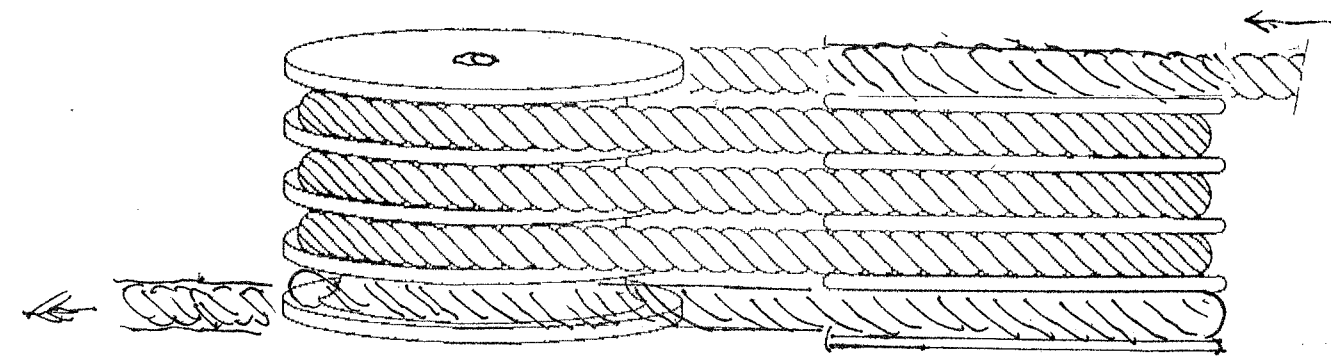
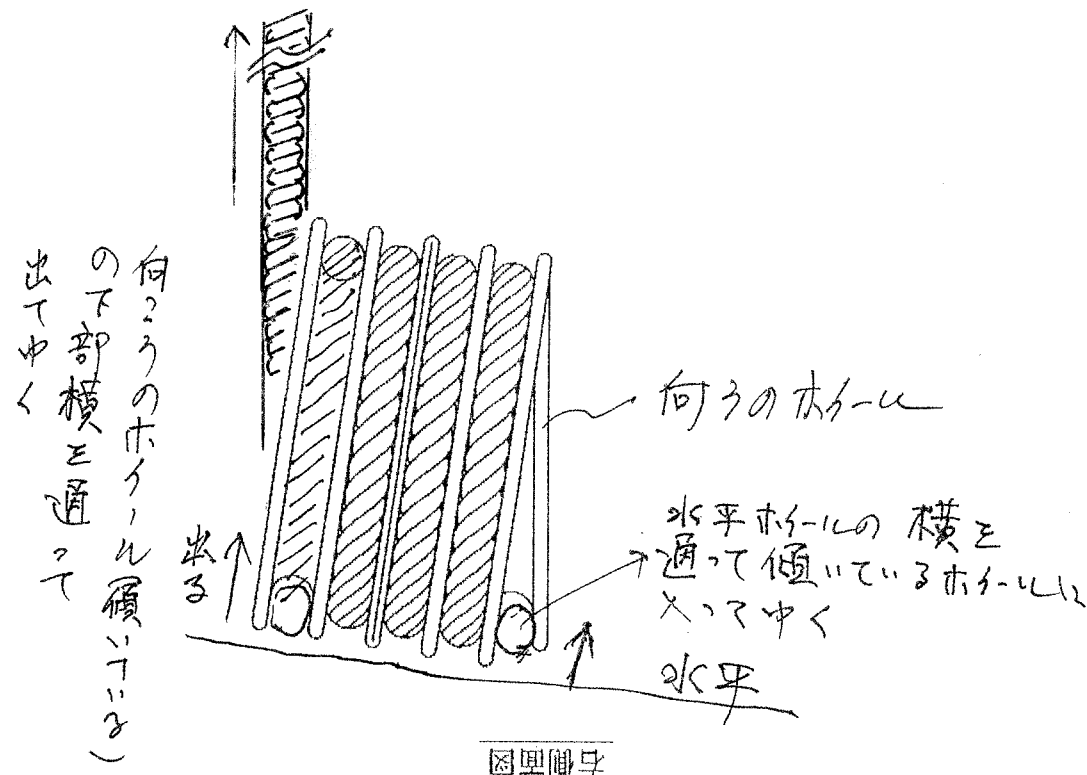


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          |                       |      |           |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|-----------|---|
| (1) 企業の部                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                          | (2) 一般の部              |      | 受付<br>番号  | 9 |
| ふりがな                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          | かいりょうがたふんにようはりそうちくどうぶ |      |           |   |
| 作品の名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                          | 改良型糞尿処理装置駆動部          |      |           |   |
| ふりがな                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          | ふりがな                  |      | なかざわ こうせい |   |
| 会社名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                          | 発明者名                  |      | 高沢 孝成     |   |
| 特許・実用・意匠<br>の出願状況                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 未出願<br><input checked="" type="checkbox"/> 出願済み | 出願・公開番号               | 登録番号 | 外国特許他     |   |
| 特許・実用・意匠<br>の出願状況                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                          | 特願 2019-170129        |      |           |   |
| 特徴と要点 (必ずご記入下さい)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                          |                       |      |           |   |
| <p>従来の駆動ユニット (別紙の下図) は、ワイヤードラムが2ヶ平行に、<br/>         セットされている為、巻き付けたワイヤロープの傷みが著しく、また、<br/>         同時にドラムの耳の磨耗も速く耳の部分に欠落(浮動)する<br/>         場合もありユニットの交換もなければなりません。この不具合を<br/>         軽減し長寿命化を図ったのが本発案であります。</p> <p>対峙する2個のワイヤードラムの1ヶを傾けて正対するドラムの溝と<br/>         平行にすればワイヤロープは斜めにすべり、スムーズに回転<br/>         します。この事により傾いたドラムの軸受は傾きますが自動調節バ<br/>         ーアリングを使用することにより傾きによる損傷は解決できまし<br/>         た。この考案によりユニットとワイヤロープの長寿命化が期待<br/>         でき、畜産経営の安定化につながると考えました。</p> |                                                                          |                       |      |           |   |

略図、図面、写真等で、簡単に特徴を記入して下さい。(※太枠内でご記入ください)

下記の図は省いてあります

- ・動力源の減速モーター
- ・駆動部構成フレーム
- ・軸受、主軸チェーン等



【記載注意事項】

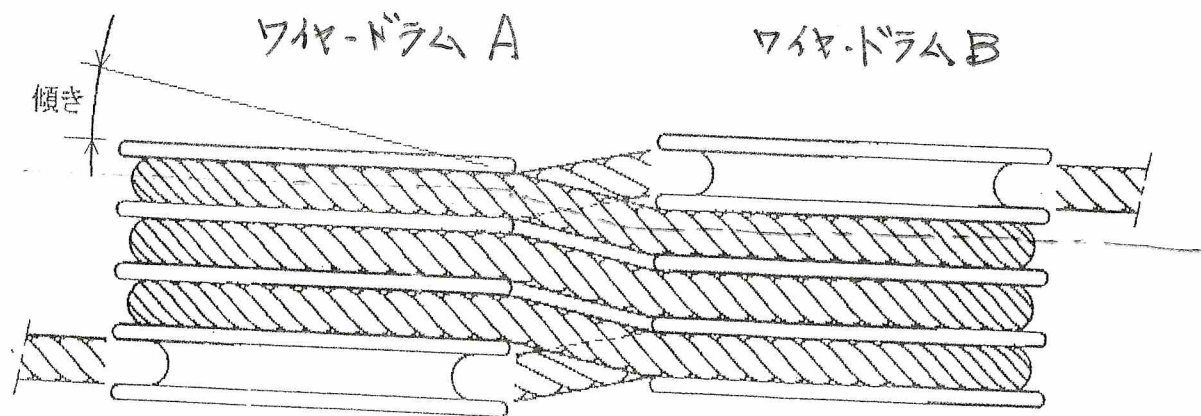
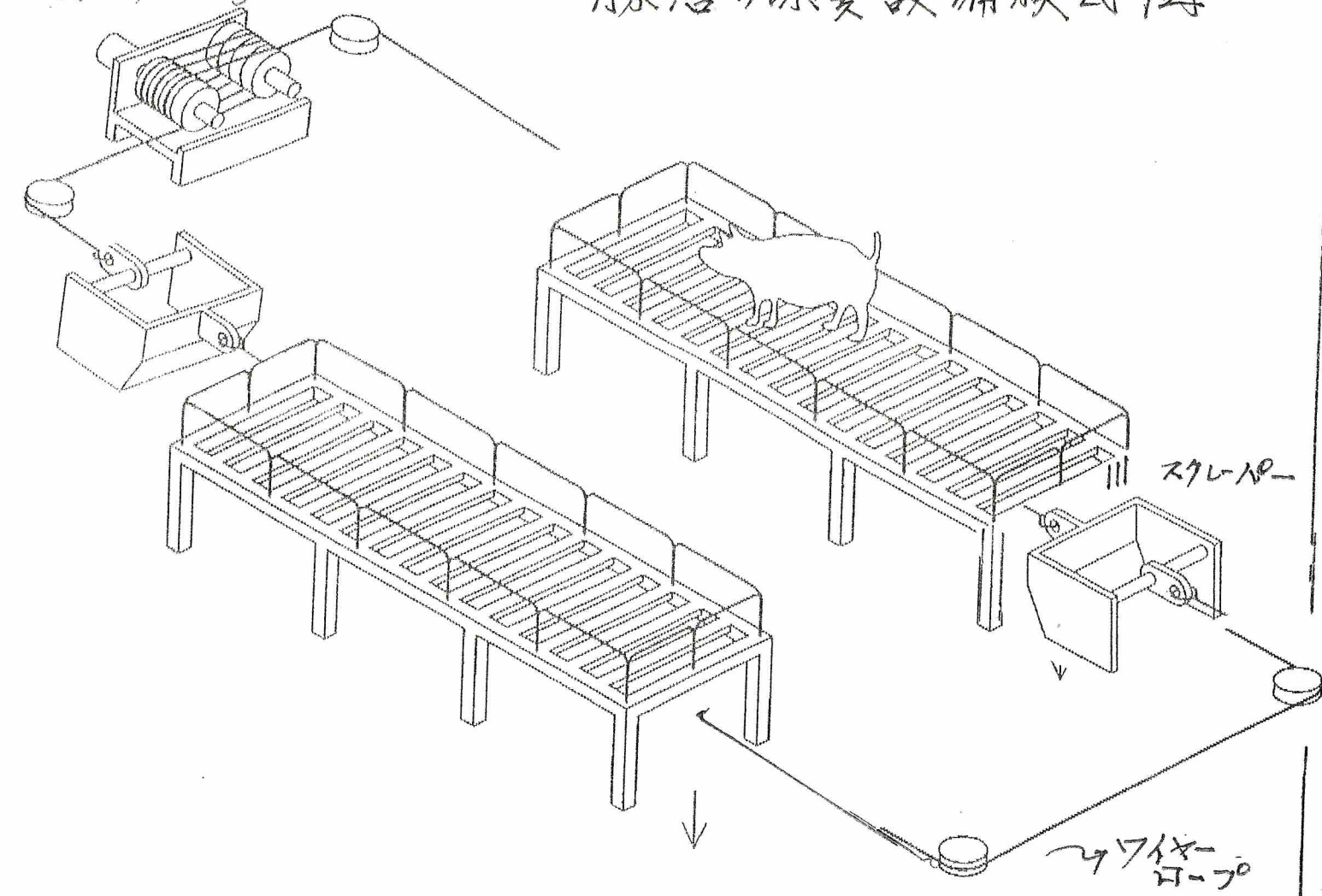
- この説明書は、審査用、展示用カードとして用いられますので必ずご記入下さい。
- 第一次審査は、この説明書のみでなされ、使用法など不明確な場合は、審査にもれることがあります。
- 従来のもの(或いは方法)に比し、どこを(何を)どのようにくふうしたか、要点を判り易く図または写真でご説明下さい。
- 改良くふう箇所が多くある場合、要点をしばってご記入願います。
- この内容説明書は出品申込書と一緒に、令和元年9月20日(金)までに事務局へ提出して下さい。

申込書等は、富山県発明協会ホームページ「書式ダウンロード」

(<http://www.toyama-hatsumei.com/download/>) から入手できます。

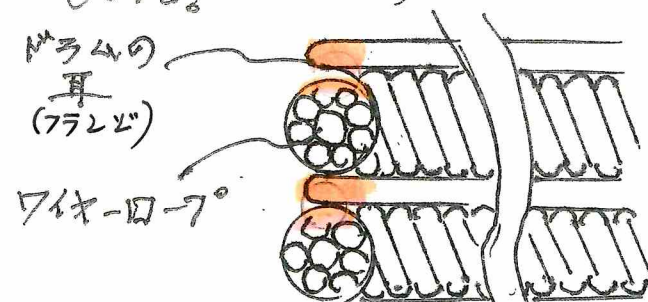
駆動ウレチ

# 豚舎の除糞設備模式図

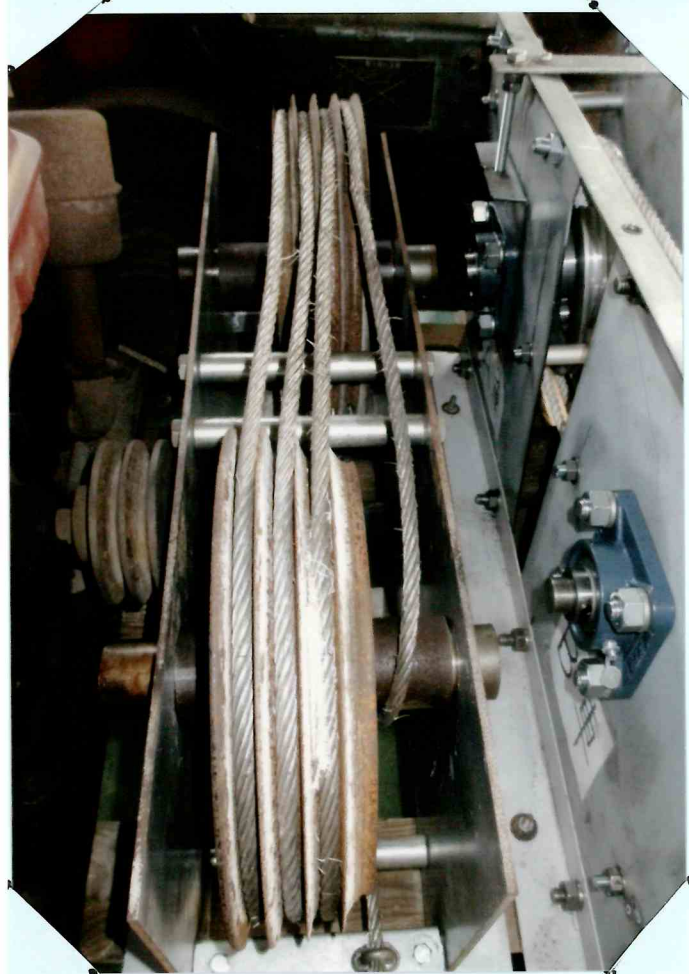


従来の駆動ウレチのワイヤーロープの巻き方です。  
A車からB車の溝に入る時斜めに入る為ワイヤーロープの  
傷みが著しく、また、ドラムの溝の傷もある。(赤色の部分)

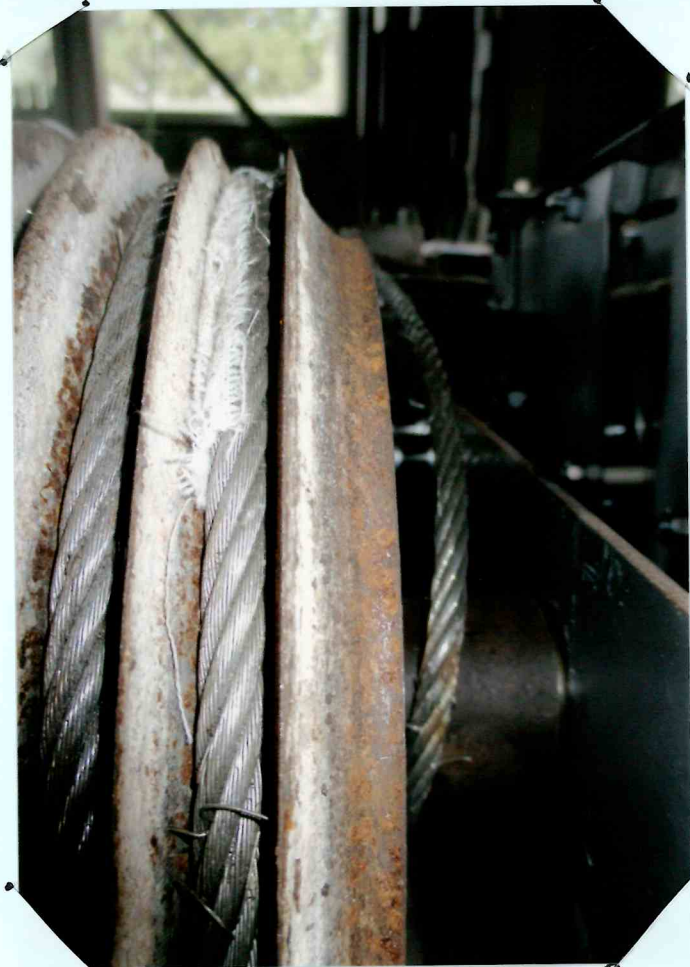
ワイヤードラムの  
溝部拡大図







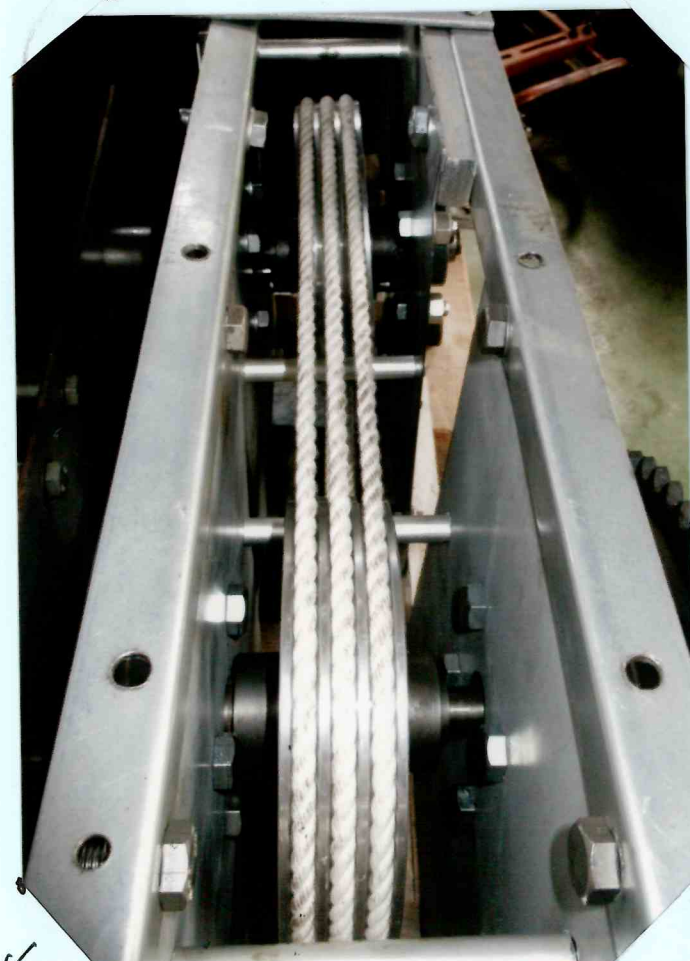
ドラムのワイヤーが斜めに入って  
行く。両方のドラムの耳がない  
No 1



右端の耳が欠落し  
ワイヤーが溝から外れた状態  
No 2



7/12 加工中



No 4

