

平成16年度2回目(台風21号) 自然林データ(10分間隔) 換算データ

時刻	林外雨 (mm)	林内雨 NO.1 (mm)	林内雨 NO.2 (mm)	林内雨 NO.3 (mm)	樹幹流 NO.1 (l)	樹幹流 NO.2 (l)	樹幹流 NO.3 (l)	体積含水率			飽和度			転倒ます流量 (l)	転倒ます累加流量 (l)	貯水タンク流量 (l)	貯水タンク累加流量 (l)
								土壌水分 浅 (20cm)	土壌水分 中 (40cm)	土壌水分 深 (60cm)	土壌水分 浅 (20cm)	土壌水分 中 (40cm)	土壌水分 深 (60cm)				
2004/9/28 17:00								42.834975	42.7003578	47.0514519	0.6735059	0.66511461	0.82546407				
2004/9/28 17:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.83	42.78	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0		
2004/9/28 17:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.76	42.70	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0		
2004/9/28 17:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.83	42.70	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0		
2004/9/28 17:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.83	42.78	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0		
2004/9/28 17:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.83	42.78	47.05	0.67	0.67	0.83	0	0		
2004/9/28 18:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.76	42.78	47.05	0.67	0.67	0.83	0	0		
2004/9/28 18:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.83	42.78	47.05	0.67	0.67	0.83	0	0		
2004/9/28 18:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.83	42.78	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0		
2004/9/28 18:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.83	42.78	47.05	0.67	0.67	0.83	0	0		
2004/9/28 18:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.76	42.70	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	0	0
2004/9/28 18:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.83	42.78	47.05	0.67	0.67	0.83	0	0	-0.0597	-0.0597
2004/9/28 19:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.83	42.85	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	0.0597	0
2004/9/28 19:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.76	42.78	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	0	0
2004/9/28 19:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.83	42.78	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	-0.0597	-0.0597
2004/9/28 19:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.76	42.78	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	0	-0.0597
2004/9/28 19:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.76	42.70	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	0.0597	0
2004/9/28 19:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.76	42.78	47.05	0.67	0.67	0.83	0	0	0	0
2004/9/28 20:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.76	42.78	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	0	0
2004/9/28 20:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.76	42.78	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	-0.0597	-0.0597
2004/9/28 20:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.76	42.70	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	0.0597	0
2004/9/28 20:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.76	42.70	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	0	0
2004/9/28 20:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.76	42.78	47.05	0.67	0.67	0.83	0	0	0	0
2004/9/28 20:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.76	42.78	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	-0.0597	-0.0597
2004/9/28 21:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.76	42.78	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	0.0597	0
2004/9/28 21:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.76	42.70	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	0	0
2004/9/28 21:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.76	42.70	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	0	0
2004/9/28 21:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.83	42.70	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	0	0
2004/9/28 21:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.83	42.70	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	0	0
2004/9/28 21:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.83	42.70	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	0	0
2004/9/28 22:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.76	42.70	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	-0.0597	-0.0597
2004/9/28 22:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.76	42.62	47.05	0.67	0.66	0.83	0	0	0.0597	0
2004/9/28 22:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.76	42.70	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	-0.0597	-0.0597
2004/9/28 22:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.76	42.70	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	0.0597	0
2004/9/28 22:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.76	42.70	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	0	0
2004/9/28 22:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.83	42.70	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	0	0
2004/9/28 23:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.76	42.70	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	-0.0597	-0.0597
2004/9/28 23:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.83	42.70	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	0.0597	0
2004/9/28 23:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.76	42.78	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	-0.0597	-0.0597
2004/9/28 23:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.69	42.85	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	0.0597	0
2004/9/28 23:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.76	42.85	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	0	0
2004/9/28 23:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.76	42.78	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	0	0
2004/9/29 0:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.83	42.78	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	-0.0597	-0.0597
2004/9/29 0:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.76	42.70	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	0	-0.0597
2004/9/29 0:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.69	42.70	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	0.0597	0
2004/9/29 0:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.76	42.62	46.97	0.67	0.66	0.82	0	0	-0.0597	-0.0597
2004/9/29 0:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.76	42.70	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	0.0597	0
2004/9/29 0:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.76	42.62	46.97	0.67	0.66	0.82	0	0	0	0
2004/9/29 1:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.76	42.78	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	-0.0597	-0.0597
2004/9/29 1:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.69	42.78	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	0.0597	0
2004/9/29 1:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.69	42.78	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	0	0
2004/9/29 1:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.69	42.78	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	0	0
2004/9/29 1:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.69	42.70	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	0	0
2004/9/29 1:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.76	42.70	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	0	0
2004/9/29 2:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.69	42.70	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	-0.0597	-0.0597
2004/9/29 2:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.76	42.62	46.97	0.67	0.66	0.82	0	0	0	-0.0597
2004/9/29 2:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.69	42.62	46.97	0.67	0.66	0.82	0	0	0.0597	0
2004/9/29 2:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.69	42.62	46.97	0.67	0.66	0.82	0	0	0	0
2004/9/29 2:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.69	42.70	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	0	0

平成16年度2回目(台風21号) 自然林データ(10分間隔) 換算データ

時刻	林外雨 (mm)	林内雨 NO.1 (mm)	林内雨 NO.2 (mm)	林内雨 NO.3 (mm)	樹幹流 NO.1 (l)	樹幹流 NO.2 (l)	樹幹流 NO.3 (l)	体積含水率			飽和度			転倒ます流量 (l)	転倒ます累加流量 (l)	貯水タンク流量 (l)	貯水タンク累加流量 (l)
								土壌水分 浅 (20cm)	土壌水分 中 (40cm)	土壌水分 深 (60cm)	土壌水分 浅 (20cm)	土壌水分 中 (40cm)	土壌水分 深 (60cm)				
2004/9/29 2:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.69	42.62	46.97	0.67	0.66	0.82	0	0	-0.0597	-0.0597
2004/9/29 3:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.76	42.62	46.97	0.67	0.66	0.82	0	0	0	-0.0597
2004/9/29 3:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.69	42.62	46.97	0.67	0.66	0.82	0	0	0.0597	0
2004/9/29 3:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.76	42.70	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	-0.0597	-0.0597
2004/9/29 3:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.76	42.62	46.97	0.67	0.66	0.82	0	0	0	-0.0597
2004/9/29 3:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.76	42.70	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	0.0597	0
2004/9/29 3:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.76	42.70	46.97	0.67	0.67	0.82	0	0	0	0
2004/9/29 4:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.69	42.62	46.97	0.67	0.66	0.82	0	0	0.0597	0.0597
2004/9/29 4:10	0.5	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.62	42.62	46.97	0.67	0.66	0.82	0	0	-0.1194	-0.0597
2004/9/29 4:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.69	42.62	46.97	0.67	0.66	0.82	0	0	0	-0.0597
2004/9/29 4:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	42.69	42.62	46.97	0.67	0.66	0.82	0	0	0.0597	0
2004/9/29 4:40	1.0	0.0	0.0	0.4	0.00	0.90	0.10	42.62	42.62	46.88	0.67	0.66	0.82	0	0	0	0
2004/9/29 4:50	0.5	1.2	0.4	0.4	0.45	3.95	2.10	42.76	42.62	46.88	0.67	0.66	0.82	0	0	0	0
2004/9/29 5:00	3.0	2.8	1.8	1.6	5.00	14.55	9.60	42.76	42.62	46.97	0.67	0.66	0.82	0	0	0	0
2004/9/29 5:10	1.5	2.0	0.4	1.2	5.40	9.20	7.10	42.69	42.62	46.88	0.67	0.66	0.82	0	0	0	0
2004/9/29 5:20	1.5	1.6	1.3	0.8	7.15	11.30	8.35	42.76	42.62	46.97	0.67	0.66	0.82	0.0157	0.0157	0.0597	0.0597
2004/9/29 5:30	2.0	2.4	1.3	1.2	7.50	11.85	10.45	42.69	42.62	46.88	0.67	0.66	0.82	0.0157	0.0314	0	0.0597
2004/9/29 5:40	0.5	0.8	0.0	0.8	2.45	3.75	3.60	42.69	42.62	46.97	0.67	0.66	0.82	0.0314	0.0628	-0.0597	0
2004/9/29 5:50	0.0	0.4	0.0	0.0	1.35	1.35	1.85	42.76	42.62	46.97	0.67	0.66	0.82	0	0.0628	0.0597	0.0597
2004/9/29 6:00	1.0	0.8	0.4	0.4	2.20	4.40	2.80	42.76	42.62	46.88	0.67	0.66	0.82	0	0.0628	0.0597	0.1194
2004/9/29 6:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.90	2.10	1.05	42.76	42.62	46.97	0.67	0.66	0.82	0	0.0628	-0.0597	0.0597
2004/9/29 6:20	1.0	0.4	0.4	0.4	3.15	5.50	4.05	42.83	42.62	46.97	0.67	0.66	0.82	0	0.0628	0.0597	0.1194
2004/9/29 6:30	0.0	0.8	0.4	0.4	2.40	3.50	3.00	42.91	42.62	46.97	0.67	0.66	0.82	0	0.0628	-0.0597	0.0597
2004/9/29 6:40	2.5	1.2	0.9	0.8	6.20	13.05	6.20	42.98	42.62	46.88	0.68	0.66	0.82	0	0.0628	0	0.0597
2004/9/29 6:50	2.0	2.4	0.9	1.6	9.60	13.05	12.15	42.98	42.62	46.88	0.68	0.66	0.82	0	0.0628	0.0597	0.1194
2004/9/29 7:00	1.5	1.2	0.9	0.4	4.80	10.45	5.85	43.05	42.62	46.97	0.68	0.66	0.82	0	0.0628	0	0.1194
2004/9/29 7:10	2.0	2.4	0.9	1.2	8.70	14.00	10.60	43.20	42.62	46.97	0.68	0.66	0.82	0	0.0628	0	0.1194
2004/9/29 7:20	0.5	0.4	0.4	0.8	3.70	6.10	4.95	43.35	42.62	46.97	0.68	0.66	0.82	0	0.0628	0	0.1194
2004/9/29 7:30	1.0	1.2	0.4	0.4	3.80	7.80	5.40	43.42	42.62	46.88	0.68	0.66	0.82	0	0.0628	0	0.1194
2004/9/29 7:40	1.0	0.8	0.4	0.4	3.75	5.90	5.30	43.72	42.62	46.97	0.69	0.66	0.82	0	0.0628	0	0.1194
2004/9/29 7:50	0.5	0.0	0.4	0.0	2.20	3.85	2.95	44.09	42.70	46.88	0.69	0.67	0.82	0	0.0628	-0.0597	0.0597
2004/9/29 8:00	0.5	0.4	0.0	0.4	2.90	4.80	3.80	44.47	42.62	46.97	0.70	0.66	0.82	0	0.0628	0	0.0597
2004/9/29 8:10	0.5	0.8	0.4	0.4	2.25	3.95	3.10	45.00	42.70	46.97	0.71	0.67	0.82	0	0.0628	0	0.0597
2004/9/29 8:20	1.0	0.4	0.0	0.0	2.70	5.50	3.30	45.31	42.78	46.88	0.71	0.67	0.82	0	0.0628	0.0597	0.1194
2004/9/29 8:30	0.5	0.8	0.4	0.4	3.25	4.10	4.70	45.63	42.93	46.88	0.72	0.67	0.82	0	0.0628	0	0.1194
2004/9/29 8:40	0.5	0.4	0.0	0.4	1.65	2.95	2.50	46.02	43.01	46.88	0.72	0.67	0.82	0	0.0628	0	0.1194
2004/9/29 8:50	0.5	0.0	0.0	0.0	1.85	4.35	2.60	46.26	43.16	46.97	0.73	0.67	0.82	0	0.0628	0	0.1194
2004/9/29 9:00	0.5	0.8	0.4	0.4	2.70	4.85	3.85	46.42	43.39	46.97	0.73	0.68	0.82	0	0.0628	-0.0597	0.0597
2004/9/29 9:10	1.0	0.4	0.0	0.0	3.90	6.85	5.30	46.58	43.63	46.97	0.73	0.68	0.82	0	0.0628	0.0597	0.1194
2004/9/29 9:20	2.0	1.2	1.3	0.8	8.95	15.60	11.35	46.82	43.86	46.88	0.74	0.68	0.82	0	0.0628	0	0.1194
2004/9/29 9:30	2.0	2.4	0.9	1.2	11.85	16.85	15.60	46.98	44.18	46.88	0.74	0.69	0.82	0	0.0628	0	0.1194
2004/9/29 9:40	5.0	4.5	3.1	2.5	19.25	26.65	23.90	47.22	44.58	46.88	0.74	0.69	0.82	0	0.0628	0	0.1194
2004/9/29 9:50	5.5	6.5	3.6	4.1	26.40	28.40	34.65	48.80	45.14	46.88	0.77	0.70	0.82	0.0785	0.1413	0	0.1194
2004/9/29 10:00	6.5	7.3	4.9	4.1	29.60	30.90	40.40	56.43	49.49	46.88	0.89	0.77	0.82	0.0785	0.2198	0.1194	0.2388
2004/9/29 10:10	5.0	6.9	4.0	4.1	27.85	30.60	37.80	56.74	55.83	46.88	0.89	0.87	0.82	0.1099	0.3297	0.1194	0.3582
2004/9/29 10:20	3.5	4.9	2.2	2.9	21.10	23.80	28.40	56.14	56.55	46.97	0.88	0.88	0.82	0.0471	0.3768	0.0597	0.4179
2004/9/29 10:30	4.0	4.0	2.2	2.9	20.15	27.90	24.25	55.64	56.45	46.97	0.87	0.88	0.82	0.0157	0.3925	0	0.4179
2004/9/29 10:40	2.5	3.2	1.8	1.6	16.05	20.40	20.45	55.45	56.45	48.26	0.87	0.88	0.85	0.0157	0.4082	0	0.4179
2004/9/29 10:50	2.0	2.4	1.3	1.2	12.35	19.40	16.50	55.15	56.34	50.04	0.87	0.88	0.88	0	0.4082	0	0.4179
2004/9/29 11:00	3.0	3.6	1.8	2.1	17.55	23.85	21.60	54.67	56.14	50.77	0.86	0.87	0.89	0	0.4082	0.0597	0.4776
2004/9/29 11:10	3.0	2.8	1.8	2.1	13.60	18.75	16.35	54.57	56.03	51.24	0.86	0.87	0.90	0	0.4082	0	0.4776
2004/9/29 11:20	5.0	4.5	3.6	2.9	17.90	29.40	22.50	54.67	55.93	51.52	0.86	0.87	0.90	0.0157	0.4239	0	0.4776
2004/9/29 11:30	8.0	10.1	5.8	6.6	40.35	34.00	54.90	57.04	58.56	51.71	0.90	0.91	0.91	0.8792	1.3031	1.0149	1.4925
2004/9/29 11:40	4.0	6.1	2.7	3.7	23.15	25.95	28.10	56.34	58.56	52.66	0.89	0.91	0.92	0.1256	1.4287	0.1194	1.6119
2004/9/29 11:50	1.5	3.2	0.9	1.6	11.05	15.15	13.30	55.74	57.92	52.85	0.88	0.90	0.93	0.0157	1.4444	0.0597	1.6716
2004/9/29 12:00	1.5	0.4	0.9	0.4	5.10	11.55	6.65	54.77	57.28	52.85	0.86	0.89	0.93	0	1.4444	0	1.6716
2004/9/29 12:10	3.0	2.4	1.8	2.1	13.40	21.90	15.45	54.29	56.76	52.76	0.85	0.88	0.93	0.0157	1.4601	0.0597	1.7313
2004/9/29 12:20	4.0	4.9	2.2	2.9	19.80	25.65	23.35	54.38	56.45	52.56	0.86	0.88	0.92	0	1.4601	0	1.7313
2004/9/29 12:30	4.0	3.6	2.7	2.1	18.40	26.65	21.60	54.77	56.65	52.47	0.86	0.88	0.92	0	1.4601	0.0597	1.791

平成16年度2回目(台風21号) 自然林データ(10分間隔) 換算データ

時刻	林外雨 (mm)	林内雨 NO.1 (mm)	林内雨 NO.2 (mm)	林内雨 NO.3 (mm)	樹幹流 NO.1 (l)	樹幹流 NO.2 (l)	樹幹流 NO.3 (l)	体積含水率			飽和度			転倒ます流量 (l)	転倒ます累加流量 (l)	貯水タンク流量 (l)	貯水タンク累加流量 (l)
								土壌水分 浅 (20cm)	土壌水分 中 (40cm)	土壌水分 深 (60cm)	土壌水分 浅 (20cm)	土壌水分 中 (40cm)	土壌水分 深 (60cm)				
2004/9/29 12:40	5.0	5.7	3.1	3.7	23.30	25.85	29.10	54.96	56.86	52.47	0.86	0.89	0.92	0.0157	1.4758	0	1.791
2004/9/29 12:50	4.5	6.1	3.1	4.1	23.95	26.80	28.20	55.45	57.39	52.56	0.87	0.89	0.92	0.1256	1.6014	0.1194	1.9104
2004/9/29 13:00	4.0	4.9	3.1	2.5	20.75	26.25	24.50	55.54	57.49	52.85	0.87	0.90	0.93	0.0628	1.6642	0.0597	1.9701
2004/9/29 13:10	3.5	4.9	2.2	3.3	20.10	25.95	23.70	55.35	57.49	52.85	0.87	0.90	0.93	0.0314	1.6956	0.0597	2.0298
2004/9/29 13:20	4.0	3.6	2.2	2.5	18.50	26.25	22.30	55.25	57.28	52.85	0.87	0.89	0.93	0.0157	1.7113	0.0597	2.0895
2004/9/29 13:30	5.5	4.9	3.6	2.9	19.20	27.45	22.35	55.35	57.28	52.85	0.87	0.89	0.93	0	1.7113	0	2.0895
2004/9/29 13:40	4.5	7.7	3.1	4.9	29.45	28.20	39.85	56.64	57.81	52.85	0.89	0.90	0.93	0.5495	2.2608	0.597	2.6865
2004/9/29 13:50	2.0	2.4	1.3	1.6	11.70	16.25	15.35	55.84	57.71	52.95	0.88	0.90	0.93	0.0471	2.3079	0.0597	2.7462
2004/9/29 14:00	1.5	2.4	0.9	1.2	9.90	16.20	12.75	55.15	57.18	52.85	0.87	0.89	0.93	0	2.3079	0	2.7462
2004/9/29 14:10	1.0	1.2	0.9	0.8	6.75	11.75	9.90	54.67	56.76	52.76	0.86	0.88	0.93	0.0157	2.3236	0	2.7462
2004/9/29 14:20	0.5	0.8	0.0	0.8	4.95	7.30	6.75	54.19	56.55	52.66	0.85	0.88	0.92	0	2.3236	0	2.7462
2004/9/29 14:30	0.5	0.4	0.4	0.4	3.20	5.25	4.35	53.81	56.24	52.47	0.85	0.88	0.92	0	2.3236	0	2.7462
2004/9/29 14:40	0.0	0.0	0.0	0.0	1.35	1.20	2.05	53.43	55.83	52.37	0.84	0.87	0.92	0	2.3236	0	2.7462
2004/9/29 14:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	0.45	0.45	52.87	55.42	52.18	0.83	0.86	0.92	0	2.3236	0.0597	2.8059
2004/9/29 15:00	0.0	0.0	0.4	0.0	0.15	0.15	0.15	52.41	55.22	51.99	0.82	0.86	0.91	0	2.3236	0	2.8059
2004/9/29 15:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.10	0.15	0.05	51.95	54.81	51.90	0.82	0.85	0.91	0	2.3236	-0.0597	2.7462
2004/9/29 15:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.05	0.00	0.10	51.77	54.51	51.61	0.81	0.85	0.91	0	2.3236	0	2.7462
2004/9/29 15:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.10	0.00	51.41	54.31	51.52	0.81	0.85	0.90	0	2.3236	0	2.7462
2004/9/29 15:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.10	0.00	0.05	51.14	53.92	51.52	0.80	0.84	0.90	0	2.3236	0	2.7462
2004/9/29 15:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.05	0.00	50.97	53.82	51.43	0.80	0.84	0.90	0	2.3236	0	2.7462
2004/9/29 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	50.70	53.62	51.24	0.80	0.84	0.90	0	2.3236	0.0597	2.8059
2004/9/29 16:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	50.61	53.43	51.15	0.80	0.83	0.90	0	2.3236	-0.0597	2.7462
2004/9/29 16:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	50.44	53.23	51.15	0.79	0.83	0.90	0	2.3236	0	2.7462
2004/9/29 16:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	50.17	52.94	50.96	0.79	0.82	0.89	0	2.3236	0	2.7462
2004/9/29 16:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.05	0.00	0.00	50.09	52.84	50.96	0.79	0.82	0.89	0.0157	2.3393	0	2.7462
2004/9/29 16:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	49.82	52.84	50.87	0.78	0.82	0.89	0	2.3393	0.0597	2.8059
2004/9/29 17:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	49.74	52.55	50.77	0.78	0.82	0.89	0	2.3393	-0.0597	2.7462
2004/9/29 17:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	49.65	52.46	50.68	0.78	0.82	0.89	0	2.3393	0	2.7462
2004/9/29 17:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	49.57	52.27	50.68	0.78	0.81	0.89	0	2.3393	0	2.7462
2004/9/29 17:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.10	0.00	49.39	52.17	50.59	0.78	0.81	0.89	0	2.3393	0	2.7462
2004/9/29 17:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	49.31	51.98	50.50	0.78	0.81	0.89	0	2.3393	0.0597	2.8059
2004/9/29 17:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	49.22	51.98	50.41	0.77	0.81	0.88	0	2.3393	-0.0597	2.7462
2004/9/29 18:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	48.97	51.79	50.41	0.77	0.81	0.88	0	2.3393	0	2.7462
2004/9/29 18:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	48.88	51.70	50.31	0.77	0.81	0.88	0	2.3393	0.0597	2.8059
2004/9/29 18:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	48.80	51.60	50.22	0.77	0.80	0.88	0	2.3393	-0.0597	2.7462
2004/9/29 18:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	48.71	51.60	50.22	0.77	0.80	0.88	0	2.3393	0	2.7462
2004/9/29 18:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	48.63	51.60	50.22	0.76	0.80	0.88	0	2.3393	0	2.7462
2004/9/29 18:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	48.54	51.60	50.22	0.76	0.80	0.88	0	2.3393	0.0597	2.8059
2004/9/29 19:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	48.46	51.42	50.13	0.76	0.80	0.88	0	2.3393	0	2.8059
2004/9/29 19:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	48.38	51.32	50.13	0.76	0.80	0.88	0	2.3393	-0.0597	2.7462
2004/9/29 19:20	0.5	0.8	0.0	0.0	0.00	1.10	0.10	48.21	51.14	50.13	0.76	0.80	0.88	0	2.3393	0	2.7462
2004/9/29 19:30	1.0	0.4	0.4	0.8	2.55	5.40	2.60	48.29	51.14	49.95	0.76	0.80	0.88	0	2.3393	0	2.7462
2004/9/29 19:40	0.0	0.8	0.4	0.4	3.45	3.10	3.25	48.13	51.14	50.04	0.76	0.80	0.88	0	2.3393	0	2.7462
2004/9/29 19:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.90	1.25	0.95	48.13	50.95	49.95	0.76	0.79	0.88	0	2.3393	0	2.7462
2004/9/29 20:00	0.5	0.4	0.0	0.4	0.60	1.60	0.75	48.04	50.77	50.04	0.76	0.79	0.88	0	2.3393	0	2.7462
2004/9/29 20:10	0.5	0.8	0.4	0.4	3.55	5.00	3.90	48.04	50.77	49.86	0.76	0.79	0.87	0	2.3393	0	2.7462
2004/9/29 20:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.75	0.85	0.90	48.13	50.67	49.95	0.76	0.79	0.88	0	2.3393	0.0597	2.8059
2004/9/29 20:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.50	0.75	0.55	48.13	50.67	49.86	0.76	0.79	0.87	0	2.3393	-0.0597	2.7462
2004/9/29 20:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.40	0.45	0.45	48.13	50.67	49.86	0.76	0.79	0.87	0	2.3393	0.0597	2.8059
2004/9/29 20:50	0.5	0.4	0.4	0.0	0.50	1.50	0.50	48.21	50.58	49.86	0.76	0.79	0.87	0	2.3393	-0.0597	2.7462
2004/9/29 21:00	0.0	0.0	0.0	0.4	1.50	2.45	1.75	48.21	50.58	49.86	0.76	0.79	0.87	0	2.3393	0.0597	2.8059
2004/9/29 21:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.85	1.05	1.05	48.29	50.49	49.86	0.76	0.79	0.87	0	2.3393	0	2.8059
2004/9/29 21:20	0.5	0.8	0.0	0.4	2.45	4.50	2.15	48.29	50.49	49.86	0.76	0.79	0.87	0	2.3393	0	2.8059
2004/9/29 21:30	0.5	0.4	0.4	0.4	3.40	4.30	4.30	48.21	50.40	49.86	0.76	0.79	0.87	0	2.3393	0	2.8059
2004/9/29 21:40	0.0	0.0	0.0	0.0	1.40	1.85	1.70	48.29	50.40	49.77	0.76	0.79	0.87	0	2.3393	-0.0597	2.7462
2004/9/29 21:50	0.5	0.0	0.4	0.0	1.95	2.70	2.35	48.38	50.40	49.77	0.76	0.79	0.87	0	2.3393	0.0597	2.8059
2004/9/29 22:00	0.0	0.8	0.0	0.4	0.90	1.45	1.25	48.38	50.49	49.77	0.76	0.79	0.87	0	2.3393	0	2.8059
2004/9/29 22:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.60	0.80	0.90	48.46	50.49	49.68	0.76	0.79	0.87	0	2.3393	0	2.8059
2004/9/29 22:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	0.40	0.40	48.46	50.58	49.68	0.76	0.79	0.87	0	2.3393	0	2.8059

平成16年度2回目(台風21号) 自然林データ(10分間隔) 換算データ

時刻	林外雨 (mm)	林内雨 NO.1 (mm)	林内雨 NO.2 (mm)	林内雨 NO.3 (mm)	樹幹流 NO.1 (l)	樹幹流 NO.2 (l)	樹幹流 NO.3 (l)	体積含水率			飽和度			転倒ます流量 (l)	転倒ます累加流量 (l)	貯水タンク流量 (l)	貯水タンク累加流量 (l)
								土壌水分 浅 (20cm)	土壌水分 中 (40cm)	土壌水分 深 (60cm)	土壌水分 浅 (20cm)	土壌水分 中 (40cm)	土壌水分 深 (60cm)				
2004/9/29 22:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.15	0.35	0.20	48.46	50.49	49.68	0.76	0.79	0.87	0	2.3393	0	2.8059
2004/9/29 22:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.10	0.15	0.15	48.46	50.49	49.77	0.76	0.79	0.87	0	2.3393	0	2.8059
2004/9/29 22:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.15	0.25	0.15	48.46	50.58	49.68	0.76	0.79	0.87	0	2.3393	0	2.8059
2004/9/29 23:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.05	0.15	48.38	50.49	49.77	0.76	0.79	0.87	0	2.3393	0	2.8059
2004/9/29 23:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.05	0.15	0.10	48.38	50.58	49.68	0.76	0.79	0.87	0	2.3393	0	2.8059
2004/9/29 23:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.10	0.10	0.05	48.38	50.58	49.77	0.76	0.79	0.87	0	2.3393	0	2.8059
2004/9/29 23:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.05	0.00	48.38	50.58	49.77	0.76	0.79	0.87	0	2.3393	0	2.8059
2004/9/29 23:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.10	0.10	48.29	50.58	49.77	0.76	0.79	0.87	0	2.3393	0	2.8059
2004/9/29 23:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.05	0.05	0.05	48.21	50.58	49.77	0.76	0.79	0.87	0	2.3393	0	2.8059
2004/9/30 0:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	48.13	50.58	49.77	0.76	0.79	0.87	0	2.3393	0	2.8059
2004/9/30 0:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.10	0.00	48.21	50.49	49.68	0.76	0.79	0.87	0	2.3393	0.0597	2.8656
2004/9/30 0:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.10	48.13	50.49	49.77	0.76	0.79	0.87	0	2.3393	-0.0597	2.8059
2004/9/30 0:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	48.04	50.40	49.68	0.76	0.79	0.87	0	2.3393	0	2.8059
2004/9/30 0:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.10	0.00	0.00	48.04	50.40	49.68	0.76	0.79	0.87	0	2.3393	0	2.8059
2004/9/30 0:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	48.04	50.40	49.77	0.76	0.79	0.87	0	2.3393	0	2.8059
2004/9/30 1:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.05	0.00	48.04	50.31	49.68	0.76	0.78	0.87	0	2.3393	0	2.8059
2004/9/30 1:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.96	50.31	49.68	0.75	0.78	0.87	0	2.3393	0.0597	2.8656
2004/9/30 1:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.88	50.22	49.68	0.75	0.78	0.87	0	2.3393	0	2.8656
2004/9/30 1:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.80	50.22	49.68	0.75	0.78	0.87	0	2.3393	-0.1194	2.7462
2004/9/30 1:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.80	50.22	49.68	0.75	0.78	0.87	0	2.3393	0.0597	2.8059
2004/9/30 1:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.80	50.22	49.68	0.75	0.78	0.87	0	2.3393	0	2.8059
2004/9/30 2:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.71	50.12	49.59	0.75	0.78	0.87	0	2.3393	0	2.8059
2004/9/30 2:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.63	50.12	49.59	0.75	0.78	0.87	0	2.3393	0	2.8059
2004/9/30 2:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.63	50.12	49.59	0.75	0.78	0.87	0	2.3393	0	2.8059
2004/9/30 2:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.63	50.03	49.59	0.75	0.78	0.87	0	2.3393	0	2.8059
2004/9/30 2:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.55	49.94	49.59	0.75	0.78	0.87	0	2.3393	0.0597	2.8656
2004/9/30 2:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.55	49.85	49.50	0.75	0.78	0.87	0	2.3393	-0.0597	2.8059
2004/9/30 3:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.47	49.85	49.59	0.75	0.78	0.87	0	2.3393	0	2.8059
2004/9/30 3:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.47	49.76	49.50	0.75	0.78	0.87	0	2.3393	0	2.8059
2004/9/30 3:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.38	49.76	49.50	0.75	0.78	0.87	0	2.3393	-0.0597	2.7462
2004/9/30 3:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.38	49.76	49.50	0.75	0.78	0.87	0	2.3393	0.0597	2.8059
2004/9/30 3:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.30	49.76	49.50	0.74	0.78	0.87	0	2.3393	-0.0597	2.7462
2004/9/30 3:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.30	49.67	49.41	0.74	0.77	0.87	0	2.3393	0.0597	2.8059
2004/9/30 4:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.22	49.58	49.41	0.74	0.77	0.87	0	2.3393	-0.0597	2.7462
2004/9/30 4:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.22	49.58	49.50	0.74	0.77	0.87	0	2.3393	0.0597	2.8059
2004/9/30 4:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.22	49.49	49.41	0.74	0.77	0.87	0	2.3393	-0.0597	2.7462
2004/9/30 4:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.22	49.49	49.41	0.74	0.77	0.87	0	2.3393	0	2.7462
2004/9/30 4:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.14	49.40	49.41	0.74	0.77	0.87	0	2.3393	0.0597	2.8059
2004/9/30 4:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.06	49.40	49.41	0.74	0.77	0.87	0	2.3393	-0.0597	2.7462
2004/9/30 5:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.14	49.40	49.41	0.74	0.77	0.87	0	2.3393	0.0597	2.8059
2004/9/30 5:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.98	49.40	49.41	0.74	0.77	0.87	0	2.3393	-0.0597	2.7462
2004/9/30 5:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.98	49.31	49.41	0.74	0.77	0.87	0	2.3393	0.0597	2.8059
2004/9/30 5:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.98	49.22	49.41	0.74	0.77	0.87	0	2.3393	0	2.8059
2004/9/30 5:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.98	49.13	49.41	0.74	0.77	0.87	0	2.3393	0	2.8059
2004/9/30 5:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.90	49.13	49.41	0.74	0.77	0.87	0	2.3393	0	2.8059
2004/9/30 6:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.82	49.04	49.41	0.74	0.76	0.87	0	2.3393	0	2.8059
2004/9/30 6:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.90	48.96	49.32	0.74	0.76	0.87	0	2.3393	-0.0597	2.7462
2004/9/30 6:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.82	48.96	49.32	0.74	0.76	0.87	0	2.3393	0.0597	2.8059
2004/9/30 6:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.82	48.96	49.32	0.74	0.76	0.87	0	2.3393	-0.0597	2.7462
2004/9/30 6:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.82	48.96	49.32	0.74	0.76	0.87	0	2.3393	0.0597	2.8059
2004/9/30 6:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.74	48.96	49.23	0.73	0.76	0.86	0	2.3393	0	2.8059
2004/9/30 7:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.74	48.87	49.23	0.73	0.76	0.86	0	2.3393	-0.0597	2.7462
2004/9/30 7:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.74	48.87	49.23	0.73	0.76	0.86	0	2.3393	0.0597	2.8059
2004/9/30 7:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.66	48.78	49.14	0.73	0.76	0.86	0	2.3393	-0.0597	2.7462
2004/9/30 7:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.66	48.69	49.23	0.73	0.76	0.86	0	2.3393	0.0597	2.8059
2004/9/30 7:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.58	48.69	49.23	0.73	0.76	0.86	0	2.3393	0.0597	2.8656
2004/9/30 7:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.66	48.60	49.23	0.73	0.76	0.86	0	2.3393	-0.0597	2.8059
2004/9/30 8:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.58	48.69	49.14	0.73	0.76	0.86	0	2.3393	0	2.8059
2004/9/30 8:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.58	48.60	49.23	0.73	0.76	0.86	0	2.3393	0	2.8059

平成16年度2回目(台風21号) 自然林データ(10分間隔) 換算データ

時刻	林外雨 (mm)	林内雨 NO.1 (mm)	林内雨 NO.2 (mm)	林内雨 NO.3 (mm)	樹幹流 NO.1 (l)	樹幹流 NO.2 (l)	樹幹流 NO.3 (l)	体積含水率			飽和度			転倒ます流量 (l)	転倒ます累加流量 (l)	貯水タンク流量 (l)	貯水タンク累加流量 (l)
								土壌水分 浅 (20cm)	土壌水分 中 (40cm)	土壌水分 深 (60cm)	土壌水分 浅 (20cm)	土壌水分 中 (40cm)	土壌水分 深 (60cm)				
2004/9/30 8:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.50	48.60	49.05	0.73	0.76	0.86	0	2.3393	0	2.8059
2004/9/30 8:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.50	48.51	49.14	0.73	0.76	0.86	0	2.3393	0	2.8059
2004/9/30 8:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.50	48.51	49.14	0.73	0.76	0.86	0	2.3393	0.0597	2.8656
2004/9/30 8:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.42	48.51	49.14	0.73	0.76	0.86	0	2.3393	0	2.8656
2004/9/30 9:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.42	48.51	49.14	0.73	0.76	0.86	0	2.3393	0	2.8656
2004/9/30 9:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.42	48.51	49.14	0.73	0.76	0.86	0	2.3393	-0.0597	2.8059
2004/9/30 9:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.42	48.43	49.05	0.73	0.75	0.86	0	2.3393	0.0597	2.8656
2004/9/30 9:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.42	48.34	49.05	0.73	0.75	0.86	0	2.3393	-0.0597	2.8059
2004/9/30 9:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.42	48.43	49.05	0.73	0.75	0.86	0	2.3393	0.0597	2.8656
2004/9/30 9:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.42	48.43	48.96	0.73	0.75	0.86	0	2.3393	0	2.8656
2004/9/30 10:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.34	48.34	49.05	0.73	0.75	0.86	0	2.3393	0	2.8656
2004/9/30 10:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.26	48.34	49.05	0.73	0.75	0.86	0	2.3393	-0.0597	2.8059
2004/9/30 10:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.26	48.34	49.05	0.73	0.75	0.86	0	2.3393	0.0597	2.8656
2004/9/30 10:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.26	48.34	48.96	0.73	0.75	0.86	0	2.3393	-0.0597	2.8059
2004/9/30 10:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.18	48.34	48.96	0.73	0.75	0.86	0	2.3393	0	2.8059
2004/9/30 10:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.18	48.25	48.96	0.73	0.75	0.86	0	2.3393	0	2.8059
2004/9/30 11:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.10	48.16	48.96	0.72	0.75	0.86	0	2.3393	0	2.8059