

# 重文札幌農学校第2農場農機類標本台帳

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                          |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 一般名称: 吹上カッタ、エンシレージカッタ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 現地の通称:                                                                                                                                                                   |  |
| 資料種別: <input checked="" type="radio"/> 製品-実物 <input type="radio"/> 製品-レプリカ <input type="radio"/> 製品-模型 <input type="radio"/> 製品図面 <input type="radio"/> 写真等 <input type="radio"/> 図書掲載 <input type="radio"/> その他                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                          |  |
| 資料種類: <input type="checkbox"/> 人力用具 <input type="checkbox"/> 手押し式 <input type="checkbox"/> 耕耘用 <input type="checkbox"/> 調製用<br><input type="checkbox"/> 畜力用具 <input type="checkbox"/> 乗用式 <input type="checkbox"/> 施肥播種 <input checked="" type="checkbox"/> 施設類<br><input checked="" type="checkbox"/> 原動機具 <input type="checkbox"/> 牽引式 <input type="checkbox"/> 管理用 <input type="checkbox"/> 機素<br><input type="checkbox"/> トラクタ具 <input checked="" type="checkbox"/> 定置式 <input type="checkbox"/> 収穫用 <input type="checkbox"/> その他 |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 管理プレートNo.<br>台帳No.<br>相手先番号等                                                                                                                                             |  |
| 配置位置メモ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 脱稈室114                                                                                                                                                                   |  |
| 製作者・会社: スター農機株                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 製造市・国名 豊平 札幌                                                                                                                                                             |  |
| 製造年_購入年,標本収集年:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                          |  |
| 使用目的・使用方法等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | エンシレージカッタは、原語Ensilage Cutter、Silo Fillerで、粗飼料を細断してサイロ詰する機械である。<br>サイレージを作るサイロは、1800年代にヨーロッパ発明され、1873年にアメリカイリノイ州に伝わった。これを実体験してきた宇都宮仙太郎が1892年に「北海の殖産」誌に「サイロは粗飼料を貯蔵する建物、サイレージは（発酵）貯蔵された優れた資質の飼料である」と紹介してから、各地にサイロが建築された。したがってサイロ詰するエンシレージカッタは、サイロの建設と共に輸入された。なお、貯蔵用ムロもサイロと呼んだため、（以下追記文①へ） |                                                                                                                                                                          |  |
| 利用経過_収集記録_意義等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 国産第1号のエンシレージカッタは、1932年に豊平農機（現スター農機）がアメリカPape社R10型を小型化した製品とされるが、同年に北海道農事試験場で8社10形式の切落とし式カッタ性能試験を行っており、時代背景もあって急速に国産化された。この切落とし式カッタは、サイロへの吹上げを目的とせず、草などのマグサやワラ類などを給餌・敷き藁とする機械である。面カッタは、別分類であるが、1970年頃まで各社から多数出荷された。                                                                      |                                                                                                                                                                          |  |
| 仕様書_解説等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 仕様調査中                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |  |
| 右に全体図                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | エンシレージカッタは吹上機能が必須条件となり、切落とし式は別分類。作業能力は、カッタ入口の幅と許容高さ（機種間差小）の寸法で決まるため、フィーダーロールの幅で表記される。<br><br>下1番目はエンシレージカッタ模式図<br>2番目は第2農場の作業風景1913年<br>3番目は町村農場の作業風景1963年                                                                                                                             |                                                                                                                                                                          |  |
| 外観特色関連図等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |                                                                                                                                                                          |  |
| 資料の所在                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 収穫調製室                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                          |  |
| 資料管理経過                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                          |  |
| 作業メモ・追記文                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 追記文① この広義のサイロは、18世紀の初め頃からヨーロッパで穴蔵式地下サイロが次第に広まり、ビートトップ、甘藍、牧草などの貯蔵に使用したことに始まるが、これは発酵をさせない「ムロ」（氷室・麴室と同様）の方式のため、1869年のガルトネル農場（七重）にもあったし、当第2農場牝牛舎の緑飼（貯蔵）庫に連なる。                                                                                                                              |                                                                                                                                                                          |  |

台帳管理番号 S715