

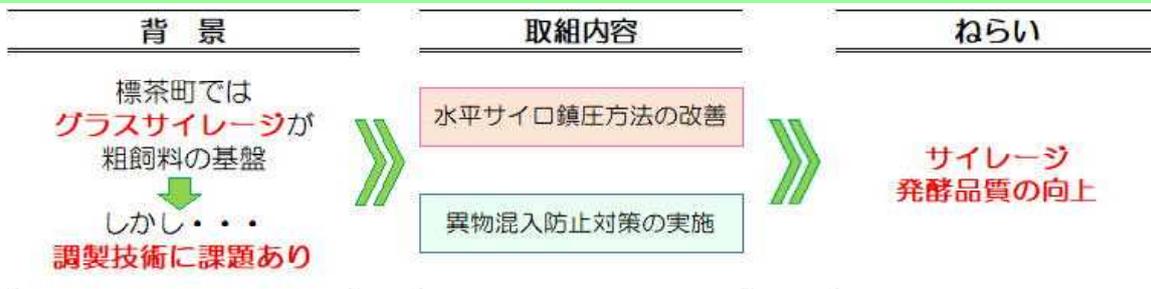
2 地域における普及活動実績

サイレーシ調製技術の改善

～水平サイロ鎮圧方法の改善、異物混入防止対策の実施～

本所地域係 標茶町

◇ 活動のねらい



1 活動の経過

Step1 -サイレーシ調製作業立会で課題を把握-

水平サイロ鎮圧作業の実態



バンカーサイロ利用農家では圧縮係数が目標値（1番草2.0）に満たない農家も・・・

	圧縮係数 (投入容積/サイロ容積)
C農家	1.81
S農家	1.83
U農家	2.16

異物混入の実態



原料草を洗ってみると・・・



水は茶色に！
ろ紙に異物が付着！

Step2 -改善策を提案-



サイロ周辺の整備や、高刈りをする
ことで異物混入を
防止しましょう!



2 地域における普及活動実績

2 活動の成果

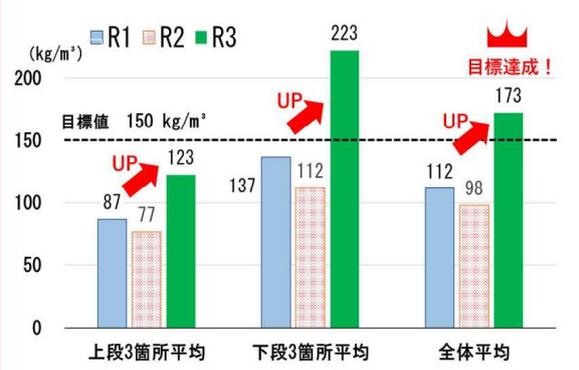
水平サイロ鎮圧方法を改善

タイヤショベルが上まで上り鎮圧の主体に！



バックホーは反対側の法面をバケットで鎮圧、成形

乾物密度が向上！



測定箇所	R1 (kg/m³)	R2 (kg/m³)	R3 (kg/m³)
上段3箇所平均	87	77	123
下段3箇所平均	137	112	223
全体平均	112	98	173

目標値 150 kg/m³

A農場サイレージ乾物密度 (kg/m³)
(1番草、スタックサイロ)

異物混入防止対策を実施

[サイロ周辺整備の実施]



どろどろ…



周辺整備で異物混入を防止！

[高刈りの実施]



平均10cmに！
ほ場からの異物混入を防止

発酵品質が向上！

Vスコアが
上がったよ！



I農家

改善前 改善後

Vスコア
(100点満点) **74点 → 98点**

酪酸割合 **0.37 → 0.09**

発酵品質の
良いサイレージ
で、牛の採食
が良好！



A農家

3 今後の活動

- 引き続き、サイレージ作りの基本を確認しつつ、スラリーの適期散布・サイロ環境整備等、異物混入防止等を提案する。
- サイレージ発酵品質改善による生乳生産向上を確認する。