## 導入前の搾乳方式

でも

入前 7

後の作業内容で

牛に番

大

触

きな変化は搾乳作業で、

(X) 等人的切除和力式				
搾乳方式	導入戸数	割合(%)		
ハ゜イフ゜ラインミルカ-	120	62.8		
ミルキンク゛ハ゜ーラー	61	31.9		
搾乳ロボット	3	1.6		
その他(無回答)	7	3.7		
計	191	100		
/ T - 1:00 - = = T - = 1/1 - t >				

|割を占め、(表1) 導入後 の搾乳方式を併用 (平成23年調査開始時) 家 の 4 割 き、 導入農 の ま  $\underbrace{\overset{2}{\circ}}_{\circ}$ 割以上あり 乳ボは る農家が を行 ット す ( 表 つなぎ してい う 一 · で 搾 乳 6 口

対象になったことから、 において、搾乳ロボット 導入する酪農家が増えると考え ボットの導入状況 今後も

えます。

## 乳

表 2 導入後の搾乳方式		
搾乳方式	導入戸数	割合(%)
既存の搾乳方式を廃止、搾乳 ロボットのみ	44	23.0
搾乳ロボットと既存の搾乳方 式を併用	120	62.9
搾乳ロボットと新たに導入したパイプラインミルカーを併用	8	4.2
搾乳ロボットと新たに導入したミルキング パーラーを併用	17	8.9
その他(無回答)	2	1.0
計	191	100

29 年 度)

ット

. О

)導入戸

,数は191 全道酪農戸数

でいます。

減

海道圏!海道圏!

の導入 労働

が

負担

を

なく搾

頭 入

ると考えられ

、ます。

は時わ

少し、

全体の労働 妻と父親

入は減

の三分の二に

少し

3

ま 導 間 り 表

す

(Aさん談)。

搾乳口 戸(平成

ボ 進 ット ī

導入~

ボ 搾

乳

を

継

7

*\* \

ま

す。

搾

乳

口

ット

乳導

数は

の増省

頭が化

であ

確コ

認

する作業が

増えたことです

3)°

経営者の

作業時

間は変

ませんが、

 $\mathcal{O}$ 間

作業 時間

ン る作

で

健

康 が

管

理 V

や繁

殖 り

デ

ĺ

・タを

代

わ

化だけでは 目的

**|** の

1

%

ルです。

「畜産クラスター事業」

 $\mathcal{O}$ 

3

ットが事業

(表1,2は釧路総合振興局農務課より提供)

2

が6

存

全道

の平成23年時点の

搾

イプラインミルカー

方

搾乳口

例 ボット農家 の

を開 L 拡 に 大に つな に追求した事例を紹介します。 釧 いと考え、 新 始 路 新たに搾乳ロボッなぎ式牛舎での炊 管内 心要な たに L に搾乳ロッ A農場 搾 従 業員 乳 場は、 が搾乳を中止 29年 平成

> と 全

L

って、

Aさんは以下を挙

体の

作

業時

間

が

減

少

ĺ

た

げ理 て由

・ます。

A農場の導入前後の作業内容 表3

0

省力化

を

10	八成物のサハ市区の下木	1, 1, II	
	導入前(搾乳牛40頭)	導入後(搾乳牛100頭)	
5時~	給餌	牛個別データ確認	
6時~	搾乳(2時間)	ロボットへ牛を追込(1時間)	
7時~	「作子L(∠时间 <i>)</i>	<b>授精・治療準備、</b> (搾乳牛給餌 TMRC)	
8時~	牛をパドックに出す	哺乳、(乾乳牛給餌 TMRC)	
9時~	牛床清掃、哺乳	獣医・授精師対応	
10時~			
11時~			
12時~		(搾乳牛給餌 TMRC)	
13時~	給餌	機械整備・洗浄、育成牛管理	
14時~	パドックに戻す、育成牛管理	牛床清掃	
15時~			
16時~	搾乳準備	牛床清掃(乾乳牛) 、牛個別データ確認	
17時~	搾乳(2時間)	ロボットへ牛を追込(1時間)	
18時~	「作子L(∠时间 <i>)</i>		
19時~	パドックに出す、牛床清掃	哺乳	
20時~	哺乳	牛の管理記録整理	

(1) V 搾乳ロボット以外に搾乳する い場 所は作らず、 牛は淘汰した。 機械に に合わな

安定 導

化

(平成 30

年6月執 +

筆

-分検討 将来の てい

7

に向けて、十にあたっては、

口

ット

が導入され

、ます。

経営 L

現

在

Þ

な

餇

養

入ボッ

③エサ押し 監視カメラを設置した。 乳  $\mathcal{O}$ 4 移 Ó ロボット導入と分娩の意場所を作った。 一人で行えるよう

4給餌 給餌してもらう。 はTMRセンターに直

接

搾乳ロボットの技術 目

1

牛を揃えるています。 います。利益を見るの搾乳可能量はの 搾乳口 ボット1台当たりの 乳 ロボ を最 ットに合 2トンとされ 大限得るた 0

揃えることが大切です。

日

~目標達成のための三ヶ条~

- ①繁殖・健康管理データを理解し、 飼養管理に活かす(パソコン管理)
- ②搾乳ロボットに合わない牛を積極 的に淘汰する(不適応牛を減らす)
- ③搾乳ロボットに適した乳頭配置を 考慮した種雄牛の選択

形 で 搾 搾乳ロボットの導入に向けて(平成28年度 北海道農政部)、Aさん聞き取り結果より