

## 3月1日現在の消雪予想

3月1日現在の消雪予想をお知らせします。育苗作業計画等の参考にして、美味しい北魚沼産コシヒカリを生産しましょう。

積雪深 測定場所	積雪深 (3月1日)	消雪 予想日	H29 消雪日	平年 消雪日
小 出	176cm	4月17日	4月11日	4月7日
入 広 瀬	242cm	4月26日	4月23日	4月24日

※H29消雪日:測定場所の積雪深が0となった日  
※平年消雪日:測定場所の過去20年の消雪日の平均値

### ◆ 消雪予想日

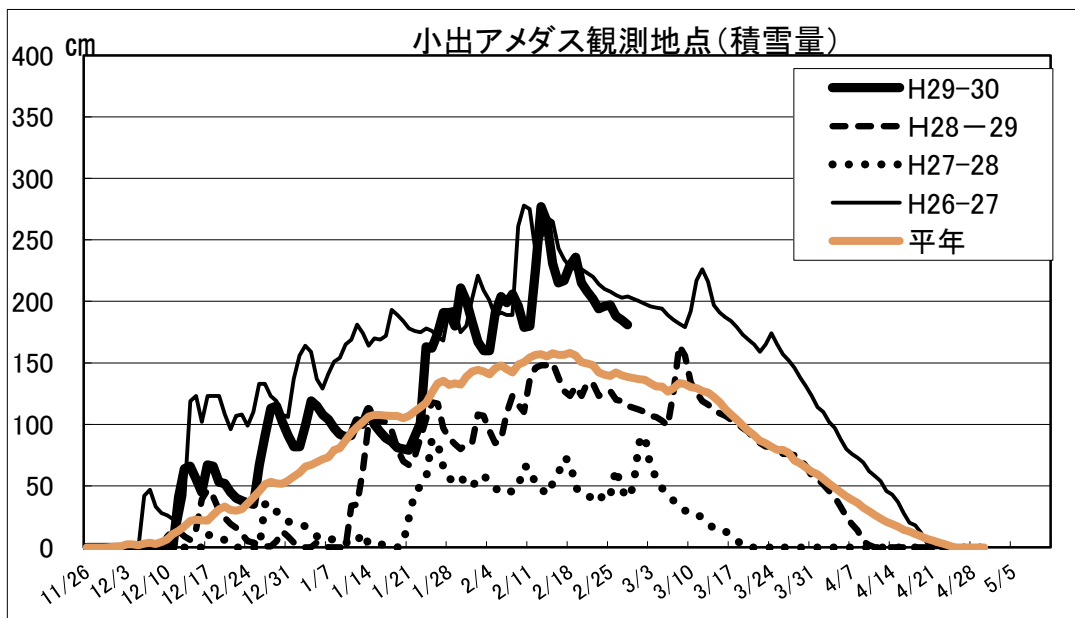
小杉・香田・今井式 新潟県における豪雪地の消雪予測(別紙)に各観測場所のデータを当てはめた消雪予想日

### ◆ 積雪深測定場所

- ・小 出:小出アメダス観測地点(佐梨)
- ・入広瀬:魚沼市入広瀬庁舎(穴沢)

### ◆ 積雪深の推移

平年は、過去20年の日最深積雪値の平均値



※グラフの平年の積雪深がゼロになる日は最も消雪が遅かった年の消雪日になるので、平年消雪日と一致しない。

(別紙) 小杉、香田、今井式 新潟県における豪雪地の消雪予測

数値の算出方法

小 出	3月 1日現在	$Y = 25,052 - 0.0027X_1 + 0.201X_3$
	3月10日現在	$Y = 32,727 + 0.0052X_1 - 5,014X_4$
	3月20日現在	$Y = 34,905 - 0.0020X_1 + 0.1529X_7$
	3月31日現在	$Y = 35,911 - 0.001X_1 + 0.1547X_9$

入 広 瀬	3月 1日現在	$Y = 28,993 - 0.0018X_1 + 0.1629X_3$
	3月10日現在	$Y = 32,559 + 0.0056X_1 - 2,631X_4 - 0.0102X_5$
	3月20日現在	$Y = 32,005 - 0.0042X_1 + 0.2325X_7$
	3月31日現在	$Y = 34,495 + 0.1389X_9$

要 因	要 因 の 説 明
X <sub>1</sub> 2月基準積雪指数	2月の各半旬別最高積雪量に1半旬は1、2半旬は2、・・・6半旬は6の定数をかけ、それぞれを加えた合計値。各半旬別の積雪量が多く、また2月下旬の積雪量が多くなると指数の値が大きくなる。
X <sub>2</sub> 2月の平均気温	(2月最高気温+最低気温)÷2により算出
X <sub>3</sub> 3月1日積雪量	各地域の3月1日現在の積雪量
X <sub>4</sub> 3月上旬平均気温	3月1日～3月10日の観測地を用い、X <sub>2</sub> と同じ方法で計算
X <sub>5</sub> 3月10日積雪量	各地域の3月10日現在の積雪量
X <sub>6</sub> 3月上旬平均気温	3月1日～3月20日の観測地を用い、X <sub>2</sub> と同じ方法で計算
X <sub>7</sub> 3月20日積雪量	各地域の3月20日現在の積雪量
X <sub>8</sub> 3月平均気温	3月1日～3月31日の観測地を用い、X <sub>2</sub> と同じ方法で計算
X <sub>9</sub> 4月1日積雪量	各地域の4月1日現在の積雪量
Y 3月基準消雪予定日	積雪量が1cmあるいは0から-になった月日