

Review for night-time temperature changes before the 1987 Hidaka Mountains earthquake

Hiroyuki Inubushi[1]; Masashi Hayakawa[2]

[1] Univ.Electro-Comms.; [2] Univ. Electro-Comms.

<http://seismo.ee.uec.ac.jp/index.html>

Review for night-time temperature changes before the 1987 Hidaka Mountains earthquake

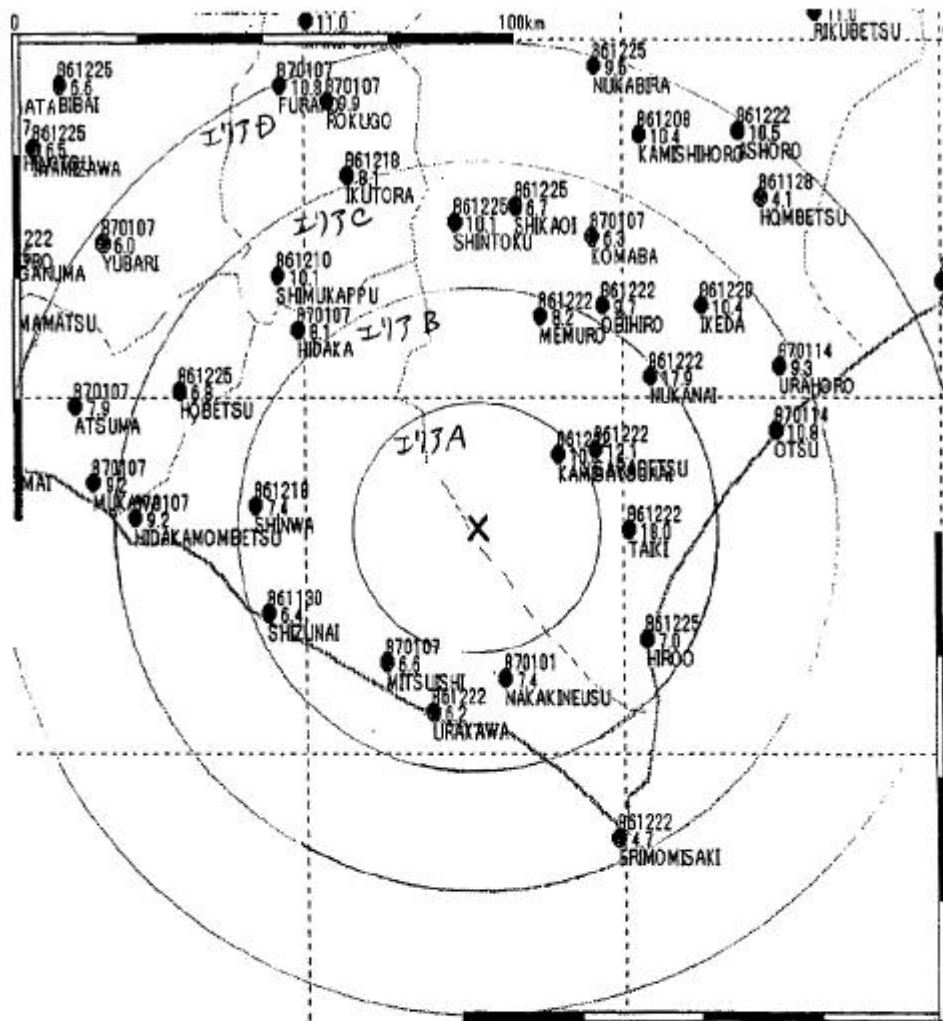


図1. 夜間気温上昇値の最大値 調査結果 (1986年11月15日~1987年1月14日)

表1. 10年分の集計データ (エリア毎の平均値と4エリア合計値)

No	日付	エリアA	エリアB	エリアC	エリアD	4エリア合計	
1	82年データ	7.6	8.7	8.2	8.4	32.9	
2	83年データ	9.2	8.6	7.3	5.8	30.9	
3	84年データ	8.5	8.9	6.3	7.8	31.5	
4	85年データ	8.1	8	8	6.6	30.7	
5	86年データ	6.7	8.7	7.8	8.9	32.1	
6	87年データ	10.9	9.7	10.2	8.6	39.4	870114:M7地震
7	88年データ	10.6	9.5	9	9.1	38.2	
8	89年データ	11.9	8.3	6.4	8.1	34.7	
9	90年データ	5.8	8.5	7.8	8.7	30.8	
10	91年データ	7.9	6.8	5.9	6.3	26.9	
	平均 \bar{x}	8.7	8.6	7.7	7.8	31.2	
	シグマ σ	1.8	0.8	1.2	1.1	5.1	
	$\bar{x} + \sigma$	10.5	9.4	8.9	8.9	36.3	