

富山市の平地積雪断面測定資料報告：1995-96年冬

著者	石坂 雅昭
雑誌名	富山市科学文化センター研究報告
号	20
ページ	117-119
発行年	1997-03-25
URL	http://repo.tsm.toyama.toyama.jp/?action=repository_uri&item_id=677

資 料

富山市の平地積雪断面測定資料報告
1995-96年冬*

石坂 雅昭

富山市科学文化センター

〒939富山県富山市西中野町1-8-31

はじめに

1995年の12月から1996年の3月にかけての冬期間に行った積雪の断面観測の結果を報告する。測定は、毎月5のつく日、あるいはそれができない場合は、原則としてその近日を観測日としているが、今回は積雪のある日にできるかぎり観測した。

図1 1995-1996年冬の積雪断面観測の結果

測定結果

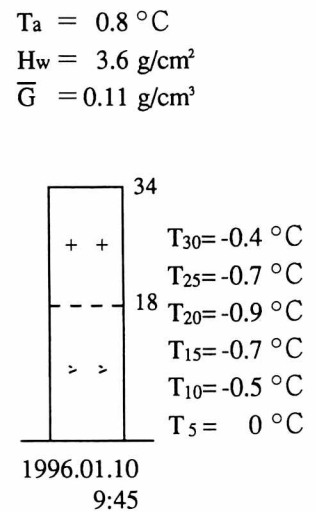
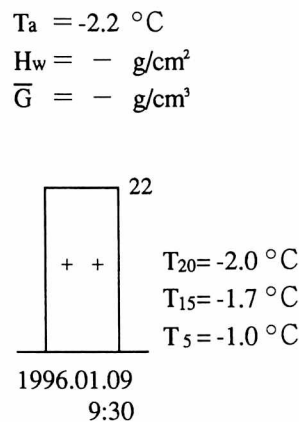
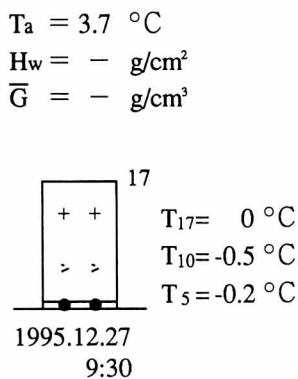
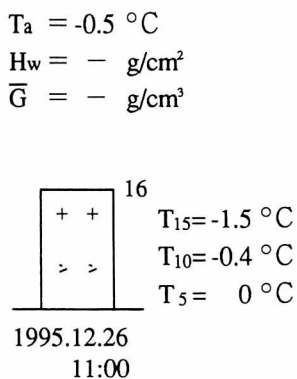
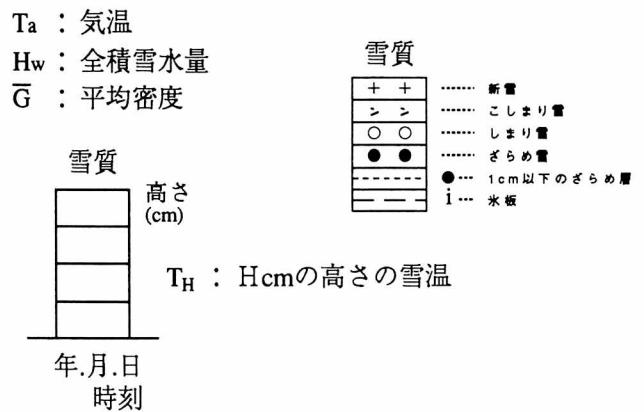
測定場所は、当館に隣接する城南公園の草地である。測定項目は、積雪の層構造、雪質と積雪水量、および積雪全体としての平均密度を測定した。

測定結果を図1に示した。なお、図2は富山地方気象台で測定された日最高気温、日最低気温および積雪深を気象月報から読みとり、グラフにしたものである。

文 献

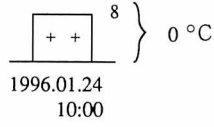
富山地方気象台編, 1995. 富山県気象月報, 12月号, pp. 16.

富山地方気象台編, 1996. 富山県気象月報, 1月号, pp. 20; 2月号, pp.18; 3月号, pp.18.

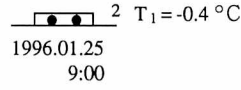


* 富山市科学文化センター研究業績第191号

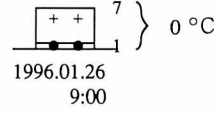
$T_a = 2.9^\circ\text{C}$
 $H_w = 0.62 \text{ g/cm}^2$
 $\bar{G} = 0.08 \text{ g/cm}^3$



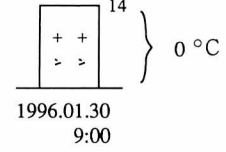
$T_a = -0.7^\circ\text{C}$
 $H_w = 0.51 \text{ g/cm}^2$
 $\bar{G} = 0.26 \text{ g/cm}^3$



$T_a = -0.2^\circ\text{C}$
 $H_w = 0.97 \text{ g/cm}^2$
 $\bar{G} = 0.14 \text{ g/cm}^3$



$T_a = 1.0^\circ\text{C}$
 $H_w = 0.77 \text{ g/cm}^2$
 $\bar{G} = - \text{ g/cm}^3$

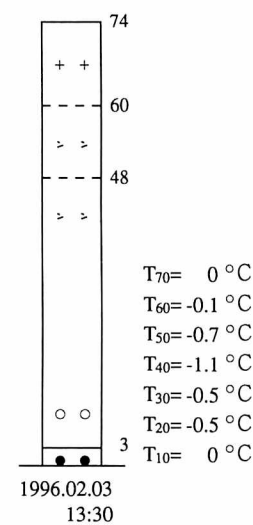
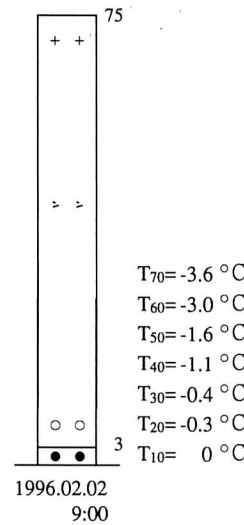
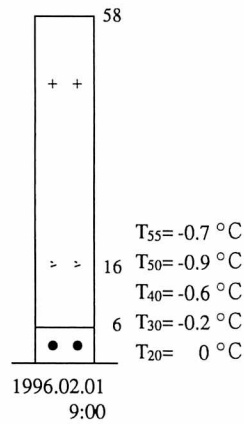
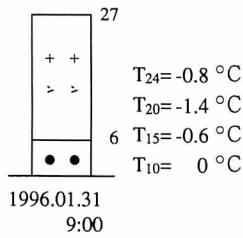


$T_a = -4.0^\circ\text{C}$
 $H_w = 8.8 \text{ g/cm}^2$
 $\bar{G} = 0.11 \text{ g/cm}^3$

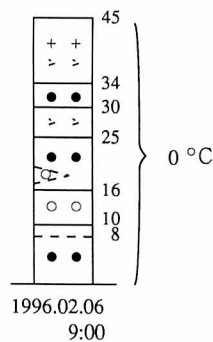
$T_a = 2.0^\circ\text{C}$
 $H_w = 9.1 \text{ g/cm}^2$
 $\bar{G} = 0.12 \text{ g/cm}^3$

$T_a = -0.6^\circ\text{C}$
 $H_w = 5.9 \text{ g/cm}^2$
 $\bar{G} = 0.10 \text{ g/cm}^3$

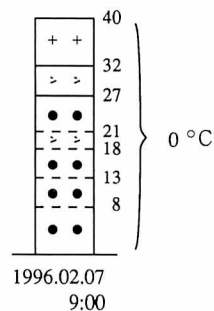
$T_a = -1.9^\circ\text{C}$
 $H_w = 2.7 \text{ g/cm}^2$
 $\bar{G} = 0.10 \text{ g/cm}^3$



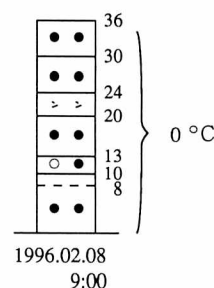
$T_a = 0.4^\circ\text{C}$
 $H_w = 11.0 \text{ g/cm}^2$
 $\bar{G} = 0.25 \text{ g/cm}^3$



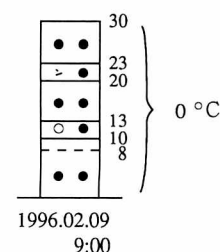
$T_a = 1.2^\circ\text{C}$
 $H_w = 11.8 \text{ g/cm}^2$
 $\bar{G} = 0.30 \text{ g/cm}^3$



$T_a = 3.0^\circ\text{C}$
 $H_w = 10 \text{ g/cm}^2$
 $\bar{G} = 0.28 \text{ g/cm}^3$



$T_a = 2.2^\circ\text{C}$
 $H_w = 11 \text{ g/cm}^2$
 $\bar{G} = 0.37 \text{ g/cm}^3$



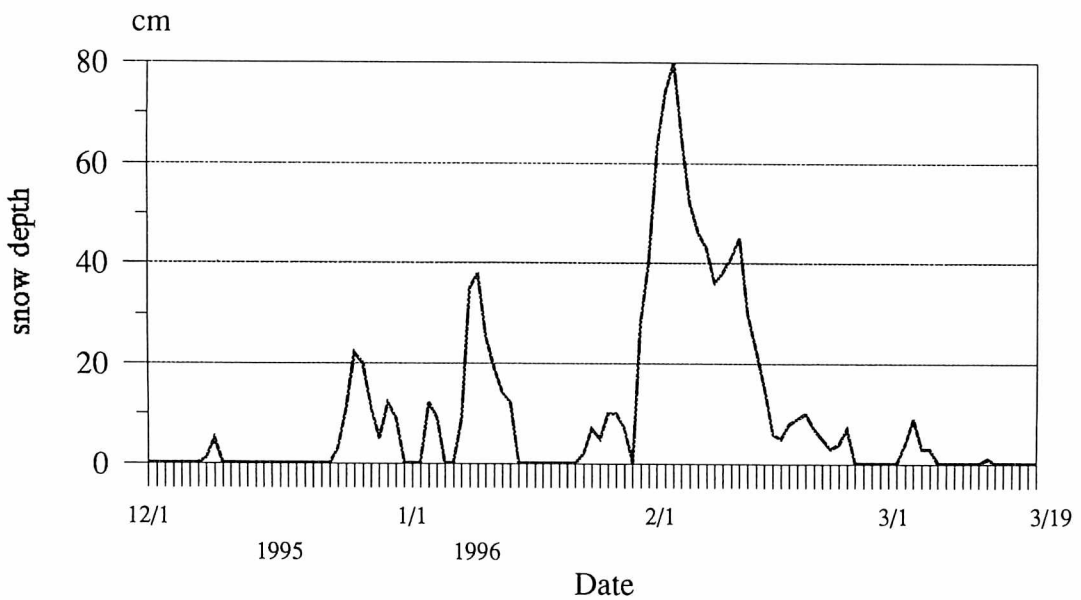
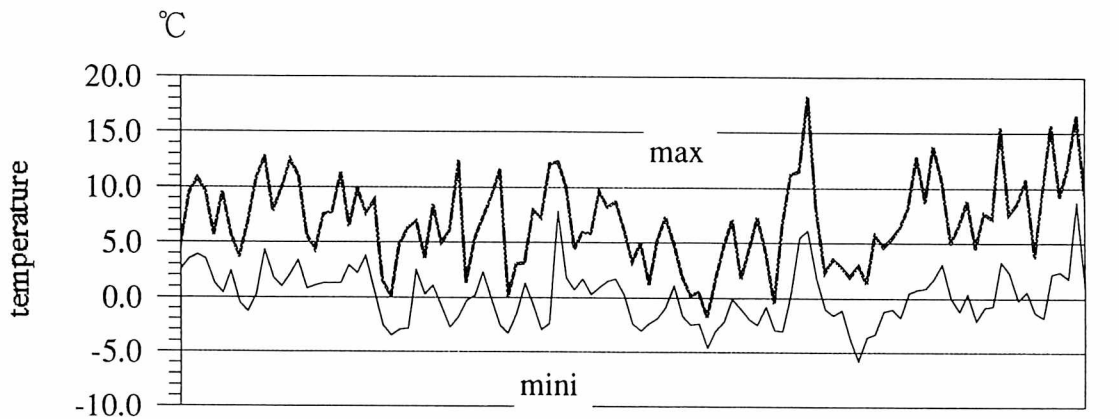
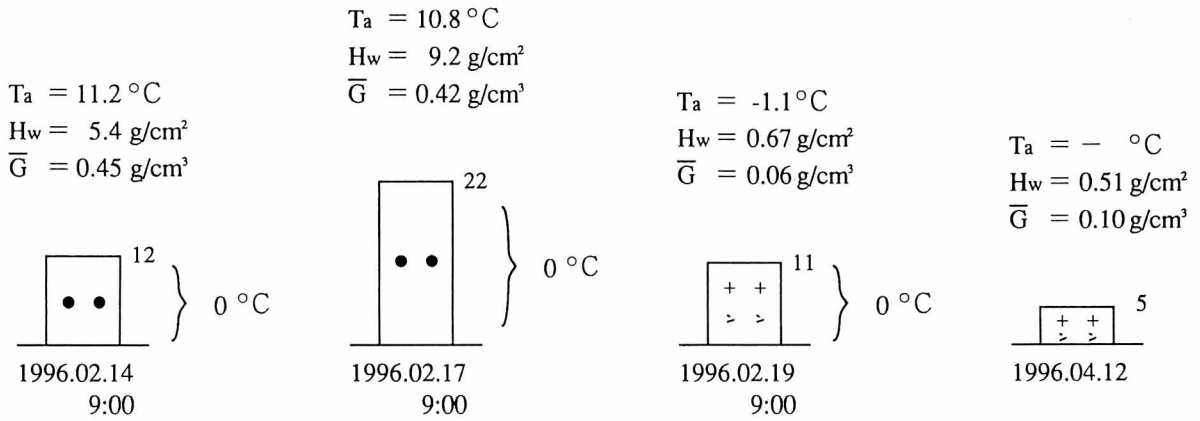


図2 1995-1996年の気温と積雪深の推移（富山地方気象台調べ）