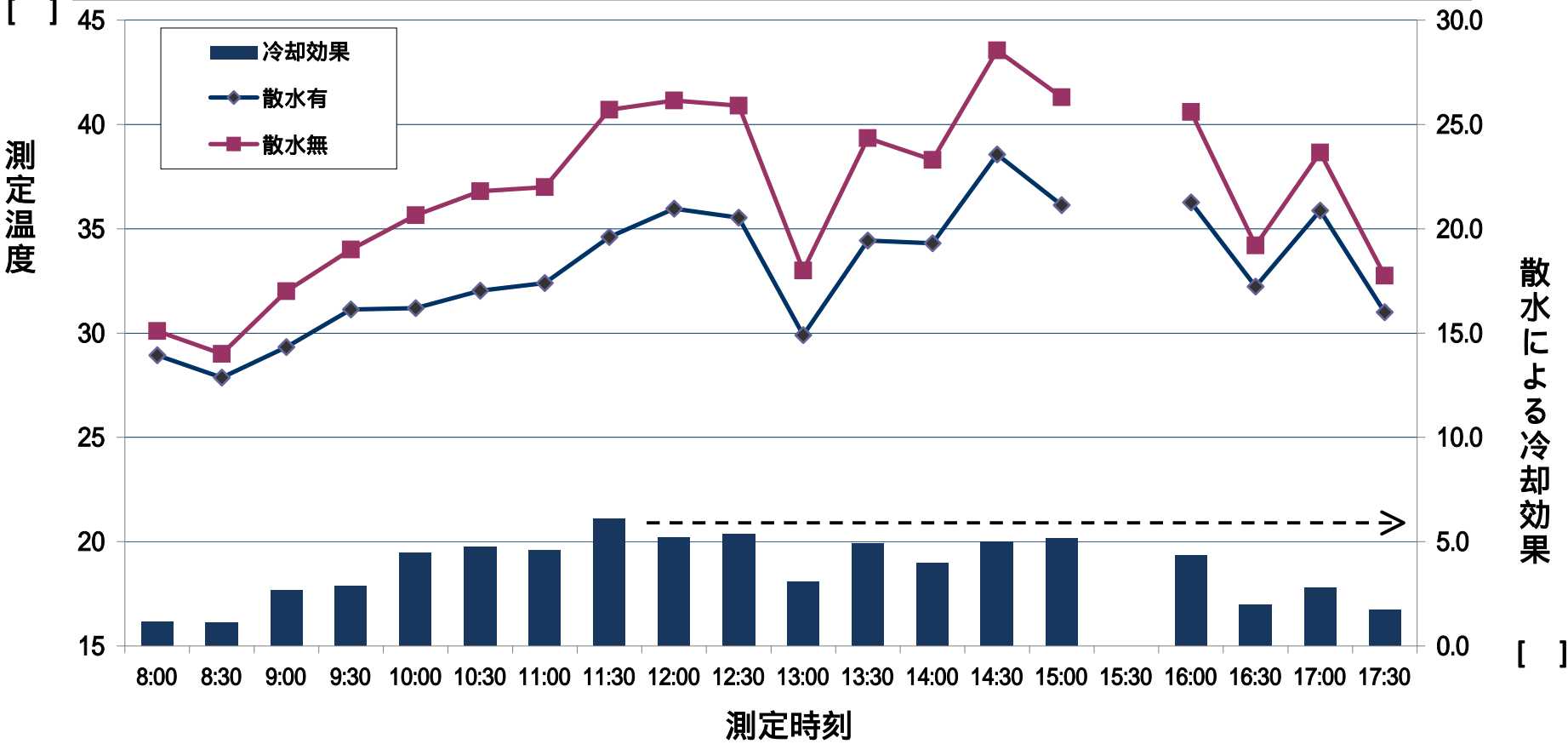


# 屋根散水による冷却効果

埼玉県某印刷工場 天井部分での温度測定 晴天日15日間の平均温度 (2008年8月17日～9月13日)

工場屋根面積: 600m<sup>2</sup>、散水量: 1.9m<sup>3</sup>/h、散水時間: 10 時間/日 (晴天時のみ)



グラフデータ

	8:00	8:30	9:00	9:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30
散水有	27.9	27.4	28.2	29.4	29.1	30.1	30.3	32.2	33.4	33.0	28.2	32.4	32.2	35.9	33.9		34.0	30.6	34.3	29.6
散水有	29.3	27.9	29.6	31.6	32.1	32.3	33.3	35.0	37.2	36.7	30.3	35.2	35.0	39.9	36.6		37.3	33.0	36.5	31.7
散水有	29.6	28.3	30.2	32.4	32.4	33.7	33.6	36.6	37.3	36.9	31.2	35.7	35.7	39.9	37.9		37.5	33.1	36.8	31.7
max	29.6	28.3	30.2	32.4	32.4	33.7	33.6	36.6	37.3	36.9	31.2	35.7	35.7	39.9	37.9		37.5	33.1	36.8	31.7
min	27.9	27.4	28.2	29.4	29.1	30.1	30.3	32.2	33.4	33.0	28.2	32.4	32.2	35.9	33.9		34.0	30.6	34.3	29.6
average	28.9	27.9	29.3	31.1	31.2	32.0	32.4	34.6	36.0	35.5	29.9	34.4	34.3	38.6	36.1		36.3	32.2	35.9	31.0
散水無	30.2	29.1	32.1	34.4	35.2	36.0	36.8	40.4	40.8	40.3	33.2	39.6	38.2	43.1	41.0		40.6	34.6	39.0	33.3
散水無	30.0	28.9	31.9	33.6	36.1	37.6	37.2	41.0	41.5	41.5	32.8	39.1	38.4	44.0	41.6		40.6	33.8	38.3	32.2
max	30.2	29.1	32.1	34.4	36.1	37.6	37.2	41.0	41.5	41.5	33.2	39.6	38.4	44.0	41.6		40.6	34.6	39.0	33.3
min	30.0	28.9	31.9	33.6	35.2	36.0	36.8	40.4	40.8	40.3	32.8	39.1	38.2	43.1	41.0		40.6	33.8	38.3	32.2
average	30.1	29.0	32.0	34.0	35.7	36.8	37.0	40.7	41.2	40.9	33.0	39.4	38.3	43.6	41.3		40.6	34.2	38.7	32.8
max差	2.30	1.70	3.90	5.00	7.00	7.50	6.90	8.80	8.10	8.50	5.00	7.20	6.20	8.10	7.70		6.60	4.00	4.70	3.70
min差	0.40	0.60	1.70	1.20	2.80	2.30	3.20	3.80	3.50	3.40	1.60	3.40	2.50	3.20	3.10		3.10	0.70	1.50	0.50
平均差	1.17	1.13	2.67	2.87	4.45	4.77	4.60	6.10	5.18	5.37	3.10	4.92	4.00	4.98	5.17		4.33	1.97	2.78	1.75