88	1.92	2.41	2.20	0.60
0.10	0.09	0.09	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.09	-0.10	1.62	2.82	0.34	6.54	6.98	1.73	1.70	2.56	2.62	0.42
0.12	0.09	0.10	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.08	-0.11	1.64	3.11	0.19	6.56	6.27	2.97	1.64	2.59	2.94	0.25
0.14	0.09	0.11	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.09	-0.10	1.66	3.36	0.08	6.59	5.52	2.78	1.68	2.48	3.26	0.10
0.16	0.09	0.10	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.10	-0.10	1.68	3.56	-0.02	6.59	5.18	2.18	2.39	2.54	3.59	-0.02
0.18	0.10	0.09	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.09	-0.11	1.70	3.53	-0.11	6.60	5.39	1.59	2.62	2.79	4.12	-0.12
0.20	0.09	0.10	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.10	-0.12	1.72	3.38	-0.20	6.40	5.92	1.78	3.10	3.19	4.82	-0.23
0.22	0.10	0.09	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.10	-0.11	1.74	3.24	-0.24	6.01	6.12	1.81	3.39	3.23	5.17	-0.34
0.24	0.09	0.09	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.10	-0.13	1.76	3.06	-0.30	5.46	6.59	2.34	3.22	3.33	5.75	-0.42
0.26	0.10	0.09	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.02	-0.11	-0.13	1.78	3.12	-0.36	4.85	6.71	3.05	3.56	3.42	6.24	-0.43
0.28	0.10	0.08	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.02	-0.11	-0.12	1.80	3.51	-0.41	4.07	7.74	3.40	3.63	3.62	6.24	-0.40
0.30	0.10	0.09	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.14	-0.11	-0.13	1.82	4.09	-0.43	3.08	8.32	3.68	3.84	4.44	6.22	-0.40
0.32	0.09	0.09	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.52	-0.11	-0.12	1.84	4.36	-0.37	2.08	7.93	2.84	4.10	4.71	5.72	-0.35
0.34	0.09	0.10	-0.01	0.00	0.00	0.01	2.23	-0.10	-0.12	1.86	5.71	-0.28	1.04	6.80	3.40	4.17	4.25	5.27	-0.30
0.36	0.10	0.10	-0.01	-0.01	0.00	0.03	4.24	-0.11	-0.10	1.88	5.98	-0.21	-0.01	6.50	4.47	4.35	3.70	4.88	-0.25
0.38	0.09	0.12	-0.01	-0.01	0.00	0.03	6.87	-0.11	-0.08	1.90	5.76	-0.19	-0.56	6.45	4.24	4.57	2.99	4.50	-0.14
0.40	0.11	0.14	-0.02	0.00	0.00	0.06	10.02	-0.11	-0.07	1.92	5.24	-0.13	2.41	6.64	3.85	5.02	2.44	3.94	0.00
0.42	0.09	0.18	-0.01	-0.01	0.01	0.20	16.21	-0.10	-0.02	1.94	4.67	0.07	1.76	7.00	4.00	5.19	2.09	3.17	0.24
0.44	0.11	0.21	-0.01	0.00	0.02	0.43	13.58	-0.10	0.02	1.96	4.15	0.39	1.17	7.05	4.41	4.83	1.88	2.42	0.48
0.46	0.10	0.23	-0.01	0.00	0.02	0.82	12.82	-0.10	0.05	1.98	3.63	0.77	1.13	6.59	4.19	4.54	2.16	1.98	0.74
0.48	0.10	0.24	-0.01	0.01	0.03	1.71	6.27	-0.09	0.07	2.00	2.99	1.08	0.54	5.67	4.17	4.29	3.24	1.61	1.01
0.50	0.10	0.27	0.00	0.00	0.03	1.89	1.37	-0.08	0.11	2.02	2.44	1.22	-0.64	4.63	4.43	3.89	3.60	1.16	1.33
0.52	0.10	0.37	0.00	0.02	0.04	2.65	-0.04	-0.06	0.22	2.04	1.73	1.21	0.72	3.02	5.07	3.41	3.63	0.69	1.78
0.54	0.12	0.49	0.00	0.05	0.11	4.93	1.07	-0.05	0.34	2.06	1.11	1.20	1.64	2.23	5.07	3.07	3.72	0.21	2.20
0.56	0.13	0.63	0.00	0.05	0.22	8.40	2.59	-0.03	0.48	2.08	0.89	1.25	4.14	1.91	5.11	3.07	3.60	-0.35	2.88
0.58	0.14	0.78	0.01	0.07	0.34	9.48	2.92	-0.01	0.63	2.10	1.37	1.31	4.19	1.31	5.09	3.01	3.37	-0.82	2.83
0.60	0.13	0.96	0.03	0.09	0.54	10.75	-0.83	0.01	0.84	2.12	1.02	1.39	3.74	2.30	4.75	2.92	2.83	-0.85	2.66
0.62	0.14	1.16	0.04	0.11	1.11	11.61	-2.99	0.02	1.07	2.14	0.93	1.51	3.16	1.55	4.29	2.88	2.47	1.37	2.36
0.64	0.14	1.39	0.06	0.12	2.31	10.92	-1.43	0.03	1.35	2.16	0.44	1.71	2.88	1.14	3.37	2.92	2.61	1.63	2.15
0.66	0.14	1.67	0.08	0.20	3.21	10.14	1.11	0.04	1.71	2.18	-0.13	1.96	2.65	0.43	2.65	2.86	2.50	1.25	2.07
0.68	0.14	2.04	0.11	0.28	3.34	10.14	0.06	0.04	2.63	2.20	-0.42	2.17	2.54	-0.05	2.68	2.88	2.22	0.75	2.07
0.70	0.15	2.56	0.12	0.42	2.91	8.72	0.96	0.05	2.88	2.22	-0.68	2.42	2.66	0.65	2.68	2.84	1.83	0.30	2.18
0.72	0.21	3.05	0.12	0.61	2.69	6.97	1.07	0.07	3.00	2.24	-0.41	2.57	3.23	0.73	2.20	2.73	1.48	-0.08	2.33
0.74	0.30	3.28	0.15	0.86	3.12	6.14	0.07	0.15	2.70	2.26	-0.11	2.70	3.72	0.65	1.59	2.73	1.14	-0.35	2.48
0.76	0.38	3.17	0.22	1.17	5.41	5.47	-0.92	0.25	2.12	2.28	0.00	2.91	3.83	0.71	1.23	2.52	0.96	-0.63	2.64
0.78	0.49	2.58	0.30	1.50	6.83	4.10	-0.37	0.35	1.63	2.30	-0.32	3.18	4.06	0.60	0.73	2.24	1.09	-0.92	2.77
0.80	0.61	1.85	0.41	1.82	6.70	2.93	-0.61	0.46	1.10	2.32	-0.62	3.32	4.37	0.21	0.46	1.99	1.42	-1.06	2.94
0.82	0.75	1.21	0.53	2.17	7.32	1.78	-0.49	0.58	0.61	2.34	-0.68	3.59	4.58	-1.01	0.39	1.71	1.69	-1.11	3.09
0.84	0.89	0.59	0.70	2.59	7.46	1.23	0.34	0.71	0.08	2.36	-0.89	3.89	4.61	-1.01	0.09	1.45	2.00	-1.08	3.41
0.86	1.08	0.09	0.86	3.14	7.51	2.47	-1.56	0.86	-0.38	2.38	-0.74	4.11	4.49	-0.89	-0.04	1.11	2.28	-0.95	3.77
0.88	1.25	-0.35	1.08	3.77	7.20	2.32	-1.09	1.03	-0.84	2.40	-0.46	4.30	4.62	-1.02	-0.09	0.85	2.40	-0.71	4.03
0.90	1.56	-0.74	1.32	4.38	5.18	2.53	0.41	1.20	-1.17	2.42	0.29	4.42	4.58	-1.36	-0.31	0.68	2.50	-0.18	4.22
0.92	1.68	-1.05	1.58	5.23	3.62	1.56	0.36	1.39	-1.36	2.44	0.81	4.56	3.32	-1.66	-0.53	0.57	2.31	0.97	4.30
0.94	1.86	-1.33	1.89	7.24	4.38	-0.02	-1.87	1.58	-1.52	2.46	1.02	4.71	2.29	-2.23	-0.49	0.74	1.98	2.08	4.32
0.96	2.11	-1.54	2.20	7.50	3.83	-2.27	-2.54	1.80	-1.66	2.48	1.19	4.80	1.26	-2.83	-0.88	1.03	1.67	2.47	4.30
0.98	2.37	-1.67	2.54	7.74	2.93	-2.78	-2.05	2.04	-1.71	2.50	1.48	4.85	0.04	-2.83	-0.86	0.96	1.55	2.49	4.31
1.00	2.56	-1.72	2.96	7.33	2.19	-2.81	-1.19	2.31	-1.75	2.52	1.48	4.85	-0.56	-2.27	-0.87	0.66	1.35	2.68	4.28
1.02	2.82	-1.78	3.41	6.76	1.44	-1.47	-0.34	2.60	-1.73	2.54	1.18	4.79	-0.27	-1.68	-0.88	0.22	0.94	2.83	4.01
1.04	3.21	-1.74	3.91	4.35	0.57	-0.71	-0.49	2.85	-1.67	2.56	0.94	4.55	0.44	-1.46	-0.99	-0.04	0.68	2.75	3.71
1.06	3.59	-1.70	4.49	5.25	-0.58	-1.71	0.64	3.15	-1.57	2.58	1.02	4.24	0.56	-1.11	-1.01	-0.05	1.20	2.51	3.44
1.08	3.99	-1.65	4.93	4.43	-1.49	-1.21	0.86	3.37	-1.35	2.60	1.26	3.87	0.97	-0.59	-0.96	0.40	2.27	2.10	3.24
1.10	4.45	-1.52	5.50	5.33	-1.60	-2.36	0.26	3.66	-1.13	2.62	1.30	3.47	1.92	0.60	-1.09	0.80	2.47	1.75	3.07
1.12	5.37	-1.43	6.15	4.82	1.58	-4.04	0.40	3.99	-0.97	2.64	1.56	3.08	2.46	2.46	-1.01	1.58	2.75	1.50	2.90
1.14	5.20	-1.35	6.91	4.67	1.34	-3.91	0.33	4.85	-0.84	2.66	2.01	2.73	3.62	2.16	-0.91	2.50	2.93	1.25	2.71
1.16	4.75	-1.21	7.36	4.13	1.32	-2.80	1.22	5.25	-0.68	2.68	2.34	2.38	4.24	2.39	-0.91	2.65	3.13	0.92	2.55
1.18	4.33	-1.08	7.41	3.71	1.86	0.72	1.54	4.78	-0.54	2.70	2.47	2.07	4.60	2.57	-0.61	2.63	4.23	0.64	2.36
1.20	3.71	-0.90	7.16	3.09	1.47	0.62	3.02	4.08	-0.42	2.72	2.45	1.77	4.62	2.99	-0.09	2.69	4.03	0.48	2.11
1.22	3.01	-0.67	6.66	2.66	0.61	0.15	2.57	3.41	-0.33	2.74	2.91	1.53	4.98	3.39	0.37	2.06	3.46	0.62	1.86
1.24	2.40	-0.44	6.24	2.40	-0.48	1.06	1.80	2.96	-0.24	2.76	3.66	1.35	4.88	3.60	0.83	2.02	3.15	1.10	1.71
1.26	1.84	-0.17	5.86	2.47	0.79	0.39	1.13	2.46	-0.14	2.78	4.29	1.24	4.83	3.72	1.39	2.36	3.98	1.59	1.61
1.28	1.43	0.12	5.50	3.07	-0.09	1.46	0.01	1.94	0.01	2.80	4.70	1.19	4.60	3.81	2.24	2.31	4.63	1.75	1.56
1.30	1.02	0.42	5.18	3.80	-0.														

case7 水位計の配置:C

時間[s]	水位[cm]									時間[s]	水位[cm]								
	ch.1	ch.2	ch.3	ch.4	ch.5	ch.6	ch.7	ch.8	ch.9		ch.1	ch.2	ch.3	ch.4	ch.5	ch.6	ch.7	ch.8	ch.9
0.00	0.06	0.00	-0.04	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	1.52	1.95	2.17	0.66	2.72	2.29	2.20	0.84	1.95	1.07
0.02	0.07	-0.01	-0.04	0.00	0.00	0.02	0.01	0.02	0.00	1.54	1.59	2.28	0.65	2.85	2.15	2.01	1.03	2.14	1.02
0.04	0.06	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.04	0.00	0.01	0.01	1.56	1.53	2.50	0.73	2.87	1.89	2.08	1.16	2.29	1.09
0.06	0.08	-0.01	-0.03	-0.01	-0.02	0.05	0.00	0.00	0.01	1.58	1.47	2.56	0.87	2.85	1.57	2.25	1.27	2.51	1.14
0.08	0.05	0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.06	0.00	0.00	0.02	1.60	1.61	2.59	1.00	2.80	1.35	2.98	1.36	2.88	1.14
0.10	0.06	0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.09	-0.01	-0.01	0.02	1.62	1.68	2.58	1.18	2.68	1.07	3.77	1.48	3.15	1.19
0.12	0.07	0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.06	-0.02	-0.03	0.01	1.64	1.63	2.50	1.52	2.51	0.66	3.84	1.40	3.24	1.29
0.14	0.07	0.00	-0.01	0.00	-0.05	0.07	-0.02	-0.04	0.02	1.66	1.52	2.38	1.72	2.37	0.36	3.62	1.31	3.23	1.44
0.16	0.05	0.01	-0.01	0.00	-0.05	0.06	-0.02	-0.05	0.02	1.68	1.43	2.24	1.94	2.23	0.13	3.34	1.27	3.22	1.48
0.18	0.05	-0.01	-0.01	0.00	-0.06	0.06	-0.03	-0.07	0.02	1.70	1.38	2.07	2.09	2.10	0.53	2.57	1.23	3.05	1.55
0.20	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.06	-0.02	-0.06	0.00	1.72	1.30	1.86	2.14	1.95	2.75	2.04	1.21	2.72	1.63
0.22	0.05	0.01	0.00	0.00	-0.07	0.04	-0.02	-0.06	0.00	1.74	1.07	1.64	2.14	1.80	2.83	1.94	1.17	2.35	1.67
0.24	0.05	0.01	0.01	0.00	-0.05	0.04	-0.01	-0.06	0.01	1.76	0.74	1.45	2.06	1.61	2.72	2.46	1.13	1.95	1.73
0.26	0.06	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.04	0.00	-0.04	0.02	1.78	0.46	1.30	1.91	1.40	3.17	3.21	1.06	1.52	1.80
0.28	0.06	0.01	0.00	0.00	-0.02	0.07	0.00	-0.03	0.02	1.80	0.24	1.17	1.76	1.15	3.09	3.64	0.90	1.05	1.93
0.30	0.05	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.10	0.01	0.00	0.02	1.82	0.20	1.05	1.61	0.90	2.82	3.99	0.69	0.67	1.93
0.32	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.01	0.00	0.02	1.84	0.16	0.92	1.50	0.70	2.93	3.87	0.45	0.38	1.92
0.34	0.05	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.23	0.01	0.01	0.02	1.86	0.11	0.78	1.41	0.47	2.67	4.26	0.18	0.20	1.91
0.36	0.07	0.00	0.01	-0.01	-0.02	0.45	0.02	0.02	0.02	1.88	0.12	0.70	1.33	0.20	2.56	4.43	-0.09	0.07	1.93
0.38	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91	0.01	0.03	0.01	1.90	0.18	0.53	1.25	-0.04	2.16	4.76	-0.28	-0.02	1.90
0.40	0.06	0.01	0.01	0.00	-0.01	1.58	0.02	0.04	0.02	1.92	0.31	0.34	1.16	-0.10	1.32	5.01	-0.41	-0.08	1.84
0.42	0.07	0.01	0.01	0.00	-0.01	2.61	0.02	0.05	0.02	1.94	0.58	0.12	1.14	1.40	0.83	4.72	-0.48	-0.14	1.75
0.44	0.06	-0.01	0.03	0.00	0.00	4.47	0.01	0.03	0.02	1.96	0.90	-0.15	1.13	1.62	0.52	4.49	-0.48	-0.20	1.58
0.46	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	8.42	0.01	0.04	0.02	1.98	1.14	-0.45	1.10	1.85	0.73	4.25	-0.36	-0.27	1.41
0.48	0.07	0.00	0.06	0.00	0.00	9.51	0.01	0.03	0.03	2.00	1.39	-0.65	1.10	2.17	1.04	3.93	-0.19	-0.42	1.24
0.50	0.06	0.00	0.09	0.00	0.00	7.95	0.01	0.04	0.04	2.02	1.66	-0.75	1.16	2.77	0.56	3.70	0.09	-0.53	1.11
0.52	0.07	0.01	0.13	0.00	0.01	6.71	0.00	0.03	0.06	2.04	2.15	-0.74	1.13	2.99	0.46	3.65	0.50	-0.55	1.01
0.54	0.07	0.00	0.20	0.00	0.02	6.31	0.00	0.06	0.13	2.06	2.56	-0.62	1.12	2.91	0.69	3.45	0.92	-0.42	0.92
0.56	0.07	0.01	0.30	0.02	0.08	5.66	0.00	0.07	0.18	2.08	2.88	-0.39	1.10	2.99	0.46	3.23	1.59	-0.24	0.88
0.58	0.07	0.01	0.40	0.02	0.15	5.12	0.02	0.10	0.26	2.10	3.16	-0.11	1.04	3.09	0.00	2.74	2.41	-0.04	0.84
0.60	0.08	0.00	0.52	0.06	0.23	4.56	0.03	0.18	0.37	2.12	3.04	0.19	1.01	3.20	-0.22	2.20	2.88	0.16	0.81
0.62	0.07	0.01	0.65	0.10	0.34	4.07	0.02	0.19	0.48	2.14	2.80	0.41	0.94	3.54	-0.05	2.64	2.88	0.39	0.77
0.64	0.08	0.03	0.80	0.17	0.47	3.32	0.04	0.21	0.62	2.16	2.50	0.63	0.86	3.98	0.60	3.95	2.68	0.71	0.69
0.66	0.09	0.07	0.99	0.24	1.20	2.22	0.05	0.22	0.81	2.18	2.15	0.79	0.76	4.26	1.33	3.96	2.36	1.21	0.60
0.68	0.10	0.12	1.18	0.35	0.92	1.04	0.06	0.22	1.01	2.20	1.85	0.88	0.61	4.39	2.25	3.81	2.06	1.69	0.55
0.70	0.15	0.18	1.39	0.45	1.05	0.21	0.09	0.23	1.21	2.22	1.78	0.98	0.49	4.42	1.24	3.58	1.80	2.26	0.53
0.72	0.20	0.26	1.74	0.57	1.22	2.13	0.16	0.24	1.49	2.24	1.73	1.30	0.41	4.45	1.32	3.05	1.68	3.24	0.52
0.74	0.26	0.34	2.89	0.73	1.57	2.37	0.22	0.27	2.12	2.26	1.73	1.82	0.40	4.49	1.47	2.54	1.70	3.69	0.56
0.76	0.35	0.44	2.99	0.87	2.20	3.27	0.23	0.38	2.73	2.28	1.63	1.81	0.45	4.48	0.53	2.53	1.91	3.73	0.56
0.78	0.41	0.55	2.92	1.03	3.62	3.15	0.32	0.49	2.70	2.30	1.31	1.71	0.54	4.53	0.70	3.32	1.74	3.21	0.56
0.80	0.50	0.66	2.43	1.22	3.96	3.26	0.41	0.60	2.48	2.32	0.97	1.55	0.65	4.80	1.33	3.08	1.42	2.66	0.56
0.82	0.58	0.81	1.85	1.45	4.73	3.09	0.52	0.75	2.05	2.34	0.74	1.27	0.73	4.91	1.22	3.21	1.14	2.11	0.59
0.84	0.69	0.98	1.26	1.67	4.57	2.80	0.58	0.90	1.55	2.36	0.54	0.98	0.83	5.06	2.04	3.18	0.97	1.56	0.65
0.86	0.80	1.16	0.68	1.94	4.71	2.28	0.67	1.03	1.14	2.38	0.35	0.76	0.99	5.02	2.36	2.52	0.82	0.99	0.71
0.88	0.93	1.36	0.11	2.25	4.32	-0.46	0.80	1.24	0.74	2.40	0.15	0.62	1.21	5.10	2.67	2.74	0.79	0.46	0.74
0.90	1.07	1.60	-0.41	2.59	3.67	-1.37	0.92	1.44	0.41	2.42	-0.12	0.53	1.48	5.20	2.76	2.31	0.81	-0.02	0.77
0.92	1.24	1.84	-0.76	3.00	3.06	-1.37	1.02	1.64	0.11	2.44	-0.04	0.62	1.65	5.09	1.69	1.62	0.60	-0.30	0.81
0.94	1.43	2.10	-1.03	3.71	2.50	-1.77	1.15	1.87	-0.19	2.46	0.49	1.02	1.61	4.89	1.79	1.41	0.78	-0.44	0.86
0.96	1.62	2.91	-1.19	4.82	1.87	-1.30	1.29	2.10	-0.44	2.48	0.63	1.47	1.53	4.52	3.37	2.09	0.64	-0.27	0.87
0.98	1.84	3.25	-1.25	5.05	1.41	-1.34	1.46	2.29	-0.59	2.50	0.03	1.54	1.43	4.09	5.03	1.69	0.11	0.11	0.87
1.00	2.07	3.49	-1.25	4.74	1.00	-0.47	1.66	2.39	-0.69	2.52	-0.38	1.62	1.36	3.78	5.27	0.56	-0.31	0.65	0.86
1.02	2.29	3.47	-1.27	4.83	0.80	-0.98	1.80	2.70	-0.77	2.54	-0.22	2.06	1.33	3.58	5.33	0.00	-0.28	1.20	0.81
1.04	2.50	2.93	-1.25	4.42	0.68	-1.42	1.97	3.13	-0.89	2.56	0.13	2.39	1.40	3.42	5.41	-0.04	-0.55	1.67	0.84
1.06	2.73	2.46	-1.14	3.69	0.60	-1.96	2.14	3.22	-0.97	2.58	-0.06	2.29	1.51	3.52	5.40	1.06	-0.88	2.08	0.86
1.08	2.97	1.91	-1.08	3.17	0.50	-1.30	2.31	3.09	-1.02	2.60	-0.42	2.22	1.48	3.77	5.33	1.17	-0.63	2.31	0.86
1.10	3.40	1.47	-1.01	2.87	0.33	-1.28	2.45	2.53	-0.93	2.62	-0.30	2.14	1.43	3.79	5.05	1.50	-0.59	2.39	0.92
1.12	3.75	1.11	-0.86	2.53	0.21	-1.36	2.59	2.02	-0.76	2.64	0.29	1.96	1.42	3.67	4.80	1.14	-0.48	2.48	0.98
1.14	3.79	0.83	-0.62	2.36	0.12	-1.03	2.74	1.54	-0.55	2.66	0.58	1.71	1.56	3.47	4.39	1.08	-0.51	2.37	1.07
1.16	3.61	0.51	-0.35	2.10	0.14	-0.61	2.81	1.09	-0.34	2.68	0.51	1.62	1.72	3.13	4.30	1.05	0.07	2.49	1.14
1.18	3.11	0.22	-0.06	1.94	0.25	-1.26	2.88	0.70	-0.20	2.70	0.53	1.49	1.59	3.16	4.19	0.27	0.09	2.49	1.23
1.20	2.64	-0.04	0.17	1.81	0.40	-1.86	2.89	0.40	-0.05	2.72	0.42	1.26	1.40	3.43	3.76	1.10	-0.33	2.69	1.30
1.22	2.21	-0.21	0.38	1.74	0.55	-1.65	2.62	0.17	0.10	2.74	0.29	1.04	1.19	3.35	3.30	1.48	-0.05	2.37	1.35
1.24	1.83	-0.26	0.62	1.67	0.73	-2.01	2.23	0.03	0.37	2.76	0.46	1.30	0.95	3.17	3.10	0.80	0.10	1.92	1.39
1.26	1.53	-0.38	0.76	1.71	0.87	-0.67	1.80	-0.05	0.60	2.78	0.67	1.26	0.69	3.30	3.34	0.39	0.09	1.38	1.41
1.28	1.28	-0.41	0.89	1.69	1.05	-0.36	1.42	-0.11	0.75	2.80	0.80	1.11	0.46	3.06	3.24	0.14	0.16	1.61	1.41
1.30	1.06	-0.36	0.92	1.67	1.26	-0.													

case8 水位計の配置:A

時間[s]	水位[cm]									時間[s]	水位[cm]								
	ch.1	ch.2	ch.3	ch.4	ch.5	ch.6	ch.7	ch.8	ch.9		ch.1	ch.2	ch.3	ch.4	ch.5	ch.6	ch.7	ch.8	ch.9
0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	1.52	4.00	-0.42	4.45	4.77	-2.30	-0.64	1.29	3.65	-1.07
0.02	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	1.54	4.04	-0.23	4.66	4.37	-1.40	-0.67	1.67	3.69	-0.82
0.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	1.56	4.04	-0.07	4.84	3.92	-0.99	-0.24	1.86	3.72	-0.57
0.06	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.58	4.02	0.08	4.99	3.41	-0.94	0.83	1.59	3.71	-0.32
0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	1.60	4.02	0.18	5.12	2.85	-0.93	1.01	1.63	3.70	-0.09
0.10	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.62	3.96	0.25	5.20	2.36	-0.66	1.07	1.69	3.69	0.13
0.12	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	1.64	3.71	0.33	5.24	1.88	-1.09	1.22	1.53	3.65	0.32
0.14	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	1.66	3.44	0.42	5.24	1.40	-0.50	1.51	1.14	3.64	0.51
0.16	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.68	3.15	0.50	5.23	1.01	0.53	1.50	1.00	3.64	0.74
0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.70	2.86	0.55	5.23	0.68	1.40	1.22	0.83	3.16	0.91
0.20	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	1.72	2.53	0.55	5.18	0.39	2.02	0.77	0.74	2.81	1.00
0.22	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	1.74	2.20	0.56	4.98	0.17	2.21	0.42	0.74	2.51	1.08
0.24	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.76	1.90	0.57	4.75	0.02	2.20	0.54	1.03	2.22	1.10
0.26	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	1.78	1.60	0.57	4.51	-0.07	2.51	0.69	1.06	1.95	1.06
0.28	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80	1.34	0.55	4.26	-0.21	2.96	0.78	1.08	1.69	0.95
0.30	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	1.82	1.08	0.52	4.02	-0.35	2.85	0.44	1.33	1.46	0.86
0.32	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.84	0.85	0.42	3.76	-0.43	2.42	0.38	1.45	1.24	0.78
0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.86	0.67	0.28	3.52	-0.46	1.93	0.69	1.58	1.05	0.69
0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.88	0.53	0.19	3.33	-0.44	2.10	1.36	1.91	0.86	0.62
0.38	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	1.90	0.42	0.04	3.16	-0.41	2.55	1.39	1.97	0.76	0.46
0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	1.92	0.34	-0.09	3.12	-0.35	2.53	1.39	2.07	0.66	0.33
0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.94	0.29	-0.20	2.97	-0.27	2.49	1.50	2.18	0.57	0.22
0.44	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	1.96	0.28	-0.28	2.84	-0.17	2.38	1.69	2.08	0.50	0.06
0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	1.98	0.31	-0.32	2.76	-0.04	2.34	1.81	1.84	0.45	-0.08
0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	2.00	0.38	-0.30	2.77	0.15	2.55	2.22	1.71	0.44	-0.18
0.50	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	2.02	0.50	-0.13	2.83	0.37	2.49	2.40	1.76	0.48	-0.24
0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.19	0.00	0.00	2.04	0.58	0.04	2.88	0.62	2.07	2.32	2.00	0.54	-0.32
0.54	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.01	0.04	0.37	0.00	-0.01	2.06	0.72	0.24	2.96	0.95	2.11	2.01	2.17	0.62	-0.34
0.56	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.12	0.68	0.00	0.00	2.08	0.88	0.52	3.01	1.32	2.01	1.70	2.10	0.69	-0.26
0.58	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.01	0.21	1.18	0.00	0.00	2.10	1.06	0.80	3.10	1.78	2.27	2.04	2.10	0.80	-0.15
0.60	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.01	0.36	1.90	0.00	0.02	2.12	1.28	1.12	3.25	2.68	2.70	1.72	2.23	0.95	0.05
0.62	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.58	2.92	0.00	0.03	2.14	1.49	1.32	3.32	3.42	2.72	1.60	2.22	1.10	0.26
0.64	0.00	0.03	0.01	0.01	0.02	0.84	4.35	0.00	0.04	2.16	1.71	1.43	3.46	3.72	2.62	1.82	1.99	1.24	0.52
0.66	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	1.19	5.85	0.00	0.04	2.18	1.90	1.53	3.59	4.59	2.37	2.19	2.12	1.40	0.81
0.68	0.00	0.07	0.00	-0.01	0.03	1.62	7.19	0.00	0.06	2.20	2.12	1.55	3.72	5.09	2.72	2.86	2.37	1.56	1.23
0.70	0.00	0.14	0.00	-0.01	0.04	2.22	8.31	0.00	0.09	2.22	2.37	1.62	3.82	5.28	2.75	3.02	2.46	1.74	1.52
0.72	0.00	0.21	-0.01	0.00	0.05	3.07	9.07	0.00	0.16	2.24	2.60	1.73	3.87	5.34	2.79	2.85	2.59	1.92	1.83
0.74	0.02	0.31	0.00	0.00	0.07	4.17	9.62	0.00	0.25	2.26	2.89	1.78	3.90	5.34	2.98	2.70	2.72	2.10	2.09
0.76	0.02	0.42	0.01	0.00	0.11	5.52	8.74	0.01	0.35	2.28	3.36	1.92	3.89	5.32	3.00	2.75	2.87	2.29	2.35
0.78	0.03	0.53	0.01	0.01	0.19	6.93	4.42	0.00	0.46	2.30	4.22	2.03	3.87	5.21	2.92	2.79	3.00	2.47	2.56
0.80	0.02	0.70	0.02	0.01	0.29	8.07	3.64	0.01	0.59	2.32	4.32	2.16	3.93	4.96	2.94	2.86	3.04	2.65	2.76
0.82	0.04	0.87	0.02	0.01	0.39	8.83	1.22	0.01	0.76	2.34	4.30	2.20	3.98	4.66	2.81	2.90	2.90	2.86	2.91
0.84	0.04	1.03	0.02	0.03	0.52	9.09	0.92	0.01	0.93	2.36	4.10	2.30	4.03	4.31	2.60	2.94	2.81	3.01	3.04
0.86	0.05	1.24	0.02	0.03	0.68	8.67	0.58	0.02	1.09	2.38	3.79	2.41	4.10	3.85	2.38	2.92	2.71	3.16	3.08
0.88	0.06	1.45	0.02	0.05	0.87	7.38	-0.24	0.02	1.28	2.40	3.59	2.52	4.17	3.36	2.15	2.82	2.68	3.46	3.10
0.90	0.06	1.68	0.03	0.07	1.10	5.67	3.79	0.02	1.48	2.42	3.28	2.61	4.32	2.81	2.03	2.90	2.57	3.66	3.09
0.92	0.06	1.92	0.04	0.10	1.39	3.54	1.16	0.02	1.68	2.44	2.95	2.70	4.64	2.29	1.82	2.77	2.34	3.66	3.07
0.94	0.08	2.15	0.05	0.13	1.74	1.80	0.62	0.02	1.88	2.46	2.69	2.84	5.03	1.80	1.72	2.61	2.10	3.66	3.03
0.96	0.08	2.40	0.06	0.19	2.11	0.12	-0.36	0.05	2.07	2.48	2.22	2.94	5.28	1.40	1.77	2.54	1.99	3.66	2.98
0.98	0.11	2.64	0.07	0.24	2.55	-1.75	-0.96	0.08	2.29	2.50	1.75	3.05	5.33	0.98	1.76	2.38	2.01	3.42	2.95
1.00	0.14	2.90	0.09	0.32	3.11	-3.46	-1.43	0.10	2.50	2.52	1.20	3.20	5.20	0.48	1.61	2.21	2.07	3.32	2.99
1.02	0.20	3.34	0.12	0.41	3.82	-3.61	-2.22	0.17	2.70	2.54	0.65	3.35	4.64	0.16	1.66	2.00	2.25	3.17	3.10
1.04	0.27	3.80	0.16	0.51	4.54	-2.73	-3.44	0.22	2.86	2.56	0.22	3.48	4.68	-0.13	1.67	1.87	2.31	3.19	3.15
1.06	0.34	3.82	0.21	0.65	5.19	-2.57	-3.30	0.29	3.00	2.58	-0.15	3.63	4.00	-0.36	1.49	1.90	2.23	3.02	3.15
1.08	0.42	3.04	0.28	0.76	5.80	-1.83	-2.78	0.35	3.10	2.60	-0.49	3.72	3.19	-0.58	1.48	1.95	2.27	3.05	3.21
1.10	0.51	2.28	0.33	0.92	6.28	-2.13	-1.80	0.42	3.12	2.62	-0.95	3.80	3.21	-0.83	1.63	2.05	2.28	-0.52	3.36
1.12	0.61	1.54	0.41	1.08	6.58	-2.92	-1.28	0.55	3.14	2.64	-1.27	3.82	3.20	-0.93	1.71	2.22	2.55	-0.94	3.47
1.14	0.74	0.88	0.52	1.29	6.69	-2.13	-1.33	0.66	2.91	2.66	-1.48	3.76	3.04	-0.90	1.68	2.38	2.88	-1.26	3.55
1.16	0.87	0.11	0.64	1.50	6.67	-1.55	-1.99	0.78	2.13	2.68	-1.63	3.66	2.86	-0.78	1.74	2.69	3.52	-1.56	3.62
1.18	1.01	-0.62	0.76	1.73	6.41	-0.90	-1.54	0.91	1.42	2.70	-1.79	3.49	2.39	-0.64	1.80	2.92	3.83	-1.80	3.66
1.20	1.17	-1.19	0.89	1.96	5.71	-0.63	-2.35	1.04	0.72	2.72	-1.87	3.29	1.21	-0.58	2.02	2.99	4.32	-2.07	3.68
1.22	1.33	-1.55	1.00	2.25	4.78	-1.09	-2.39	1.17	0.01	2.74	-1.78	3.10	0.43	-0.63	2.03	3.12	4.90	-2.27	3.67
1.24	1.51	-1.75	1.19	2.51	3.67	-2.38	-3.09	1.32	-0.58	2.76	-1.62	2.94	0.76	-0.49	2.04	3.24	5.22	-2.36	3.66
1.26	1.70	-1.88	1.38	2.79	2.55	-3.26	-2.07	1.49	-1.06	2.78	-1.35	2.79	0.15	-0.34	2.38	3.44	5.10	-2.32	3.66
1.28	1.88	-1.93	1.57	3.10	1.62	-3.92	-0.96	1.67	-1.47	2.80	-0.97	2.69	-0.04	-0.11	2.61	3.66	4.29	-2.12	3.67
1.30	2.06	-1.94	1.77	3.43	0.73	-4.													

case9 水位計の配置:B

時間[s]	水位[cm]									時間[s]	水位[cm]								
	ch.1	ch.2	ch.3	ch.4	ch.5	ch.6	ch.7	ch.8	ch.9		ch.1	ch.2	ch.3	ch.4	ch.5	ch.6	ch.7	ch.8	ch.9
0.00	0.03	0.02	0.04	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.04	1.52	-0.39	1.49	4.51	-3.46	1.16	1.47	1.59	0.21	1.32
0.02	0.03	0.02	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	1.54	-0.24	1.34	4.78	-2.62	1.08	1.74	1.44	0.46	1.14
0.04	0.03	0.02	0.04	0.02	0.02	0.04	0.03	0.02	0.04	1.56	-0.01	1.13	4.95	-2.24	1.15	2.08	1.31	0.77	0.99
0.06	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.04	1.58	0.24	0.92	5.13	-1.53	1.04	2.21	1.36	1.10	0.87
0.08	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03	0.04	0.02	0.02	0.03	1.60	0.58	0.75	5.34	-0.50	0.85	2.42	1.58	1.49	0.78
0.10	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.04	1.62	0.95	0.59	5.79	-0.45	0.68	2.60	2.03	1.87	0.72
0.12	0.03	0.02	0.04	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.04	1.64	1.34	0.46	6.49	0.35	0.85	3.02	2.50	2.33	0.68
0.14	0.03	0.02	0.04	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.03	1.66	1.70	0.31	6.83	2.52	0.98	3.42	2.81	2.73	0.58
0.16	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.04	1.68	2.05	0.20	6.45	4.25	1.21	3.35	3.14	3.14	0.51
0.18	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	1.70	2.36	0.10	5.71	5.62	1.57	3.53	3.25	3.49	0.47
0.20	0.03	0.02	0.04	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	1.72	2.64	0.06	5.49	6.65	1.94	3.99	3.31	3.81	0.47
0.22	0.03	0.02	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.04	1.74	2.88	0.06	5.29	6.78	2.71	4.56	3.31	4.12	0.50
0.24	0.03	0.02	0.04	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.02	1.76	3.12	0.11	4.90	7.09	3.10	4.81	3.30	4.39	0.57
0.26	0.03	0.02	0.04	0.02	0.03	0.04	0.02	0.02	0.03	1.78	3.36	0.17	5.54	7.53	3.38	4.96	3.38	4.61	0.61
0.28	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03	1.80	3.61	0.25	6.65	7.24	3.57	4.80	4.03	4.72	0.66
0.30	-0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.03	0.20	0.02	0.03	1.82	3.87	0.35	6.73	6.25	3.85	4.61	4.55	4.73	0.68
0.32	0.03	0.02	0.04	0.01	0.02	0.03	0.66	0.02	0.04	1.84	4.16	0.48	7.38	4.69	4.35	4.51	4.59	4.73	0.72
0.34	0.03	0.02	0.04	0.02	0.02	0.04	1.73	0.02	0.03	1.86	4.50	0.65	7.75	3.57	4.96	4.50	4.52	4.72	0.77
0.36	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.07	4.09	0.02	0.03	1.88	4.78	0.84	7.93	2.71	5.37	4.47	4.31	4.72	0.85
0.38	0.03	0.04	0.04	0.02	0.03	0.11	6.91	0.02	0.03	1.90	4.94	1.06	7.94	2.95	5.58	4.52	4.13	4.64	0.91
0.40	0.04	0.06	0.04	0.01	0.03	0.25	10.08	0.03	0.06	1.92	5.69	1.28	7.34	2.79	5.58	4.77	4.19	4.45	0.98
0.42	0.02	0.09	0.04	0.04	0.04	0.44	10.13	0.02	0.06	1.94	6.32	1.48	6.27	2.13	5.61	4.92	4.34	4.24	1.13
0.44	0.03	0.15	0.02	0.02	0.06	0.74	11.68	0.02	0.12	1.96	5.95	1.75	5.62	1.04	5.71	5.00	3.97	4.01	1.32
0.46	0.03	0.23	0.04	0.02	0.08	1.19	3.97	0.02	0.16	1.98	4.82	2.05	5.24	0.27	5.75	5.11	3.82	3.72	1.53
0.48	0.03	0.31	0.04	0.03	0.14	1.84	5.05	0.03	0.21	2.00	4.18	2.24	4.94	-0.17	5.78	5.45	3.64	3.37	1.64
0.50	0.03	0.40	0.04	0.04	0.18	2.84	1.37	0.02	0.26	2.02	4.35	2.45	5.02	-0.12	5.88	5.62	3.34	2.93	1.88
0.52	0.03	0.53	0.04	0.05	0.27	4.24	-1.26	0.04	0.34	2.04	3.39	2.67	5.03	0.41	5.95	5.75	3.23	2.44	2.03
0.54	0.04	0.65	0.05	0.07	0.38	5.86	-2.96	0.04	0.43	2.06	2.51	2.88	6.10	0.55	5.88	5.67	3.71	1.88	2.23
0.56	0.05	0.79	0.04	0.10	0.53	7.13	-3.83	0.04	0.53	2.08	2.38	2.88	6.95	0.44	5.82	5.55	3.63	1.41	2.50
0.58	0.06	0.95	0.05	0.13	0.70	8.26	-3.72	0.06	0.66	2.10	2.02	2.93	7.14	0.25	5.69	5.41	3.38	0.98	2.68
0.60	0.07	1.16	0.06	0.18	0.93	8.84	-4.16	0.08	0.80	2.12	1.67	2.98	7.51	0.24	5.53	5.34	3.10	0.67	2.82
0.62	0.11	1.34	0.08	0.25	1.22	8.98	-3.24	0.12	0.96	2.14	1.24	3.01	7.76	0.50	5.29	5.21	2.37	0.72	2.86
0.64	0.13	1.60	0.09	0.31	1.55	9.05	-3.11	0.14	1.13	2.16	0.69	3.03	7.92	0.93	4.88	4.42	2.25	0.34	3.00
0.66	0.18	1.79	0.12	0.42	2.00	9.78	-1.79	0.19	1.35	2.18	-0.01	3.03	7.82	1.03	4.51	4.27	2.31	-0.24	3.15
0.68	0.24	2.03	0.16	0.54	2.59	8.35	1.15	0.24	1.57	2.20	-0.72	3.03	7.78	1.61	4.08	3.99	2.16	-0.66	3.23
0.70	0.31	2.29	0.21	0.70	3.31	6.08	-0.10	0.32	1.80	2.22	-1.47	3.00	7.79	1.80	3.55	3.66	2.42	-0.80	3.25
0.72	0.39	2.56	0.28	0.89	4.12	3.66	-1.94	0.40	2.04	2.24	-1.47	2.91	7.79	1.70	3.16	3.28	2.80	-1.05	3.24
0.74	0.49	2.78	0.36	1.10	5.04	1.05	-1.99	0.51	2.27	2.26	-1.45	2.87	7.59	1.59	2.68	3.15	3.25	-1.28	3.24
0.76	0.59	2.88	0.45	1.36	6.01	-1.43	-2.14	0.60	2.51	2.28	-2.05	2.93	7.30	1.64	2.15	3.26	3.47	-1.40	3.20
0.78	0.73	2.89	0.55	1.66	7.20	-1.52	-1.85	0.73	2.71	2.30	-1.79	3.03	6.85	1.85	1.79	3.39	3.49	-1.55	3.11
0.80	0.88	2.90	0.67	2.03	9.14	-1.19	-1.60	0.86	2.84	2.32	-1.73	3.05	6.37	1.67	1.39	3.37	3.38	-1.51	3.07
0.82	1.04	2.62	0.83	2.44	9.59	-2.91	-1.81	1.00	2.85	2.34	-1.55	3.25	5.91	1.97	1.02	3.21	4.04	-1.36	3.16
0.84	1.22	2.00	1.02	2.92	8.51	1.72	-1.69	1.19	2.84	2.36	-1.05	3.50	5.45	1.98	0.72	2.86	4.71	-0.90	3.21
0.86	1.44	1.25	1.24	3.46	6.72	1.58	-1.67	1.39	2.71	2.38	-0.50	3.77	5.05	2.11	0.52	2.47	4.75	-0.05	3.26
0.88	1.65	0.45	1.50	4.11	5.54	2.03	-0.98	1.61	2.06	2.40	-0.50	4.04	4.57	2.11	0.22	1.93	4.69	1.13	3.48
0.90	1.87	-0.22	1.78	4.75	4.15	0.65	-1.23	1.82	1.44	2.42	0.09	4.32	4.32	1.99	-0.19	1.42	3.91	1.26	3.76
0.92	2.12	-0.67	2.06	5.36	2.89	-0.95	-1.03	2.07	0.83	2.44	1.01	4.63	4.13	1.90	-0.63	0.95	2.95	1.48	4.03
0.94	2.37	-1.03	2.38	5.96	1.85	-1.26	-1.73	2.31	0.24	2.46	1.33	4.91	4.32	1.81	-0.88	0.67	2.77	1.19	4.24
0.96	2.63	-1.29	2.76	6.53	1.26	-2.04	-1.93	2.59	-0.26	2.48	1.42	5.18	4.41	1.63	-0.98	0.57	2.12	1.35	4.38
0.98	2.90	-1.49	3.21	7.07	-0.24	-2.95	-1.04	2.89	-0.71	2.50	1.45	5.38	4.23	1.39	-0.92	0.27	1.80	1.29	4.47
1.00	3.21	-1.61	3.67	7.58	-1.79	-3.62	-0.83	3.17	-1.07	2.52	1.27	5.52	3.82	1.19	-0.99	-0.01	1.14	1.15	4.53
1.02	3.52	-1.72	4.18	7.85	-3.51	-3.85	-0.36	3.44	-1.33	2.54	1.10	5.57	3.23	1.02	-1.04	-0.05	0.59	1.55	4.59
1.04	3.83	-1.72	4.68	7.60	-4.32	-3.96	0.01	3.69	-1.52	2.56	1.31	5.58	2.99	0.83	-0.77	-0.07	0.59	2.25	4.59
1.06	4.10	-1.76	5.15	6.71	-4.15	-4.21	0.10	3.94	-1.67	2.58	1.63	5.56	2.88	0.74	0.08	0.44	0.55	2.89	4.60
1.08	4.33	-1.69	5.63	5.73	-2.96	-3.99	0.16	4.15	-1.78	2.60	1.88	5.50	2.86	0.84	0.68	1.25	1.09	3.36	4.59
1.10	4.53	-1.59	6.20	4.79	-3.00	-3.69	0.11	4.39	-1.82	2.62	1.99	5.19	3.08	0.96	0.72	2.05	1.24	3.70	4.60
1.12	4.70	-1.46	6.66	3.76	-1.63	-3.06	-0.12	4.59	-1.76	2.64	2.26	4.86	4.38	1.26	0.71	2.46	0.99	4.07	4.53
1.14	4.80	-1.29	7.05	2.80	-0.85	-2.16	-0.42	4.69	-1.54	2.66	2.62	4.52	4.75	1.75	0.67	2.28	0.92	3.96	4.45
1.16	4.80	-1.12	7.36	2.17	-0.39	-1.48	-0.31	4.71	-1.44	2.68	3.13	4.15	5.15	2.35	0.51	1.75	0.96	3.58	4.25
1.18	4.81	-0.94	7.58	1.53	-1.85	-0.45	-0.62	4.72	-1.31	2.70	3.85	3.76	5.34	2.97	1.04	1.13	0.87	3.40	4.01
1.20	4.80	-0.72	7.68	0.92	-0.06	0.29	-0.96	4.73	-1.09	2.72	4.10	3.35	5.24	3.61	1.53	0.45	0.98	3.37	3.72
1.22	4.59	-0.47	7.75	0.37	-0.39	0.97	-1.19	4.47	-0.88	2.74	3.94	2.97	5.01	4.30	1.72	0.13	1.02	3.24	3.38
1.24	4.19	-0.20	7.73	-0.22	-0.18	1.25	-1.49	4.07	-0.60	2.76	3.88	2.62	4.81	4.82	1.81	0.08	1.03	3.06	3.00
1.26	3.81	0.06	7.69	-0.85	0.41	0.94	-1.80	3.60	-0.43	2.78	4.19	2.31	4.61	5.18	2.05	0.37	1.95	3.02	2.66
1.28	3.28	0.29	7.38	-1.35	0.49	0.61	-1.74	2.99	-0.18	2.80	4.37	2.05	4.42	5.50	2.33	0.78	1.89	2.88	2.34
1.30	2.67	0.58	7.04	-1.75	0.94														

case10 水位計の配置:C

時間[s]	水位[cm]									時間[s]	水位[cm]								
	ch.1	ch.2	ch.3	ch.4	ch.5	ch.6	ch.7	ch.8	ch.9		ch.1	ch.2	ch.3	ch.4	ch.5	ch.6	ch.7	ch.8	ch.9
0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	1.52	2.16	1.81	1.68	6.85	2.35	1.46	0.35	1.95	1.82
0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	1.54	2.08	1.98	1.84	8.81	2.05	1.56	0.93	2.24	1.76
0.04	-0.02	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	1.56	2.00	2.07	2.07	10.03	1.88	1.61	1.30	2.59	1.77
0.06	-0.01	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	1.58	1.77	2.22	2.24	10.50	1.71	1.73	1.21	3.12	1.75
0.08	-0.02	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	1.60	1.08	2.26	2.48	10.24	1.57	1.87	0.87	3.54	1.87
0.10	-0.01	-0.02	0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	1.62	1.60	2.40	2.76	9.68	1.46	1.73	0.52	3.64	1.93
0.12	-0.02	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	1.64	1.28	2.65	2.93	9.22	1.73	1.66	0.22	3.59	2.04
0.14	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	1.66	0.89	2.84	3.15	7.73	1.55	1.66	-0.49	3.32	2.13
0.16	-0.02	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	1.68	0.47	2.99	3.32	7.52	1.35	2.21	-1.10	2.95	2.24
0.18	-0.01	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	1.70	-0.40	3.50	3.52	7.20	2.26	2.48	0.01	2.59	2.26
0.20	-0.02	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	1.72	-1.33	4.11	3.76	7.02	2.85	3.77	0.47	2.35	2.29
0.22	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	1.74	-1.68	4.59	3.91	6.82	3.12	4.67	0.03	2.39	2.39
0.24	-0.02	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	1.76	-1.99	4.63	4.03	6.90	3.53	5.10	-0.16	2.63	2.58
0.26	-0.02	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	1.78	-2.31	4.27	4.08	7.41	4.06	5.34	0.25	3.43	2.59
0.28	-0.01	0.00	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	1.80	-2.76	3.40	4.06	6.95	3.97	5.56	0.23	3.71	2.70
0.30	-0.02	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	1.82	-2.65	2.50	4.10	6.64	3.31	5.81	-0.29	3.55	2.71
0.32	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	1.84	-2.31	2.77	4.17	6.54	3.53	5.45	-0.61	3.23	2.70
0.34	-0.01	-0.02	0.01	0.01	-0.01	0.03	0.01	0.00	0.00	1.86	-1.63	3.10	4.26	6.53	3.19	5.68	-0.03	2.68	2.71
0.36	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.08	0.01	0.00	0.00	1.88	-1.54	3.31	4.25	6.68	3.07	5.67	0.61	2.09	2.81
0.38	-0.02	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.26	0.00	0.01	0.00	1.90	-1.31	3.18	4.13	6.95	3.13	5.53	0.95	1.55	2.84
0.40	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.69	0.01	0.02	0.00	1.92	-0.27	3.29	3.97	7.18	3.72	5.23	0.93	1.13	2.83
0.42	-0.01	-0.02	0.02	0.01	0.00	1.47	0.01	0.01	0.00	1.94	-0.83	2.82	3.89	7.14	3.63	4.87	1.23	0.74	2.89
0.44	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.00	2.94	0.01	0.01	0.02	1.96	-1.72	2.31	3.80	6.66	3.47	4.50	1.49	0.39	2.92
0.46	-0.01	0.00	0.04	0.01	0.02	5.00	0.01	0.02	0.03	1.98	-1.24	1.89	3.62	6.10	3.72	4.87	1.95	0.21	2.90
0.48	-0.02	0.00	0.08	0.02	0.06	9.52	0.01	0.01	0.04	2.00	-0.85	1.38	3.37	5.76	3.98	4.87	2.55	0.53	2.86
0.50	-0.01	0.01	0.11	0.03	0.07	10.10	0.02	0.02	0.06	2.02	-0.68	0.91	3.10	5.65	4.23	4.80	2.62	1.62	2.78
0.52	-0.01	0.02	0.12	0.05	0.08	10.40	0.01	0.02	0.06	2.04	-0.53	0.44	2.88	5.47	4.27	5.15	2.12	2.11	2.75
0.54	0.00	0.04	0.12	0.04	0.12	13.04	0.01	0.03	0.07	2.06	-0.10	-0.04	2.68	5.43	4.11	5.04	2.19	2.06	2.69
0.56	0.01	0.06	0.16	0.05	0.26	11.77	0.02	0.04	0.11	2.08	1.23	-0.04	2.50	5.49	3.95	4.89	2.37	1.79	2.62
0.58	0.02	0.07	0.26	0.07	0.45	8.82	0.02	0.07	0.18	2.10	0.68	1.11	2.30	5.85	4.18	5.11	2.58	2.44	2.52
0.60	0.02	0.07	0.38	0.13	0.72	6.77	0.02	0.09	0.28	2.12	1.43	1.06	2.15	6.76	4.58	5.69	2.69	2.69	2.45
0.62	0.04	0.07	0.53	0.25	1.08	2.39	0.04	0.11	0.40	2.14	1.24	0.90	2.07	7.29	4.85	6.54	2.92	2.52	2.38
0.64	0.04	0.10	0.70	0.43	1.53	-0.57	0.05	0.16	0.53	2.16	2.35	0.62	2.05	7.63	4.98	6.67	3.17	2.16	2.33
0.66	0.05	0.15	0.90	0.62	2.08	-2.77	0.08	0.25	0.70	2.18	5.12	0.40	2.09	8.02	5.09	6.71	3.37	1.92	2.26
0.68	0.06	0.25	1.13	0.88	2.71	-1.08	0.14	0.35	0.90	2.20	4.88	0.14	2.08	8.32	5.06	6.69	4.14	1.69	2.19
0.70	0.11	0.36	1.40	1.20	3.46	1.91	0.22	0.48	1.12	2.22	4.15	0.50	2.03	8.33	5.13	6.62	5.14	1.52	2.12
0.72	0.19	0.49	1.71	1.61	4.31	2.95	0.31	0.62	1.37	2.24	2.88	1.07	1.99	8.23	5.23	6.43	5.79	1.44	2.07
0.74	0.31	0.66	2.08	2.08	5.23	3.96	0.41	0.78	1.64	2.26	2.31	1.22	1.97	8.11	5.06	6.14	5.47	1.47	2.05
0.76	0.43	0.85	2.54	2.59	5.71	3.89	0.56	0.96	1.94	2.28	2.93	1.43	1.93	7.87	4.80	5.68	5.07	2.18	2.11
0.78	0.57	1.06	3.23	3.15	6.68	4.10	0.69	1.15	2.28	2.30	3.06	1.41	1.90	7.45	4.47	5.01	4.31	3.12	2.19
0.80	0.74	1.29	4.49	3.91	7.00	4.89	0.85	1.36	2.84	2.32	3.95	1.47	1.92	6.78	4.19	4.16	3.31	3.28	2.33
0.82	0.93	1.55	4.52	4.69	7.20	4.12	1.04	1.60	3.87	2.34	4.17	2.02	1.95	5.93	3.72	3.58	3.65	3.24	2.50
0.84	1.15	1.82	4.08	4.65	6.93	1.94	1.27	1.85	3.92	2.36	3.33	2.79	1.98	5.21	3.27	3.04	3.22	3.46	2.63
0.86	1.38	2.12	3.20	5.71	6.61	-0.10	1.51	2.13	3.47	2.38	2.44	2.71	2.01	4.77	2.97	2.34	2.49	4.29	2.78
0.88	1.64	2.46	2.41	6.29	6.55	-1.32	1.78	2.43	2.70	2.40	2.38	2.29	2.06	5.38	3.12	1.53	2.37	4.64	2.93
0.90	1.92	2.82	1.83	7.01	6.55	-2.50	2.04	2.74	2.09	2.42	2.16	2.46	2.11	6.02	3.43	0.85	1.64	4.94	2.97
0.92	2.22	3.18	1.36	7.25	6.18	-2.70	2.34	3.04	1.45	2.44	2.30	3.06	2.20	6.16	3.63	0.15	2.11	5.21	2.83
0.94	2.54	3.57	0.75	7.40	5.59	-3.23	2.66	3.35	0.85	2.46	2.53	2.69	2.26	6.02	3.74	-0.30	2.43	5.22	2.57
0.96	2.91	3.96	0.15	7.54	4.73	-3.21	3.01	3.64	0.29	2.48	2.77	2.25	2.30	5.94	3.70	0.00	1.98	5.03	2.25
0.98	3.31	4.36	-0.25	7.63	3.86	-2.70	3.37	3.89	-0.13	2.50	2.62	2.18	2.30	5.93	4.13	0.47	1.32	4.73	1.96
1.00	3.74	4.71	-0.53	7.72	3.00	-3.25	3.74	4.09	-0.48	2.52	2.42	2.44	2.28	5.91	4.84	0.89	0.83	4.13	1.73
1.02	4.17	4.96	-0.77	7.72	2.01	-4.17	4.08	4.21	-0.75	2.54	2.29	2.54	2.20	6.04	5.78	1.27	0.14	3.70	1.55
1.04	4.58	5.26	-0.90	7.31	1.09	-3.83	4.32	4.25	-0.93	2.56	2.59	2.43	2.08	6.28	5.85	1.76	0.23	3.83	1.46
1.06	4.94	5.35	-0.99	6.97	0.20	-3.40	4.51	4.25	-1.07	2.58	2.86	2.61	1.94	6.48	6.18	2.57	0.44	3.76	1.45
1.08	5.26	5.18	-1.03	6.71	-0.34	-2.70	4.64	4.24	-1.17	2.60	2.83	2.70	1.85	6.66	6.37	2.95	0.39	3.49	1.58
1.10	5.52	4.26	-1.09	6.41	-0.78	-2.76	4.65	4.03	-1.15	2.62	2.74	2.83	1.78	6.88	6.48	2.48	0.50	2.78	1.76
1.12	5.76	3.41	-1.10	6.07	-1.15	-2.88	4.65	3.68	-1.07	2.64	2.36	3.03	1.81	7.16	6.61	2.39	1.32	2.70	1.94
1.14	6.06	2.78	-1.05	5.70	-1.31	-2.55	4.64	3.27	-0.93	2.66	2.22	3.10	1.92	7.29	6.57	2.08	1.42	3.01	2.22
1.16	6.17	2.33	-1.04	5.32	-1.14	-1.41	4.38	2.82	-0.74	2.68	2.12	3.33	2.09	7.31	6.57	0.77	0.93	3.02	2.54
1.18	5.92	1.73	-1.03	4.87	-0.76	-0.40	4.08	2.32	-0.50	2.70	2.01	3.66	2.25	7.38	6.49	0.80	1.18	2.41	2.80
1.20	5.01	1.31	-0.97	4.36	-0.19	0.55	3.83	1.87	-0.27	2.72	2.14	4.70	2.50	7.37	6.38	0.90	1.31	2.67	2.96
1.22	4.21	1.04	-0.78	3.81	0.55	0.88	3.54	1.53	-0.03	2.74	2.16	4.98	2.67	7.37	6.14	0.54	0.50	2.88	3.18
1.24	3.73	0.79	-0.58	3.17	1.34	0.79	3.25	1.25	0.23	2.76	2.25	4.80	2.61	7.27	5.93	1.21	0.72	2.71	3.33
1.26	3.42	0.57	-0.41	2.61	1.98	0.52	2.97	1.01	0.56	2.78	2.83	4.60	2.47	7.09	5.85	1.63	1.27	2.42	3.40
1.28	3.04	0.38	-0.29	2.13	2.51	0.00	2.74	0.81	0.91	2.80	3.08	4.32	2.30	7.08	5.77	2.26	1.20	2.22	3.38
1.30	2.83	0.39	-0.09	1.63	3.0														

case11 水位計の配置:A

時間[s]	水位[cm]									時間[s]	水位[cm]								
	ch.1	ch.2	ch.3	ch.4	ch.5	ch.6	ch.7	ch.8	ch.9		ch.1	ch.2	ch.3	ch.4	ch.5	ch.6	ch.7	ch.8	ch.9
0.00	0.01	0.02	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	1.52	0.35	0.25	0.40	0.25	0.27	0.15	0.37	0.32	-0.22
0.02	0.01	0.02	0.02	0.00	0.00	-0.01	0.02	-0.01	0.01	1.54	0.34	0.33	0.42	0.25	0.30	0.05	0.42	0.32	-0.37
0.04	0.03	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.02	1.56	0.34	0.39	0.42	0.25	0.36	0.13	0.72	0.31	-0.47
0.06	0.02	0.02	0.03	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.02	1.58	0.34	0.44	0.42	0.25	0.45	0.17	0.83	0.31	-0.56
0.08	0.01	0.02	0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.04	1.60	0.34	0.45	0.42	0.25	0.53	0.09	0.81	0.31	-0.52
0.10	0.01	0.02	0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.03	1.62	0.34	0.44	0.42	0.25	0.61	-0.07	0.74	0.32	-0.41
0.12	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.02	1.64	0.33	0.40	0.42	0.25	0.66	-0.02	0.39	0.32	-0.25
0.14	0.03	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.01	-0.03	0.02	1.66	0.33	0.34	0.42	0.24	0.69	0.17	0.08	0.33	-0.06
0.16	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.01	-0.03	0.02	1.68	0.29	0.28	0.42	0.24	0.68	0.30	0.05	0.31	0.16
0.18	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.03	0.01	1.70	0.26	0.23	0.42	0.24	0.68	0.53	0.21	0.30	0.41
0.20	0.03	0.02	0.02	0.02	0.00	0.01	0.01	-0.04	0.01	1.72	0.22	0.16	0.42	0.25	0.70	0.78	-0.12	0.28	0.51
0.22	0.02	0.03	0.02	0.02	0.00	0.01	0.03	-0.03	0.02	1.74	0.18	0.10	0.42	0.25	0.69	0.92	-0.28	0.27	0.55
0.24	0.01	0.02	0.02	0.03	0.00	0.01	0.05	-0.05	0.02	1.76	0.15	0.03	0.42	0.25	0.64	0.62	-0.23	0.26	0.64
0.26	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.01	0.06	-0.05	0.02	1.78	0.14	-0.03	0.42	0.25	0.48	0.32	-0.26	0.23	0.66
0.28	0.02	0.02	0.03	0.02	0.00	0.01	0.13	-0.05	0.02	1.80	0.11	-0.07	0.41	0.25	0.32	0.28	-0.29	0.26	0.66
0.30	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.02	0.21	-0.05	0.03	1.82	0.10	-0.09	0.41	0.26	0.19	0.42	-0.30	0.26	0.65
0.32	0.03	0.04	0.02	0.02	0.00	0.03	0.31	-0.05	0.04	1.84	0.08	-0.09	0.42	0.27	0.06	0.58	-0.13	0.25	0.66
0.34	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.04	0.42	-0.05	0.04	1.86	0.05	-0.07	0.42	0.27	-0.05	0.77	-0.11	0.26	0.63
0.36	0.03	0.03	0.02	0.02	0.00	0.07	0.55	-0.05	0.05	1.88	0.05	0.00	0.41	0.29	-0.15	0.99	-0.23	0.27	0.50
0.38	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	0.12	0.70	-0.05	0.07	1.90	0.04	0.08	0.42	0.31	-0.21	0.86	-0.21	0.29	0.36
0.40	0.03	0.04	0.03	0.02	0.00	0.17	0.85	-0.04	0.08	1.92	0.05	0.15	0.42	0.36	-0.24	0.76	-0.11	0.31	0.24
0.42	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	0.23	1.04	-0.04	0.08	1.94	0.05	0.21	0.40	0.38	-0.22	0.93	0.08	0.31	0.15
0.44	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	0.29	1.53	-0.04	0.08	1.96	0.06	0.27	0.39	0.40	-0.16	0.95	0.27	0.32	0.05
0.46	0.03	0.04	0.02	0.02	0.00	0.36	1.84	-0.04	0.08	1.98	0.09	0.33	0.40	0.42	-0.07	0.88	0.44	0.32	-0.02
0.48	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	0.43	1.89	-0.03	0.08	2.00	0.10	0.40	0.40	0.44	0.04	0.62	0.57	0.32	-0.08
0.50	0.03	0.04	0.02	0.02	0.00	0.53	1.60	-0.03	0.09	2.02	0.13	0.44	0.40	0.44	0.17	0.64	0.64	0.32	-0.14
0.52	0.03	0.04	0.01	0.03	0.00	0.60	1.17	-0.04	0.08	2.04	0.16	0.44	0.40	0.45	0.31	0.74	0.54	0.31	-0.16
0.54	0.03	0.06	0.01	0.02	0.00	0.67	1.09	-0.03	0.10	2.06	0.19	0.41	0.39	0.44	0.47	0.85	0.34	0.31	-0.16
0.56	0.03	0.06	0.02	0.02	0.00	0.75	1.12	-0.03	0.11	2.08	0.23	0.36	0.39	0.48	0.63	1.06	0.22	0.33	-0.15
0.58	0.03	0.08	0.02	0.03	0.02	0.81	0.95	-0.03	0.14	2.10	0.27	0.31	0.40	0.44	0.70	0.67	0.29	0.32	-0.09
0.60	0.03	0.10	0.01	0.01	0.02	0.88	0.75	-0.03	0.17	2.12	0.31	0.27	0.40	0.44	0.69	0.21	0.41	0.32	-0.03
0.62	0.03	0.11	0.00	0.02	0.02	0.92	0.56	-0.03	0.22	2.14	0.33	0.24	0.39	0.44	0.68	0.17	0.51	0.28	0.01
0.64	0.04	0.15	0.02	0.02	0.04	0.97	0.37	-0.03	0.26	2.16	0.35	0.23	0.39	0.44	0.62	-0.24	0.65	0.32	0.10
0.66	0.03	0.19	0.02	0.02	0.05	1.01	0.23	-0.03	0.30	2.18	0.33	0.22	0.39	0.40	0.51	-0.29	0.66	0.31	0.21
0.68	0.03	0.21	0.02	0.03	0.06	1.06	-0.02	-0.03	0.35	2.20	0.34	0.25	0.38	0.32	0.39	-0.21	0.55	0.31	0.35
0.70	0.03	0.24	0.02	0.03	0.08	1.05	-0.31	-0.03	0.39	2.22	0.33	0.27	0.36	0.22	0.28	-0.18	0.47	0.31	0.54
0.72	0.03	0.27	0.02	0.04	0.10	0.81	-0.45	-0.03	0.42	2.24	0.34	0.33	0.35	0.14	0.21	-0.04	0.51	0.32	0.67
0.74	0.03	0.31	0.02	0.03	0.12	0.43	-0.56	-0.02	0.46	2.26	0.35	0.43	0.33	0.08	0.16	-0.19	0.42	0.31	0.66
0.76	0.05	0.34	0.03	0.04	0.15	0.08	-0.51	0.00	0.48	2.28	0.34	0.48	0.31	0.01	0.19	-0.19	0.12	0.29	0.76
0.78	0.03	0.37	0.02	0.04	0.17	-0.21	-0.32	0.00	0.51	2.30	0.34	0.48	0.27	-0.06	0.30	-0.27	-0.13	0.23	0.87
0.80	0.03	0.40	0.02	0.04	0.20	-0.47	0.11	0.01	0.51	2.32	0.35	0.46	0.24	-0.12	0.42	-0.25	-0.38	0.19	0.95
0.82	0.04	0.44	0.03	0.04	0.21	-0.65	0.63	0.01	0.51	2.34	0.35	0.49	0.19	-0.17	0.61	-0.24	-0.43	0.15	0.97
0.84	0.03	0.45	0.04	0.05	0.23	-0.74	0.70	0.02	0.51	2.36	0.35	0.48	0.15	-0.21	0.70	-0.29	-0.53	0.12	0.97
0.86	0.04	0.47	0.04	0.05	0.25	-0.77	0.68	0.02	0.51	2.38	0.34	0.49	0.12	-0.24	0.72	-0.34	-0.49	0.08	0.97
0.88	0.04	0.48	0.04	0.05	0.26	-0.66	0.56	0.03	0.50	2.40	0.33	0.48	0.08	-0.26	0.74	-0.47	-0.58	0.03	0.96
0.90	0.04	0.48	0.04	0.06	0.26	-0.50	0.38	0.02	0.50	2.42	0.35	0.49	0.03	-0.25	0.73	-0.57	-0.43	0.01	0.81
0.92	0.04	0.50	0.04	0.06	0.28	-0.32	0.38	0.04	0.48	2.44	0.35	0.48	-0.01	-0.22	0.73	-0.59	-0.26	-0.01	0.63
0.94	0.05	0.49	0.05	0.07	0.29	-0.06	0.24	0.04	0.41	2.46	0.34	0.48	-0.05	-0.17	0.62	-0.62	0.04	-0.02	0.48
0.96	0.05	0.48	0.04	0.08	0.28	0.17	0.24	0.05	0.28	2.48	0.33	0.48	-0.09	-0.11	0.40	-0.56	0.81	-0.03	0.35
0.98	0.05	0.48	0.05	0.09	0.27	0.33	0.30	0.05	0.18	2.50	0.28	0.49	-0.13	-0.04	0.22	-0.55	1.13	-0.01	0.25
1.00	0.07	0.47	0.06	0.10	0.28	0.47	0.37	0.05	0.06	2.52	0.24	0.48	-0.18	0.04	0.07	-0.53	1.06	0.01	0.20
1.02	0.09	0.48	0.06	0.13	0.28	0.64	0.33	0.07	-0.04	2.54	0.22	0.48	-0.21	0.12	-0.02	-0.45	0.91	0.05	0.18
1.04	0.09	0.45	0.08	0.14	0.27	0.90	0.37	0.08	-0.14	2.56	0.19	0.48	-0.24	0.22	-0.06	-0.34	0.76	0.09	0.22
1.06	0.12	0.37	0.09	0.15	0.27	1.06	0.59	0.08	-0.24	2.58	0.15	0.48	-0.26	0.33	-0.04	-0.13	0.76	0.12	0.27
1.08	0.15	0.27	0.10	0.16	0.27	0.99	0.66	0.10	-0.31	2.60	0.13	0.48	-0.26	0.44	0.05	0.42	0.78	0.18	0.34
1.10	0.16	0.20	0.12	0.18	0.28	0.79	0.51	0.12	-0.37	2.62	0.11	0.48	-0.25	0.45	0.20	0.69	0.65	0.25	0.39
1.12	0.18	0.12	0.13	0.21	0.27	0.52	0.43	0.15	-0.41	2.64	0.10	0.45	-0.22	0.46	0.38	0.95	0.94	0.30	0.46
1.14	0.19	0.04	0.14	0.21	0.26	0.32	0.96	0.16	-0.44	2.66	0.09	0.41	-0.18	0.47	0.60	0.93	0.93	0.33	0.52
1.16	0.20	-0.05	0.15	0.22	0.21	0.23	1.34	0.18	-0.43	2.68	0.10	0.37	-0.13	0.48	0.73	1.08	0.79	0.31	0.57
1.18	0.22	-0.13	0.18	0.23	0.17	0.32	1.45	0.19	-0.37	2.70	0.09	0.33	-0.08	0.52	0.73	0.66	0.82	0.32	0.67
1.20	0.23	-0.20	0.20	0.24	0.11	0.40	1.50	0.22	-0.30	2.72	0.11	0.31	-0.01	0.53	0.73	0.39	0.99	0.34	0.78
1.22	0.24	-0.26	0.21	0.25	0.07	0.38	1.26	0.23	-0.20	2.74	0.11	0.27	0.06	0.52	0.68	0.28	1.04	0.33	0.87
1.24	0.26	-0.33	0.22	0.25	0.02	0.32	0.91	0.25	-0.08	2.76	0.12	0.28	0.13	0.51	0.60	0.53	0.98	0.34	0.91
1.26	0.26	-0.37	0.25	0.25	-0.02	0.45	0.36	0.27	0.04	2.78	0.14	0.33	0.24	0.51	0.51	0.92	1.13	0.34	0.83
1.28	0.28	-0.39	0.27	0.26	-0.06	0.66	0.06	0.29	0.17	2.80	0.16	0.38	0.32	0.51	0.42	1.01	1.16	0.34	0.67
1.30	0.29	-0.42	0.28	0.26	-0.08	0													

case12 水位計の配置:B

時間[s]	水位[cm]									時間[s]	水位[cm]								
	ch.1	ch.2	ch.3	ch.4	ch.5	ch.6	ch.7	ch.8	ch.9		ch.1	ch.2	ch.3	ch.4	ch.5	ch.6	ch.7	ch.8	ch.9
0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	-0.02	-0.01	0.01	-0.01	1.52	0.33	0.27	0.40	0.19	0.33	0.67	-0.55	0.27	0.19
0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	1.54	0.33	0.30	0.42	0.18	0.37	0.79	-0.25	0.26	0.19
0.04	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	1.56	0.33	0.31	0.40	0.16	0.44	0.68	-0.38	0.27	0.16
0.06	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.02	1.58	0.33	0.27	0.40	0.16	0.53	1.10	-0.19	0.27	0.10
0.08	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	1.60	0.33	0.23	0.40	0.16	0.54	0.83	0.06	0.27	0.02
0.10	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	1.62	0.33	0.13	0.40	0.17	0.53	0.51	-0.05	0.27	-0.04
0.12	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	1.64	0.33	0.04	0.39	0.18	0.48	0.27	-0.04	0.27	-0.11
0.14	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.02	1.66	0.33	-0.03	0.39	0.21	0.32	0.03	0.50	0.27	-0.19
0.16	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	1.68	0.33	-0.13	0.39	0.24	0.21	-0.20	1.33	0.26	-0.27
0.18	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	1.70	0.34	-0.26	0.40	0.24	0.10	-0.32	1.40	0.27	-0.34
0.20	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.03	0.00	0.00	1.72	0.33	-0.34	0.39	0.23	0.00	-0.45	1.70	0.28	-0.38
0.22	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	1.74	0.33	-0.39	0.37	0.24	-0.03	-0.18	1.98	0.26	-0.42
0.24	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.02	0.05	0.00	0.00	1.76	0.33	-0.41	0.35	0.25	0.04	-0.14	2.08	0.26	-0.42
0.26	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.13	0.00	0.00	1.78	0.33	-0.36	0.33	0.25	0.13	-0.50	2.06	0.26	-0.38
0.28	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.22	0.01	-0.01	1.80	0.35	-0.26	0.31	0.27	0.29	-0.53	2.49	0.27	-0.32
0.30	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.37	0.00	0.01	1.82	0.34	-0.12	0.30	0.30	0.51	-0.22	3.33	0.27	-0.25
0.32	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.59	0.00	0.01	1.84	0.34	0.01	0.27	0.33	0.56	0.17	3.45	0.26	-0.16
0.34	-0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	1.13	0.02	0.00	1.86	0.35	0.17	0.27	0.36	0.81	0.10	2.34	0.28	-0.05
0.36	-0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	0.01	1.46	0.01	0.01	1.88	0.36	0.44	0.25	0.39	1.06	0.07	1.27	0.28	0.07
0.38	0.03	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	1.53	0.01	0.02	1.90	0.38	0.52	0.25	0.41	1.17	0.29	1.29	0.28	0.25
0.40	0.00	0.07	0.02	0.00	-0.01	0.02	1.61	0.02	0.02	1.92	0.39	0.52	0.24	0.42	1.15	0.52	1.15	0.30	0.32
0.42	-0.01	0.09	0.01	0.00	0.00	0.01	1.41	0.01	0.02	1.94	0.41	0.52	0.24	0.43	1.06	0.59	0.87	0.32	0.34
0.44	-0.01	0.10	0.01	0.00	0.00	0.02	1.51	0.00	0.03	1.96	0.42	0.52	0.25	0.42	0.83	0.67	1.12	0.33	0.38
0.46	-0.01	0.13	0.00	0.00	0.00	0.02	1.40	0.01	0.02	1.98	0.42	0.52	0.26	0.42	0.68	0.89	1.03	0.32	0.38
0.48	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.03	0.92	0.01	0.02	2.00	0.42	0.51	0.28	0.42	0.59	1.13	0.71	0.32	0.37
0.50	0.00	0.12	0.01	0.00	0.00	0.06	0.44	0.00	0.02	2.02	0.42	0.39	0.29	0.42	0.57	1.39	0.37	0.32	0.37
0.52	-0.01	0.13	0.00	0.00	0.00	0.11	0.09	0.02	0.04	2.04	0.42	0.28	0.31	0.41	0.68	1.64	0.05	0.33	0.30
0.54	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.15	-0.14	0.02	0.05	2.06	0.42	0.18	0.32	0.40	0.80	1.96	0.78	0.32	0.13
0.56	0.01	0.15	0.01	0.00	0.00	0.18	-0.20	0.02	0.08	2.08	0.40	0.11	0.34	0.41	0.71	2.04	1.48	0.32	-0.01
0.58	0.01	0.19	0.01	0.01	0.02	0.24	1.30	0.03	0.12	2.10	0.41	0.09	0.35	0.39	0.67	2.04	0.98	0.32	-0.09
0.60	0.00	0.23	0.01	0.01	0.01	0.29	1.55	0.02	0.16	2.12	0.41	0.13	0.37	0.34	0.61	1.95	0.73	0.33	-0.11
0.62	0.02	0.28	0.01	0.01	0.02	0.35	1.23	0.03	0.20	2.14	0.37	0.24	0.38	0.31	0.65	1.56	0.58	0.32	-0.04
0.64	0.02	0.33	0.01	0.01	0.02	0.41	0.99	0.03	0.24	2.16	0.31	0.33	0.39	0.29	0.76	1.19	0.06	0.29	0.07
0.66	0.03	0.37	0.00	0.01	0.02	0.47	1.09	0.05	0.28	2.18	0.24	0.48	0.39	0.28	0.78	0.89	-0.14	0.24	0.23
0.68	0.03	0.41	0.02	0.01	0.04	0.53	0.67	0.04	0.32	2.20	0.20	0.52	0.38	0.28	1.00	0.68	-0.20	0.17	0.34
0.70	0.04	0.43	0.01	0.02	0.06	0.56	1.13	0.04	0.34	2.22	0.16	0.52	0.39	0.31	1.04	0.74	-0.31	0.15	0.38
0.72	0.05	0.45	0.02	0.02	0.07	0.61	1.02	0.04	0.35	2.24	0.10	0.52	0.39	0.37	1.05	0.92	0.20	0.10	0.50
0.74	0.05	0.45	0.01	0.02	0.09	0.64	1.03	0.04	0.34	2.26	0.06	0.53	0.39	0.39	1.01	1.27	0.45	0.06	0.61
0.76	0.06	0.45	0.01	0.01	0.11	0.64	0.80	0.06	0.35	2.28	0.03	0.53	0.39	0.42	1.04	1.14	0.90	0.05	0.64
0.78	0.07	0.43	0.01	0.01	0.13	0.64	0.96	0.05	0.34	2.30	0.02	0.52	0.39	0.42	1.10	0.94	1.14	0.02	0.66
0.80	0.07	0.43	0.03	0.01	0.15	0.64	1.58	0.05	0.34	2.32	0.03	0.52	0.37	0.42	1.32	0.67	1.09	0.00	0.64
0.82	0.07	0.45	0.02	0.02	0.17	0.62	1.38	0.07	0.34	2.34	0.05	0.54	0.37	0.43	1.36	0.43	0.78	0.02	0.64
0.84	0.07	0.37	0.02	0.02	0.20	0.64	1.14	0.06	0.34	2.36	0.10	0.53	0.35	0.43	1.33	0.21	0.70	0.04	0.64
0.86	0.07	0.25	0.02	0.03	0.22	0.51	1.78	0.06	0.27	2.38	0.16	0.52	0.35	0.44	1.00	0.13	0.60	0.08	0.59
0.88	0.07	0.07	0.02	0.04	0.24	0.29	2.03	0.05	0.19	2.40	0.21	0.52	0.33	0.43	0.77	0.29	0.39	0.13	0.47
0.90	0.07	-0.03	0.02	0.04	0.26	0.06	1.69	0.07	0.07	2.42	0.28	0.48	0.35	0.43	0.66	0.28	0.34	0.18	0.36
0.92	0.08	-0.17	0.03	0.04	0.29	-0.18	0.50	0.07	-0.04	2.44	0.37	0.32	0.34	0.39	0.57	0.11	1.24	0.24	0.28
0.94	0.07	-0.27	0.03	0.05	0.30	-0.36	0.20	0.06	-0.12	2.46	0.41	0.18	0.35	0.25	0.51	0.19	1.57	0.30	0.21
0.96	0.08	-0.37	0.05	0.06	0.31	-0.45	0.75	0.07	-0.19	2.48	0.41	0.08	0.34	0.13	0.39	0.70	1.37	0.32	0.17
0.98	0.09	-0.41	0.04	0.09	0.33	-0.47	0.25	0.07	-0.27	2.50	0.42	0.01	0.35	0.02	0.28	0.66	0.48	0.32	0.13
1.00	0.10	-0.41	0.05	0.10	0.33	-0.32	-0.51	0.07	-0.29	2.52	0.42	-0.01	0.35	-0.06	0.24	0.42	0.01	0.32	0.10
1.02	0.09	-0.35	0.06	0.12	0.33	0.11	-0.90	0.09	-0.28	2.54	0.42	-0.03	0.36	-0.09	0.28	0.69	1.13	0.32	0.06
1.04	0.11	-0.26	0.07	0.14	0.32	0.73	-0.22	0.09	-0.25	2.56	0.43	-0.03	0.38	-0.04	0.30	0.86	0.56	0.32	0.02
1.06	0.14	-0.11	0.08	0.16	0.33	1.17	0.39	0.11	-0.19	2.58	0.42	-0.03	0.37	0.06	0.29	0.66	0.88	0.32	-0.01
1.08	0.16	0.01	0.09	0.17	0.33	1.32	-0.16	0.12	-0.11	2.60	0.42	-0.01	0.37	0.19	0.21	0.22	0.53	0.32	-0.02
1.10	0.18	0.23	0.12	0.20	0.31	1.34	-1.30	0.14	-0.02	2.62	0.41	0.01	0.39	0.38	0.11	0.15	1.00	0.31	0.00
1.12	0.20	0.43	0.12	0.21	0.32	1.29	-1.53	0.15	0.13	2.64	0.41	0.05	0.38	0.44	0.01	0.07	0.95	0.32	0.00
1.14	0.22	0.44	0.14	0.21	0.31	1.13	-1.23	0.17	0.23	2.66	0.36	0.11	0.38	0.47	0.05	0.07	0.36	0.31	-0.02
1.16	0.24	0.51	0.17	0.23	0.32	1.24	-0.91	0.18	0.31	2.68	0.26	0.19	0.37	0.47	0.23	0.15	0.29	0.24	0.00
1.18	0.26	0.52	0.19	0.24	0.27	1.09	-0.40	0.20	0.32	2.70	0.18	0.28	0.35	0.47	0.29	0.21	0.23	0.15	0.05
1.20	0.28	0.52	0.22	0.24	0.24	0.62	-0.22	0.22	0.33	2.72	0.09	0.46	0.33	0.35	0.07	0.51	0.53	0.08	0.14
1.22	0.30	0.52	0.24	0.25	0.21	0.77	-0.90	0.23	0.32	2.74	0.02	0.52	0.30	0.15	-0.10	1.04	0.48	0.00	0.28
1.24	0.31	0.46	0.26	0.25	0.19	0.29	-0.70	0.24	0.31	2.76	-0.02	0.53	0.26	0.00	-0.18	1.07	1.02	-0.04	0.46
1.26	0.31	0.30	0.28	0.25	0.18	-0.06	-0.07	0.25	0.29	2.78	-0.03	0.61	0.19	-0.12	-0.17	0.97	0.99	-0.06	0.64
1.28	0.33	0.13	0.29	0.25	0.13	0.22	-0.46	0.26	0.21	2.80	0.01	0.69	0.14	-0.20	0.00	1.45	0.95	-0.03	0.64
1.30	0.34	0.01	0.32	0.25	0.08	0													

case13 水位計の配置:C

時間[s]	水位[cm]									時間[s]	水位[cm]								
	ch.1	ch.2	ch.3	ch.4	ch.5	ch.6	ch.7	ch.8	ch.9		ch.1	ch.2	ch.3	ch.4	ch.5	ch.6	ch.7	ch.8	ch.9
0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	1.52	0.67	0.59	-0.84	0.79	0.33	0.42	0.59	0.53	-0.90
0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54	0.69	0.57	-0.66	0.78	0.17	-0.57	0.60	0.52	-0.93
0.04	0.00	0.02	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.56	0.71	0.56	-0.45	0.79	0.00	-0.64	0.62	0.53	-0.90
0.06	-0.01	0.02	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	1.58	0.73	0.56	-0.23	0.77	-0.16	0.56	0.62	0.51	-0.83
0.08	0.00	0.02	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	1.60	0.73	0.52	-0.02	0.78	-0.31	0.94	0.63	0.52	-0.72
0.10	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	1.62	0.73	0.44	0.19	0.75	-0.46	0.96	0.63	0.52	-0.58
0.12	0.01	0.02	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.01	0.00	1.64	0.73	0.35	0.39	0.65	-0.58	0.67	0.63	0.50	-0.38
0.14	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	1.66	0.71	0.28	0.53	0.55	-0.69	0.28	0.62	0.43	-0.20
0.16	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.68	0.71	0.18	0.66	0.44	-0.75	0.01	0.62	0.32	0.01
0.18	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	1.70	0.71	0.09	0.76	0.34	-0.77	0.25	0.62	0.21	0.23
0.20	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	1.72	0.71	-0.01	0.82	0.23	-0.73	0.05	0.60	0.12	0.44
0.22	0.00	0.02	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.74	0.69	-0.10	0.78	0.12	-0.62	-0.03	0.59	0.04	0.64
0.24	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.76	0.64	-0.17	0.75	0.02	-0.49	0.13	0.55	-0.02	0.64
0.26	0.00	0.02	-0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	1.78	0.58	-0.22	0.71	-0.11	-0.31	0.01	0.51	-0.08	0.64
0.28	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80	0.48	-0.28	0.65	-0.21	-0.11	0.75	0.44	-0.13	0.65
0.30	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	1.82	0.41	-0.29	0.60	-0.30	0.14	0.77	0.38	-0.19	0.65
0.32	0.00	0.03	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.84	0.32	-0.30	0.55	-0.38	0.42	1.05	0.32	-0.20	0.64
0.34	0.00	0.03	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.86	0.26	-0.26	0.54	-0.44	0.76	1.20	0.25	-0.20	0.65
0.36	0.00	0.02	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.88	0.20	-0.20	0.53	-0.49	0.91	1.28	0.19	-0.19	0.63
0.38	0.00	0.02	-0.01	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	1.90	0.14	-0.12	0.54	-0.52	1.30	1.57	0.13	-0.15	0.60
0.40	0.00	0.02	-0.01	0.01	0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	1.92	0.07	-0.01	0.55	-0.51	1.64	2.23	0.08	-0.09	0.59
0.42	-0.01	0.03	-0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	1.94	0.03	0.10	0.58	-0.47	1.75	2.09	0.04	-0.02	0.59
0.44	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	1.96	-0.05	0.20	0.61	-0.39	1.75	1.33	0.00	0.06	0.61
0.46	0.00	0.02	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.98	-0.05	0.39	0.63	-0.30	1.68	0.23	-0.02	0.19	0.63
0.48	-0.01	0.02	-0.02	0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	2.00	-0.07	0.55	0.63	-0.17	1.36	0.30	-0.04	0.35	0.64
0.50	0.00	0.02	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	2.02	-0.06	0.59	0.64	-0.05	1.10	0.53	-0.04	0.50	0.65
0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	2.04	-0.05	0.71	0.65	0.11	0.83	0.48	-0.03	0.52	0.64
0.54	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.06	-0.01	0.84	0.65	0.29	0.63	0.78	0.00	0.54	0.65
0.56	0.01	0.02	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	2.08	0.05	0.99	0.68	0.47	0.47	0.72	0.03	0.68	0.64
0.58	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	2.10	0.11	1.14	0.70	0.66	0.35	0.83	0.08	0.83	0.64
0.60	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	2.12	0.17	1.25	0.72	0.77	0.23	0.64	0.14	0.96	0.64
0.62	0.00	0.02	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	2.14	0.28	1.32	0.76	0.78	0.18	0.35	0.23	1.09	0.64
0.64	0.01	0.02	-0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.02	2.16	0.34	1.33	0.76	0.81	0.16	0.04	0.29	1.17	0.63
0.66	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	-0.01	0.00	2.18	0.43	1.33	0.78	0.81	0.20	0.11	0.36	1.24	0.64
0.68	0.00	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	2.20	0.54	1.33	0.77	0.83	0.27	0.59	0.41	1.23	0.63
0.70	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	2.22	0.65	1.23	0.78	0.76	0.44	0.56	0.48	1.23	0.61
0.72	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	2.24	0.69	0.94	0.75	0.50	0.57	0.42	0.54	1.22	0.57
0.74	0.00	0.02	0.00	0.02	0.01	0.11	-0.01	0.00	0.00	2.26	0.70	0.68	0.70	0.25	0.69	0.53	0.59	1.19	0.51
0.76	-0.01	0.02	-0.02	0.01	0.00	0.19	-0.01	0.00	0.00	2.28	0.72	0.38	0.65	0.06	0.81	0.49	0.61	0.95	0.44
0.78	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.32	0.00	0.01	0.01	2.30	0.73	0.12	0.60	-0.09	0.89	0.53	0.62	0.71	0.41
0.80	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.49	0.00	0.00	0.01	2.32	0.73	-0.10	0.55	-0.17	0.95	0.79	0.63	0.47	0.38
0.82	0.01	0.03	0.00	0.00	0.01	0.71	0.00	0.00	0.02	2.34	0.73	-0.28	0.50	-0.11	0.93	1.03	0.63	0.19	0.36
0.84	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.98	0.00	0.00	0.02	2.36	0.73	-0.44	0.42	0.04	0.83	1.11	0.62	-0.02	0.34
0.86	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	1.67	0.00	0.00	0.02	2.38	0.71	-0.54	0.38	0.22	0.76	1.09	0.62	-0.21	0.34
0.88	0.00	0.03	0.01	0.01	0.00	2.49	0.00	0.00	0.02	2.40	0.56	-0.55	0.31	0.47	0.66	0.79	0.59	-0.34	0.34
0.90	0.00	0.04	0.02	0.00	0.00	2.83	0.00	0.01	0.02	2.42	0.39	-0.51	0.29	0.77	0.55	0.90	0.48	-0.49	0.36
0.92	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00	2.65	0.00	0.02	0.02	2.44	0.23	-0.37	0.27	0.85	0.45	1.37	0.34	-0.56	0.36
0.94	0.00	0.05	0.07	0.01	0.00	2.27	0.01	0.02	0.02	2.46	0.07	-0.20	0.26	1.13	0.29	1.83	0.23	-0.58	0.36
0.96	-0.01	0.04	0.12	0.00	0.01	1.94	0.00	0.02	0.03	2.48	-0.05	-0.07	0.26	1.37	0.17	2.19	0.11	-0.51	0.34
0.98	0.00	0.06	0.18	0.00	0.00	1.52	0.00	0.03	0.04	2.50	-0.15	0.10	0.24	1.51	0.08	2.67	0.00	-0.38	0.32
1.00	-0.01	0.08	0.24	0.00	0.03	1.22	0.00	0.04	0.08	2.52	-0.20	0.26	0.21	1.64	0.09	2.70	-0.06	-0.25	0.29
1.02	0.00	0.08	0.31	0.00	0.04	0.73	0.00	0.06	0.14	2.54	-0.17	0.34	0.17	1.72	0.08	2.69	-0.10	-0.08	0.26
1.04	0.00	0.08	0.38	0.00	0.06	0.23	0.00	0.08	0.19	2.56	-0.07	0.36	0.13	1.75	0.08	2.29	-0.10	0.09	0.20
1.06	0.01	0.08	0.44	0.01	0.10	-0.08	0.02	0.10	0.25	2.58	0.03	0.41	0.05	1.75	0.19	1.67	-0.02	0.29	0.14
1.08	0.00	0.10	0.53	0.02	0.14	-0.12	0.01	0.12	0.31	2.60	0.16	0.42	-0.04	1.75	0.40	0.92	0.06	0.51	0.04
1.10	0.01	0.10	0.61	0.03	0.18	-0.31	0.02	0.13	0.38	2.62	0.37	0.40	-0.13	1.75	0.70	0.45	0.18	0.62	-0.03
1.12	0.01	0.12	0.70	0.06	0.22	-0.55	0.02	0.14	0.44	2.64	0.59	0.38	-0.18	1.71	1.27	0.45	0.33	0.68	-0.12
1.14	0.01	0.13	0.76	0.08	0.28	-0.74	0.03	0.14	0.50	2.66	0.71	0.37	-0.21	1.49	1.67	0.65	0.47	0.72	-0.18
1.16	0.01	0.15	0.82	0.11	0.33	-0.75	0.02	0.16	0.54	2.68	0.79	0.35	-0.17	1.30	1.72	0.22	0.57	0.67	-0.23
1.18	0.04	0.17	0.87	0.15	0.40	-0.72	0.03	0.17	0.59	2.70	0.99	0.34	-0.09	1.09	1.72	0.20	0.65	0.62	-0.25
1.20	0.06	0.20	0.89	0.20	0.44	-0.70	0.04	0.19	0.62	2.72	1.19	0.33	0.01	0.92	1.76	0.28	0.81	0.58	-0.23
1.22	0.08	0.23	0.90	0.24	0.52	-0.72	0.06	0.21	0.65	2.74	1.35	0.36	0.10	0.74	1.74	0.18	0.96	0.55	-0.19
1.24	0.13	0.27	0.90	0.29	0.58	-0.59	0.10	0.23	0.66	2.76	1.43	0.44	0.19	0.57	1.70	0.18	1.10	0.53	-0.11
1.26	0.15	0.31	0.89	0.33	0.63	-0.55	0.12	0.24	0.64	2.78	1.42	0.50	0.31	0.42	1.62	0.42	1.18	0.53	-0.02
1.28	0.20	0.34	0.89	0.38	0.67	-0.50	0.16	0.25	0.64	2.80	1.42	0.57	0.44	0.26	1.55	0.33	1.22	0.56	0.07
1.30	0.23	0.37	0.81	0.44	0.72	-0													

case14 水位計の配置:A

時間[s]	水位[cm]									時間[s]	水位[cm]								
	ch.1	ch.2	ch.3	ch.4	ch.5	ch.6	ch.7	ch.8	ch.9		ch.1	ch.2	ch.3	ch.4	ch.5	ch.6	ch.7	ch.8	ch.9
0.00	-0.1	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.02	1.52	1.20	0.83	1.42	1.29	0.06	0.20	-0.27	1.30	0.55
0.02	0.00	0.01	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.01	1.54	1.20	0.75	1.44	1.28	0.22	0.18	-0.42	1.30	0.44
0.04	-0.01	0.01	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	1.56	1.20	0.64	1.46	1.23	0.42	0.12	-0.42	1.29	0.32
0.06	-0.01	0.01	0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	1.58	1.20	0.53	1.47	1.17	0.64	0.08	-0.28	1.29	0.19
0.08	0.00	0.04	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	1.60	1.20	0.43	1.48	1.09	0.86	0.06	-0.16	1.28	0.09
0.10	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	1.62	1.16	0.31	1.50	1.01	1.08	0.03	-0.01	1.28	0.00
0.12	-0.01	0.01	0.02	0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	1.64	1.10	0.23	1.49	0.94	1.30	0.08	0.27	1.26	-0.06
0.14	-0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	1.66	1.03	0.14	1.49	0.89	1.36	0.12	0.45	1.22	-0.10
0.16	-0.01	0.01	0.02	0.00	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	1.68	0.95	0.09	1.49	0.84	1.45	0.38	0.70	1.17	-0.07
0.18	0.00	0.01	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.02	1.70	0.88	0.03	1.49	0.80	1.58	0.56	0.92	1.12	0.01
0.20	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	1.72	0.84	-0.01	1.49	0.77	1.68	0.70	1.13	1.07	0.10
0.22	-0.01	0.01	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	1.74	0.78	-0.01	1.49	0.73	1.73	0.66	1.16	1.01	0.18
0.24	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.76	0.72	0.03	1.48	0.73	1.73	0.65	1.15	0.96	0.30
0.26	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.01	1.78	0.69	0.08	1.49	0.73	1.71	0.68	1.10	0.92	0.44
0.28	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	0.01	0.03	0.00	0.01	1.80	0.63	0.15	1.49	0.75	1.72	0.80	1.05	0.87	0.55
0.30	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.07	0.00	0.01	1.82	0.58	0.23	1.45	0.80	1.69	0.96	0.98	0.82	0.67
0.32	0.00	0.00	0.02	0.01	-0.01	0.01	0.15	0.00	0.01	1.84	0.56	0.33	1.42	0.85	1.52	0.95	0.92	0.79	0.82
0.34	-0.01	0.01	0.02	0.00	-0.01	0.02	0.25	0.00	0.01	1.86	0.53	0.44	1.36	0.91	1.32	0.99	0.90	0.76	0.90
0.36	-0.01	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.38	0.00	0.01	1.88	0.52	0.56	1.31	1.00	1.15	1.05	0.91	0.72	0.96
0.38	-0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	0.53	0.00	0.01	1.90	0.52	0.65	1.28	1.09	0.98	1.10	0.99	0.71	0.98
0.40	-0.01	0.02	0.02	0.00	0.00	0.10	0.71	-0.01	0.01	1.92	0.54	0.75	1.23	1.18	0.85	1.22	1.07	0.70	0.99
0.42	-0.01	0.01	0.02	-0.01	0.00	0.18	0.94	0.00	0.01	1.94	0.58	0.83	1.21	1.28	0.74	1.34	1.15	0.69	0.96
0.44	-0.01	0.02	0.01	0.01	-0.01	0.27	1.20	-0.02	0.02	1.96	0.61	0.97	1.16	1.29	0.65	1.42	1.18	0.70	0.92
0.46	-0.01	0.04	0.02	0.00	-0.01	0.36	1.46	0.00	0.03	1.98	0.67	1.06	1.14	1.31	0.60	1.61	1.18	0.72	0.86
0.48	-0.01	0.06	0.01	0.00	-0.01	0.47	1.78	0.00	0.03	2.00	0.74	1.13	1.12	1.40	0.59	1.73	1.14	0.76	0.81
0.50	-0.01	0.08	0.02	0.00	-0.01	0.61	2.12	0.00	0.03	2.02	0.79	1.19	1.11	1.52	0.63	1.77	1.04	0.80	0.77
0.52	-0.01	0.14	0.02	0.00	0.00	0.78	2.53	-0.01	0.07	2.04	0.86	1.26	1.10	1.63	0.69	1.76	0.90	0.85	0.71
0.54	-0.01	0.20	0.02	0.00	0.00	0.93	3.05	0.00	0.09	2.06	0.95	1.26	1.10	1.73	0.78	1.69	0.81	0.94	0.67
0.56	-0.01	0.28	0.02	0.00	0.00	1.13	3.38	0.00	0.15	2.08	1.03	1.19	1.11	1.81	0.88	1.56	0.75	0.98	0.63
0.58	-0.01	0.36	0.01	0.01	0.00	1.34	3.38	0.00	0.20	2.10	1.12	1.12	1.10	1.87	0.99	1.48	0.78	1.03	0.62
0.60	-0.01	0.44	0.01	0.00	0.03	1.55	2.99	0.00	0.27	2.12	1.20	1.03	1.11	1.92	1.10	1.37	0.96	1.07	0.58
0.62	-0.01	0.55	0.01	0.00	0.05	1.79	2.44	0.00	0.34	2.14	1.20	0.91	1.13	1.95	1.23	1.26	1.12	1.13	0.58
0.64	-0.01	0.65	0.02	-0.01	0.08	2.03	1.82	0.00	0.41	2.16	1.20	0.75	1.14	1.96	1.34	1.16	1.44	1.18	0.61
0.66	0.00	0.77	0.00	0.00	0.12	2.24	1.22	0.00	0.50	2.18	1.22	0.63	1.16	1.95	1.43	1.06	1.71	1.23	0.64
0.68	-0.01	0.89	0.02	0.00	0.17	2.44	0.68	0.01	0.60	2.20	1.23	0.53	1.19	1.95	1.51	1.06	1.95	1.25	0.72
0.70	-0.01	1.00	0.02	0.01	0.22	2.61	0.19	0.00	0.69	2.22	1.25	0.46	1.21	1.95	1.53	1.11	1.99	1.26	0.77
0.72	-0.01	1.13	0.00	0.01	0.27	2.74	-0.25	0.00	0.79	2.24	1.27	0.44	1.23	1.95	1.53	1.20	1.88	1.27	0.88
0.74	-0.01	1.24	0.02	0.01	0.35	2.77	-0.62	0.00	0.89	2.26	1.28	0.47	1.25	1.91	1.51	1.46	1.73	1.28	0.99
0.76	0.00	1.34	0.00	0.01	0.38	2.62	-0.89	0.01	0.99	2.28	1.29	0.56	1.26	1.76	1.46	1.72	1.52	1.27	1.09
0.78	-0.01	1.43	0.00	0.01	0.44	2.07	-1.05	0.01	1.10	2.30	1.27	0.70	1.25	1.58	1.40	1.85	1.27	1.27	1.18
0.80	-0.01	1.51	0.01	0.01	0.51	1.43	-1.11	0.01	1.20	2.32	1.27	0.86	1.23	1.41	1.36	2.07	1.04	1.26	1.27
0.82	-0.01	1.55	0.00	0.03	0.58	0.87	-1.08	0.02	1.29	2.34	1.27	1.00	1.21	1.22	1.32	2.16	1.01	1.26	1.37
0.84	-0.01	1.59	0.01	0.07	0.65	0.36	-1.02	0.02	1.37	2.36	1.27	1.20	1.17	1.03	1.29	2.01	0.86	1.23	1.46
0.86	-0.01	1.58	0.01	0.09	0.74	-0.08	-0.91	0.04	1.44	2.38	1.27	1.44	1.14	0.85	1.23	1.70	0.79	1.18	1.50
0.88	-0.01	1.58	0.02	0.13	0.83	-0.45	-0.68	0.06	1.49	2.40	1.20	1.57	1.11	0.70	1.19	1.37	0.90	1.11	1.54
0.90	0.00	1.58	0.02	0.17	0.91	-0.73	-0.42	0.08	1.52	2.42	1.10	1.66	1.04	0.54	1.16	1.42	1.13	1.02	1.60
0.92	0.01	1.58	0.02	0.21	1.00	-0.92	-0.15	0.11	1.52	2.44	1.01	1.81	0.97	0.40	1.12	1.34	1.30	0.94	1.67
0.94	0.05	1.43	0.02	0.26	1.08	-1.07	0.05	0.14	1.51	2.46	0.93	2.01	0.88	0.29	1.09	1.30	1.43	0.85	1.75
0.96	0.08	1.21	0.04	0.30	1.16	-1.16	0.18	0.17	1.51	2.48	0.85	2.14	0.78	0.19	1.05	1.27	1.47	0.76	1.80
0.98	0.13	0.97	0.04	0.34	1.23	-1.20	0.30	0.21	1.52	2.50	0.78	2.22	0.68	0.11	1.02	1.35	1.46	0.68	1.85
1.00	0.18	0.70	0.07	0.40	1.28	-1.15	0.34	0.24	1.45	2.52	0.73	2.26	0.56	0.08	0.98	1.42	1.45	0.62	1.89
1.02	0.23	0.41	0.10	0.45	1.33	-1.00	0.33	0.27	1.24	2.54	0.69	2.25	0.43	0.07	0.93	1.48	1.55	0.57	1.90
1.04	0.27	0.14	0.14	0.50	1.36	-0.74	0.26	0.32	1.03	2.56	0.66	2.24	0.33	0.09	0.90	1.52	1.56	0.53	1.91
1.06	0.34	-0.12	0.18	0.56	1.38	-0.51	0.23	0.37	0.79	2.58	0.63	2.25	0.23	0.16	0.86	1.62	1.67	0.51	1.92
1.08	0.39	-0.37	0.23	0.60	1.36	-0.26	0.19	0.42	0.54	2.60	0.63	2.19	0.14	0.26	0.82	1.65	1.71	0.51	1.90
1.10	0.45	-0.54	0.27	0.66	1.36	-0.02	0.13	0.47	0.29	2.62	0.65	2.00	0.06	0.36	0.80	1.72	1.69	0.52	1.90
1.12	0.50	-0.70	0.30	0.71	1.35	0.23	0.04	0.52	0.04	2.64	0.70	1.83	-0.03	0.52	0.75	1.77	1.81	0.55	1.90
1.14	0.56	-0.83	0.36	0.77	1.35	0.46	-0.08	0.58	-0.18	2.66	0.75	1.66	-0.11	0.65	0.72	1.71	2.17	0.61	1.88
1.16	0.61	-0.92	0.41	0.82	1.28	0.60	-0.25	0.63	-0.35	2.68	0.81	1.48	-0.15	0.82	0.70	1.70	2.35	0.70	1.78
1.18	0.69	-0.98	0.48	0.89	1.13	0.67	-0.37	0.68	-0.50	2.70	0.88	1.34	-0.17	0.99	0.68	1.84	2.27	0.80	1.63
1.20	0.75	-0.97	0.53	0.95	0.96	0.62	-0.44	0.74	-0.61	2.72	0.95	1.22	-0.15	1.17	0.70	2.08	2.05	0.90	1.48
1.22	0.80	-0.89	0.59	1.00	0.77	0.54	-0.55	0.80	-0.66	2.74	1.02	1.13	-0.09	1.32	0.73	2.12	1.93	1.00	1.37
1.24	0.86	-0.79	0.66	1.06	0.58	0.48	-0.64	0.85	-0.64	2.76	1.09	1.05	0.00	1.44	0.80	2.12	1.82	1.07	1.26
1.26	0.92	-0.70	0.72	1.12	0.40	0.41	-0.69	0.92	-0.59	2.78	1.16	1.00	0.09	1.55	0.91	2.26	1.80	1.15	1.18
1.28	0.97	-0.55	0.77	1.16	0.23	0.31	-0.78	0.97	-0.50	2.80	1.20	1.00	0.21	1.63	1.04	2.44	1.84	1.22	1.12
1.30	1.03	-0.34	0.85	1.20	0.08	0.													

case15 水位計の配置:B

時間[s]	水位[cm]									時間[s]	水位[cm]								
	ch.1	ch.2	ch.3	ch.4	ch.5	ch.6	ch.7	ch.8	ch.9		ch.1	ch.2	ch.3	ch.4	ch.5	ch.6	ch.7	ch.8	ch.9
0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	1.52	0.00	0.77	0.00	0.00	0.12	2.24	1.22	0.00	0.50
0.02	-0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	1.54	-0.01	0.89	0.02	0.00	0.17	2.44	0.68	0.01	0.60
0.04	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.01	1.56	-0.01	1.00	0.02	0.01	0.22	2.61	0.19	0.00	0.69
0.06	0.00	0.01	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	1.58	-0.01	1.13	0.00	0.01	0.27	2.74	-0.25	0.00	0.79
0.08	-0.01	0.01	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.02	1.60	-0.01	1.24	0.02	0.01	0.35	2.77	-0.62	0.00	0.89
0.10	-0.01	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.62	0.00	1.34	0.00	0.01	0.38	2.62	-0.89	0.01	0.99
0.12	-0.01	0.01	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	1.64	-0.01	1.43	0.00	0.01	0.44	2.07	-1.05	0.01	1.10
0.14	-0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.66	-0.01	1.51	0.01	0.01	0.51	1.43	-1.11	0.01	1.20
0.16	-0.01	0.00	0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	1.68	-0.01	1.55	0.00	0.03	0.58	0.87	-1.08	0.02	1.29
0.18	-0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.02	1.70	-0.01	1.59	0.01	0.07	0.65	0.36	-1.02	0.02	1.37
0.20	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.01	1.72	-0.01	1.58	0.01	0.09	0.74	-0.08	-0.91	0.04	1.44
0.22	-0.01	0.01	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.01	1.74	-0.01	1.58	0.02	0.13	0.83	-0.45	-0.68	0.06	1.49
0.24	-0.01	0.02	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	1.76	0.00	1.58	0.02	0.17	0.91	-0.73	-0.42	0.08	1.52
0.26	-0.01	0.00	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	1.78	0.01	1.58	0.02	0.21	1.00	-0.92	-0.15	0.11	1.52
0.28	0.00	0.01	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	1.80	0.05	1.43	0.02	0.26	1.08	-1.07	0.05	0.14	1.51
0.30	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	1.82	0.08	1.21	0.04	0.30	1.16	-1.16	0.18	0.17	1.51
0.32	0.00	0.02	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	1.84	0.13	0.97	0.04	0.34	1.23	-1.20	0.30	0.21	1.52
0.34	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	1.86	0.18	0.70	0.07	0.40	1.28	-1.15	0.34	0.24	1.45
0.36	0.00	0.01	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	1.88	0.23	0.41	0.10	0.45	1.33	-1.00	0.33	0.27	1.24
0.38	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	1.90	0.27	0.14	0.14	0.50	1.36	-0.74	0.26	0.32	1.03
0.40	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.92	0.34	-0.12	0.18	0.56	1.38	-0.51	0.23	0.37	0.79
0.42	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	1.94	0.39	-0.37	0.23	0.60	1.36	-0.26	0.19	0.42	0.54
0.44	-0.01	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.96	0.45	-0.54	0.27	0.66	1.36	-0.02	0.13	0.47	0.29
0.46	-0.01	0.01	0.02	-0.03	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	1.98	0.50	-0.70	0.30	0.71	1.35	0.23	0.04	0.52	0.04
0.48	-0.01	0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.03	2.00	0.56	-0.83	0.36	0.77	1.35	0.46	-0.08	0.58	-0.18
0.50	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	2.02	0.61	-0.92	0.41	0.82	1.28	0.60	-0.25	0.63	-0.35
0.52	-0.01	0.00	0.02	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	2.04	0.69	-0.98	0.48	0.89	1.13	0.67	-0.37	0.68	-0.50
0.54	-0.01	0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	2.06	0.75	-0.97	0.53	0.95	0.96	0.62	-0.44	0.74	-0.61
0.56	0.00	0.00	0.02	0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	2.08	0.80	-0.89	0.59	1.00	0.77	0.54	-0.55	0.80	-0.66
0.58	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	2.10	0.86	-0.79	0.66	1.06	0.58	0.48	-0.64	0.85	-0.64
0.60	-0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.01	2.12	0.92	-0.70	0.72	1.12	0.40	0.41	-0.69	0.92	-0.59
0.62	-0.01	0.01	0.02	0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	2.14	0.97	-0.55	0.77	1.16	0.23	0.31	-0.78	0.97	-0.50
0.64	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.01	2.16	1.03	-0.34	0.85	1.20	0.08	0.24	-0.86	1.02	-0.35
0.66	0.00	0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	2.18	1.07	-0.14	0.90	1.24	-0.08	0.16	-0.81	1.07	-0.19
0.68	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	2.20	1.10	0.07	0.97	1.26	-0.19	0.10	-0.53	1.12	0.01
0.70	-0.01	0.01	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	2.22	1.14	0.29	1.03	1.29	-0.30	0.02	-0.02	1.17	0.22
0.72	0.02	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	2.24	1.17	0.51	1.09	1.29	-0.38	0.00	0.46	1.21	0.44
0.74	-0.01	0.02	0.02	0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.02	2.26	1.20	0.70	1.15	1.31	-0.43	-0.04	0.48	1.24	0.64
0.76	0.00	0.01	0.02	-0.01	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.02	2.28	1.21	0.88	1.20	1.29	-0.45	0.00	0.45	1.26	0.79
0.78	-0.01	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	2.30	1.22	0.98	1.25	1.29	-0.43	0.06	0.41	1.28	0.86
0.80	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	2.32	1.21	1.00	1.30	1.29	-0.34	0.11	0.28	1.30	0.85
0.82	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	2.34	1.22	0.96	1.34	1.29	-0.23	0.14	0.11	1.30	0.76
0.84	-0.01	0.01	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	2.36	1.21	0.89	1.38	1.29	-0.10	0.19	-0.10	1.30	0.67
0.86	-0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.02	2.38	1.20	0.83	1.42	1.29	0.06	0.20	-0.27	1.30	0.55
0.88	0.00	0.01	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.01	2.40	1.20	0.75	1.44	1.28	0.22	0.18	-0.42	1.30	0.44
0.90	-0.01	0.01	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	2.42	1.20	0.64	1.46	1.23	0.42	0.12	-0.42	1.29	0.32
0.92	-0.01	0.01	0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	2.44	1.20	0.53	1.47	1.17	0.64	0.08	-0.28	1.29	0.19
0.94	0.00	0.04	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	2.46	1.20	0.43	1.48	1.09	0.86	0.06	-0.16	1.28	0.09
0.96	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	2.48	1.16	0.31	1.50	1.01	1.08	0.03	-0.01	1.28	0.00
0.98	-0.01	0.01	0.02	0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	2.50	1.10	0.23	1.49	0.94	1.30	0.08	0.27	1.26	-0.06
1.00	-0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	2.52	1.03	0.14	1.49	0.89	1.36	0.12	0.45	1.22	-0.10
1.02	-0.01	0.01	0.02	0.00	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	2.54	0.95	0.09	1.49	0.84	1.45	0.38	0.70	1.17	-0.07
1.04	0.00	0.01	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.02	2.56	0.88	0.03	1.49	0.80	1.58	0.56	0.92	1.12	0.01
1.06	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	2.58	0.84	-0.01	1.49	0.77	1.68	0.70	1.13	1.07	0.10
1.08	-0.01	0.01	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	2.60	0.78	-0.01	1.49	0.73	1.73	0.66	1.16	1.01	0.18
1.10	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	2.62	0.72	0.03	1.48	0.73	1.73	0.65	1.15	0.96	0.30
1.12	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.01	2.64	0.69	0.08	1.49	0.73	1.71	0.68	1.10	0.92	0.44
1.14	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	0.01	0.03	0.00	0.01	2.66	0.63	0.15	1.49	0.75	1.72	0.80	1.05	0.87	0.55
1.16	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.07	0.00	0.01	2.68	0.58	0.23	1.45	0.80	1.69	0.96	0.98	0.82	0.67
1.18	0.00	0.00	0.02	0.01	-0.01	0.01	0.15	0.00	0.01	2.70	0.56	0.33	1.42	0.85	1.52	0.95	0.92	0.79	0.82
1.20	-0.01	0.01	0.02	0.00	-0.01	0.02	0.25	0.00	0.01	2.72	0.53	0.44	1.36	0.91	1.32	0.99	0.90	0.76	0.90
1.22	-0.01	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.38	0.00	0.01	2.74	0.52	0.56	1.31	1.00	1.15	1.05	0.91	0.72	0.96
1.24	-0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	0.53	0.00	0.01	2.76	0.52	0.65	1.28	1.09	0.98	1.10	0.99	0.71	0.98
1.26	-0.01	0.02	0.02	0.00	0.00	0.10	0.71	-0.01	0.01	2.78	0.54	0.75	1.23	1.18	0.85	1.22	1.07	0.70	0.99
1.28	-0.01	0.01	0.02	-0.01	0.00	0.18	0.94	0.00	0.01	2.80	0.58	0.83	1.21	1.28	0.74	1.34	1.15	0.69	0.96
1.30	-0.01	0.02	0.01	0.01	-0.01	0													

case16 水位計の配置:C

時間[s]	水位[cm]									時間[s]	水位[cm]								
	ch.1	ch.2	ch.3	ch.4	ch.5	ch.6	ch.7	ch.8	ch.9		ch.1	ch.2	ch.3	ch.4	ch.5	ch.6	ch.7	ch.8	ch.9
0.00	0.10	0.10	0.10	0.11	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	1.52	1.36	2.87	1.29	1.54	1.87	1.35	0.93	3.18	1.53
0.02	0.11	0.10	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	1.54	1.49	2.65	1.27	1.39	1.78	1.43	1.02	3.24	1.55
0.04	0.10	0.11	0.11	0.10	0.09	0.10	0.09	0.08	0.09	1.56	1.62	2.39	1.27	1.16	1.68	1.52	1.14	3.24	1.58
0.06	0.10	0.10	0.11	0.11	0.10	0.11	0.09	0.09	0.10	1.58	1.77	2.18	1.29	0.91	1.56	1.65	1.27	3.22	1.58
0.08	0.10	0.11	0.10	0.11	0.09	0.13	0.09	0.10	0.09	1.60	1.89	1.97	1.31	0.70	1.42	1.78	1.41	2.95	1.58
0.10	0.10	0.10	0.10	0.12	0.09	0.17	0.10	0.09	0.10	1.62	1.98	1.76	1.32	0.52	1.30	1.94	1.55	2.59	1.56
0.12	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.24	0.09	0.08	0.09	1.64	2.05	1.52	1.31	0.40	1.14	2.10	1.66	2.24	1.55
0.14	0.10	0.10	0.11	0.12	0.09	0.34	0.09	0.09	0.10	1.66	2.03	1.38	1.31	0.30	1.01	2.22	1.74	1.91	1.54
0.16	0.10	0.12	0.11	0.12	0.09	0.47	0.09	0.09	0.09	1.68	1.94	1.22	1.33	0.26	0.90	2.32	1.78	1.62	1.54
0.18	0.09	0.12	0.12	0.12	0.10	0.64	0.09	0.10	0.09	1.70	1.81	1.08	1.37	0.27	0.81	2.45	1.78	1.32	1.55
0.20	0.10	0.11	0.12	0.12	0.09	0.88	0.09	0.10	0.09	1.72	1.56	0.98	1.41	0.36	0.73	2.58	1.74	1.07	1.57
0.22	0.10	0.11	0.15	0.12	0.10	1.16	0.09	0.09	0.10	1.74	1.22	0.86	1.42	0.40	0.68	2.74	1.64	0.84	1.60
0.24	0.10	0.11	0.15	0.12	0.10	1.52	0.09	0.09	0.11	1.76	0.88	0.77	1.43	0.48	0.66	3.04	1.43	0.64	1.61
0.26	0.10	0.11	0.20	0.12	0.10	2.00	0.09	0.09	0.13	1.78	0.58	0.67	1.50	0.59	0.66	3.24	1.14	0.46	1.62
0.28	0.10	0.11	0.24	0.12	0.10	2.78	0.09	0.09	0.16	1.80	0.36	0.59	1.56	0.70	0.70	3.39	0.84	0.32	1.65
0.30	0.10	0.10	0.30	0.13	0.12	4.14	0.10	0.09	0.20	1.82	0.18	0.53	1.57	0.85	0.74	3.49	0.57	0.21	1.67
0.32	0.11	0.11	0.38	0.13	0.15	4.17	0.09	0.10	0.24	1.84	0.06	0.44	1.60	1.00	0.83	3.64	0.34	0.11	1.70
0.34	0.10	0.11	0.46	0.14	0.17	3.69	0.09	0.10	0.30	1.86	0.02	0.35	1.62	1.16	0.93	3.69	0.17	0.06	1.72
0.36	0.11	0.13	0.57	0.14	0.20	3.22	0.09	0.10	0.37	1.88	0.08	0.29	1.66	1.33	1.06	3.66	0.04	0.02	1.74
0.38	0.11	0.13	0.69	0.14	0.24	2.85	0.09	0.11	0.45	1.90	0.21	0.23	1.72	1.53	1.21	3.55	-0.03	0.01	1.78
0.40	0.11	0.16	0.83	0.18	0.28	2.38	0.11	0.12	0.55	1.92	0.38	0.20	1.78	1.79	1.36	3.46	-0.02	0.05	1.80
0.42	0.12	0.18	0.99	0.19	0.34	1.97	0.11	0.12	0.67	1.94	0.59	0.18	1.80	2.05	1.50	3.38	0.03	0.12	1.80
0.44	0.14	0.21	1.17	0.22	0.40	1.67	0.11	0.16	0.80	1.96	0.81	0.20	1.80	2.30	1.64	3.34	0.18	0.21	1.82
0.46	0.14	0.23	1.35	0.23	0.48	1.29	0.13	0.19	0.97	1.98	1.00	0.25	1.79	2.31	1.77	3.25	0.37	0.34	1.81
0.48	0.16	0.29	1.58	0.27	0.56	0.99	0.15	0.22	1.14	2.00	1.19	0.35	1.80	2.50	1.90	3.05	0.62	0.49	1.82
0.50	0.19	0.31	1.82	0.31	0.65	0.77	0.17	0.26	1.32	2.02	1.40	0.48	1.80	2.67	2.05	2.62	0.85	0.64	1.80
0.52	0.23	0.37	2.38	0.35	0.76	0.62	0.20	0.31	1.52	2.04	1.59	0.65	1.82	2.82	2.26	2.17	1.11	0.80	1.80
0.54	0.25	0.43	2.76	0.42	0.89	0.49	0.22	0.35	1.73	2.06	1.70	0.87	1.80	2.88	2.41	2.04	1.36	1.02	1.80
0.56	0.29	0.49	2.77	0.48	1.04	0.28	0.24	0.42	1.93	2.08	1.76	1.13	1.75	2.88	2.55	1.78	1.59	1.19	1.80
0.58	0.34	0.56	2.62	0.56	1.17	0.06	0.28	0.49	2.32	2.10	1.82	1.42	1.72	2.86	2.62	1.93	1.74	1.32	1.77
0.60	0.38	0.64	2.12	0.65	1.33	-0.06	0.32	0.55	2.57	2.12	1.85	1.72	1.67	2.87	2.68	1.85	1.92	1.49	1.73
0.62	0.44	0.72	1.59	0.74	1.48	-0.06	0.37	0.61	2.58	2.14	1.86	2.00	1.63	2.88	2.82	2.10	1.96	1.71	1.68
0.64	0.51	0.81	1.10	0.83	1.66	-0.06	0.42	0.71	2.28	2.16	1.87	2.27	1.61	2.79	2.99	2.22	1.98	1.94	1.65
0.66	0.57	0.92	0.69	0.93	1.81	-0.12	0.47	0.81	1.80	2.18	1.88	2.50	1.60	2.65	3.14	2.46	2.02	2.11	1.61
0.68	0.66	1.03	0.34	1.04	1.98	-0.21	0.54	0.90	1.33	2.20	1.90	2.71	1.57	2.52	3.26	2.61	2.04	2.37	1.58
0.70	0.74	1.14	0.04	1.15	2.12	-0.30	0.62	1.00	0.88	2.22	1.92	2.90	1.56	2.41	3.34	2.65	2.05	2.67	1.55
0.72	0.84	1.25	-0.20	1.30	2.27	-0.36	0.66	1.13	0.50	2.24	1.90	2.95	1.55	2.26	3.39	2.85	2.02	2.89	1.52
0.74	0.92	1.36	-0.36	1.43	2.39	-0.41	0.78	1.24	0.18	2.26	1.88	2.95	1.54	2.13	3.39	2.94	2.02	3.04	1.48
0.76	1.02	1.48	-0.44	1.56	2.50	-0.45	0.87	1.34	-0.07	2.28	1.85	2.95	1.52	1.99	3.38	3.08	2.00	3.14	1.45
0.78	1.13	1.60	-0.43	1.70	2.56	-0.51	0.97	1.45	-0.28	2.30	1.81	2.95	1.51	1.85	3.39	3.09	1.88	3.19	1.44
0.80	1.26	1.69	-0.35	1.83	2.61	-0.51	1.07	1.55	-0.41	2.32	1.77	2.95	1.48	1.73	3.36	3.10	1.72	3.21	1.43
0.82	1.36	1.78	-0.29	1.95	2.62	-0.46	1.17	1.66	-0.49	2.34	1.73	2.86	1.46	1.62	3.18	3.17	1.59	3.20	1.43
0.84	1.47	1.85	-0.20	2.05	2.61	-0.38	1.27	1.74	-0.55	2.36	1.69	2.68	1.42	1.52	2.95	3.06	1.45	3.15	1.42
0.86	1.60	1.91	-0.08	2.15	2.52	-0.25	1.36	1.82	-0.55	2.38	1.64	2.50	1.40	1.48	2.72	2.87	1.36	3.05	1.45
0.88	1.71	1.94	0.05	2.24	2.09	-0.10	1.48	1.88	-0.48	2.40	1.60	2.31	1.33	1.47	2.46	2.70	1.27	2.87	1.46
0.90	1.81	1.96	0.20	2.28	1.65	0.09	1.56	1.93	-0.38	2.42	1.58	2.12	1.29	1.52	2.22	2.55	1.25	2.63	1.46
0.92	1.90	1.96	0.32	2.30	1.20	0.23	1.66	1.94	-0.26	2.44	1.54	1.93	1.25	1.60	2.00	2.39	1.23	2.35	1.49
0.94	1.99	1.95	0.41	2.30	0.81	0.39	1.74	1.94	-0.10	2.46	1.51	1.75	1.20	1.73	1.79	2.27	1.25	2.06	1.51
0.96	2.06	1.94	0.45	2.30	0.50	0.49	1.82	1.94	0.07	2.48	1.49	1.58	1.21	1.85	1.60	2.23	1.29	1.77	1.52
0.98	2.11	1.92	0.54	2.30	0.26	0.56	1.88	1.92	0.24	2.50	1.52	1.43	1.22	2.00	1.46	2.29	1.34	1.52	1.53
1.00	2.15	1.78	0.62	2.30	0.10	0.64	1.92	1.92	0.37	2.52	1.58	1.27	1.27	2.16	1.37	2.16	1.38	1.28	1.52
1.02	2.17	1.60	0.69	2.18	0.00	0.66	1.96	1.88	0.50	2.54	1.69	1.13	1.37	2.30	1.36	2.05	1.44	1.09	1.54
1.04	2.16	1.39	0.74	2.00	-0.04	0.62	1.97	1.76	0.59	2.56	1.84	1.00	1.49	2.39	1.51	2.07	1.51	0.95	1.54
1.06	2.16	1.17	0.80	1.81	-0.03	0.58	1.97	1.61	0.65	2.58	2.02	0.91	1.67	2.44	1.73	2.41	1.62	0.87	1.56
1.08	2.15	0.96	0.85	1.60	0.06	0.51	1.96	1.37	0.71	2.60	2.16	0.87	1.95	2.41	1.99	2.73	1.77	0.83	1.61
1.10	2.15	0.75	0.89	1.39	0.22	0.43	1.96	1.16	0.80	2.62	2.21	0.91	2.03	2.35	2.31	2.86	1.94	0.85	1.67
1.12	2.15	0.57	0.94	1.18	0.36	0.31	1.96	0.96	0.95	2.64	2.33	1.02	2.09	2.26	2.50	2.89	2.00	0.94	1.72
1.14	2.07	0.41	1.02	1.00	0.51	0.19	1.94	0.78	1.05	2.66	2.42	1.15	2.12	2.19	2.48	3.07	2.12	1.08	1.77
1.16	1.94	0.29	1.10	0.81	0.70	0.10	1.83	0.62	1.12	2.68	2.45	1.34	2.10	2.11	2.39	3.12	2.28	1.24	1.80
1.18	1.81	0.22	1.18	0.65	0.96	0.02	1.72	0.47	1.22	2.70	2.46	1.57	2.04	2.06	2.40	3.31	2.40	1.43	1.83
1.20	1.67	0.19	1.22	0.52	1.23	-0.03	1.60	0.34	1.28	2.72	2.46	1.83	2.01	2.05	2.58	3.41	2.45	1.63	1.87
1.22	1.55	0.23	1.25	0.43	1.49	-0.03	1.47	0.28	1.31	2.74	2.45	2.12	1.97	2.10	2.86	3.32	2.47	1.85	1.88
1.24	1.41	0.33	1.29	0.33	1.71	0.05	1.35	0.25	1.33	2.76	2.44	2.41	1.95	2.17	3.23	3.54	2.46	2.10	1.93
1.26	1.30	0.50	1.35	0.26	1.85	0.11	1.23	0.29	1.37	2.78	2.45	2.69	1.93	2.27	3.38	3.57	2.46	2.37	2.00
1.28	1.18	0.70	1.42	0.23	1.98	0.18	1.11	0.34	1.39	2.80	2.45	2.94	1.88	2.44	3.38	3.58	2.41	2.65	2.06
1.30	1.10	0.95	1.46	0.25	2.07	0													