

## 有機農業技術のつぼ

作物名	ばれいしょ
対応技術の項目	病害虫防除技術
	耕種的防除
	病害抵抗性品種の導入

### 《情報収集先の経営概要等》

積丹町 高野 健治 経験年数33年（うち有機17年）

経営耕地面積 4.31 ha（全面有機）

ばれいしょ	1.25 ha	たまねぎ	0.03 ha
かぼちゃ	1.25 ha	春播小麦	0.05 ha
スイートコーン	0.65 ha	アスパラガス	0.10 ha
大豆・小豆	0.10 ha	ビーツ	0.02 ha
にんじん	0.20 ha	にんにく	0.03 ha
だいこん	0.20 ha	緑肥	0.43 ha

労働力 家族3人、臨時雇用1～2人

有機JAS認定の取得状況 H20年取得

### 問題点

疫病、そうか病が多発し、収量が減少していた

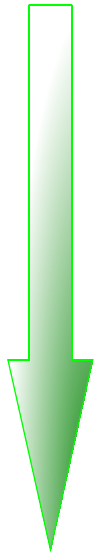
- 導入前の概況（品種：ワセシロ）
  - ・ 病害発生：疫病発生割合～10%、そうか病発生割合～30%
  - ・ 反収：1,400kg/10a

### 対応

疫病やそうか病に対する抵抗性の強い品種を導入した

つぼ

- 次の品種を導入した。
  - 「さやあかね」：疫病に対する抵抗性が強い品種（H21年度導入）
  - 「スノーマーチ」：そうか病に対する抵抗性が強い品種（H26年度導入）



さやあかね（6月30日）



スノーマーチ（6月30日）

**成 果**

疫病やそうか病の発生が低減し、収量が増加した

- 疫病発生割合 : 導入前 10% → 導入後 2～5%
- そうか病発生割合 : 導入前 30% → 導入後 1～2%
- 収量 (kg/10a) : 導入前 1,400 → 導入後 1,500～1,800

導入品種の概況

品 種	疫病発生割合	そうか病発生割合	反 収
さやあかね	2%	2%	1,800 kg/10a
スノーマーチ	5%	1%	1,500 kg/10a

※ **対応技術活用上の注意点**

- ・ さやあかねは枯凋期がやや遅く、保存中に芽が出やすい傾向があるので留意する。



スノーマーチ（9月30日）