



自肅要請で使えなくなった牧草と、経営への打撃を心

県内有数の和牛繁殖地
原市。繁殖農家の菅原
雄さん(77)は2月、全
地の自給飼料が4月以降
使えなくなることを県か
らの自肅要請で知った。
牧草を生産するには、
反転耕や耕起による牧草
の自給飼料が必要になる。

新潟県農業総合研究所
は、ジャガイモを雪室で貯
蔵すると糖分が飛躍的に増
えることを確認した。秋に
収穫した後5カ月間の貯蔵
で糖分量は8〜10倍に増
加。外観の変化はほとんど
なく重量の減少はごくわず
か。発芽も全くなかった。
冷蔵庫貯蔵と比べても糖分
増加が際立った。積雪を逆
手に雪国の農産物ブランド
開発に生かす考えだ。
同研究所の高冷地農業技
術センター(津南町)と食
品研究センター(加茂市)

糖分10倍

が2009、10年度の共同
研究で実証した。10年度の
試験では、ジャガイモを取
穫後に雪室で150日間貯
蔵した結果、貯蔵前に乾物
1kg当たりのおよそ20gだ
った糖分含有量が160gに
増えた。冷蔵庫での貯蔵
と比べても約2倍の増加
が見られた。

ジャガイモ 雪室貯蔵で確認

蔵庫は高冷地農業技術セン
ターの設備を使った。期間
中の雪室内の温度は平均
2.7度で、雪を追加投入
した1月中旬以降は同1.
8度だった。一方、冷蔵庫
が増すとされているが、科
学的な知見が少ない。雪室
貯蔵の効果もこれまで検証
例がなかった。雪室での糖
分増加が大きい要因は、よ
り水温に近い低温が得られ
るためとみる。11年度も要
因の研究を続けている。
ジャガイモの品質を見る
た野菜は甘いとされてき
た。雪室、冷蔵庫とも重量
は「昔から雪の下で貯蔵し
た」と話す。07年に雪室貯
蔵を導入し、甘さを売り
に有利販売につなげた。宮

新農 湯研 外観良く発芽なし

澤代表は「取引先の評判が
良い」と、雪の資源として
の価値を実感する。
県では、電力の代わり
雪の冷気を貯蔵や冷房に注
用する動きが広がって
いる。雪室は、稲わらなど
野菜を覆い雪をかぶせ
「わらつべら」から、断熱
処理した倉庫内に大量の雪
を入れる貯蔵庫まで多種多
様。県は12年度から、低
コストで実用的な雪の活用
として、屋外の雪中に野
菜を貯蔵する研究を本格化
させる方針だ。

食品中の放射性セシウ
ムの基準値が4月から厳
しくなるのに伴い、農水
省は2月3日、牛用飼料
の暫定許容値をそれまで
の1kg当たり300gから
100gに変更すると
発表した。乳牛は3月16
日から、その他の牛は4
月1日から、新許容値で
牧草を給与することが義
務付けられる。
これを受けて東北では
宮城、岩手、福島の各県
が急ぎよ、11年産の牧草
検査で新許容値を上回っ
た地域に対し、11、12年
産牧草の利用自肅を要請
した。宮城では県内ほぼ



として、旧許容値で繁殖
雌牛用の飼料は例外的に
で、確実な見通しは言え
ない

た種
作
品
ル
前
宮
本
神
本
.....

歩いた跡にナタネの種
みを持つ芸術作品「菜の
を、新進気鋭のアーティ
した。福島第1原発の事
生という願いを込めた。
このアーティストは、
美術館やニューヨーク近
どでも作品を展示してき
子!さん(26)。原発事故
た放射性物質の問題解決
「菜の花プロジェクト」
て作品制作に着手した。
靴デザイナーの串野真
と協力。福島県南相馬市
で被災者と意見交換し

がれき受け入れ
協力呼び掛け
群馬で環境相
細野豪志環境相は17
日、東日本大震災で発生
したがれきの受け入れを
検討している群馬県中之
条町を訪れ、住民らに協
力を呼び掛けた。同町で
開かれた説明会で環境相
を求めた。

は「がれきは安全性
認できており、通常
棄物の処理と理解し
ただきたい」と説
「皆さんが一步踏み
ば必ず他の市町村も
てくれる。(受け入
伴う)風評被害が生
場合は、必ず国が責
持って対処する」と
を求めた。