

私たちの1年間の 取り組みについて！！

栃木県立宇都宮白楊高等学校
農業経営科 畜産分会

阿久津瑠奈 阿部来桜 岩崎汐笑 岡本唯柳
荻原彩 小林愛奈 高橋真麻 吉野胡春

はじめに



自然に恵まれ

食糧供給基地

群馬

栃木

埼玉

東京

神奈川

千葉

とちぎの星

コシヒカリ



飼養頭数 2 位



飼養頭数 6 位



飼養頭数 8 位

とちぎ

1 指定され



認定条件を
栃木が誇る



A B 4 級以上

4等級			5等級				
5	6	7	8	9	10	11	12
とちぎ和牛					「匠」		

える

ウシの紹介



血統	父	福之姫	祖父	耕富士
	母	きろろ	曾祖父	三国桜



血統	父	若百合	祖父	光平照
	母	あられ	曾祖父	菊福秀

活動① 自給飼料 100% 給与の取り組み



機械が整備され
安定生産可能になった！！

10月中旬播種 11月下旬の状態

ほとんど雑草がない
イタリアン

チモシー (1 ha)

イタリアン (3 ha)

雑草が多い
チモシー

チモシー

ロール形態になり飼料
自給率100%給
与！！

イタリア

とうが
ため育成牛の
が長 えられる

活動②クラフトパルプの給与試験の実施



国産飼料40%給与
による和牛肥育

共同研究

日本製紙
&
県内6校

クラフトパルプを崩す



計量



乳酸菌添加 & 混合攪拌



- ・ 食いどまり・選び食いが起こり採食量が激減
- ・ 白楊ミックスの保管状況によるカビの発生
- ・ 混合割合の見直しなどを実施



密閉して保管



掃除機で吸引し密封する



袋へ充填

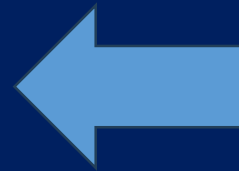
白楊給与試験



レタス・レモン・バナナ・キュウリ・黒蜜を添加して検証したが、食べなかった
糖蜜については一番興味を持ったようだが少ししか食べなかった



肥育配合・クラフトパルプ・育成配合



嗜好性良好



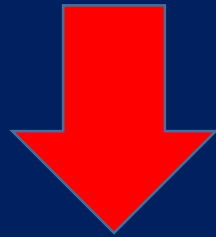


R5.12.10出荷
体重 6 4 3 kg

北斗七星（けんしろう）

今年度の活動

昨年度
SGSを混合して給与
(食いどまり・選び食い)



嗜好性向上のために
飼料用の糖蜜を添加

糖蜜の混合量

① 5 % ② 10 % ③ 15 %



※塊にならないように手で崩しながら攪拌をするのがポイント



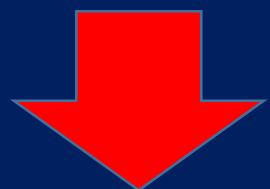
コスト面を考も考慮し
② 10%添加のもので
給与をすることに決定

いふ だだい

0% したものの
ではまだながらも食べた

7月より堂々日（どどひ）・六之花（むつのはな）にう給与開始

スタート 1日育成配合 4 kg・
クラフトパルプ 5 0 0 g
（朝夕 育成配合 2 kg
クラフトパルプ 2 5 0 g）



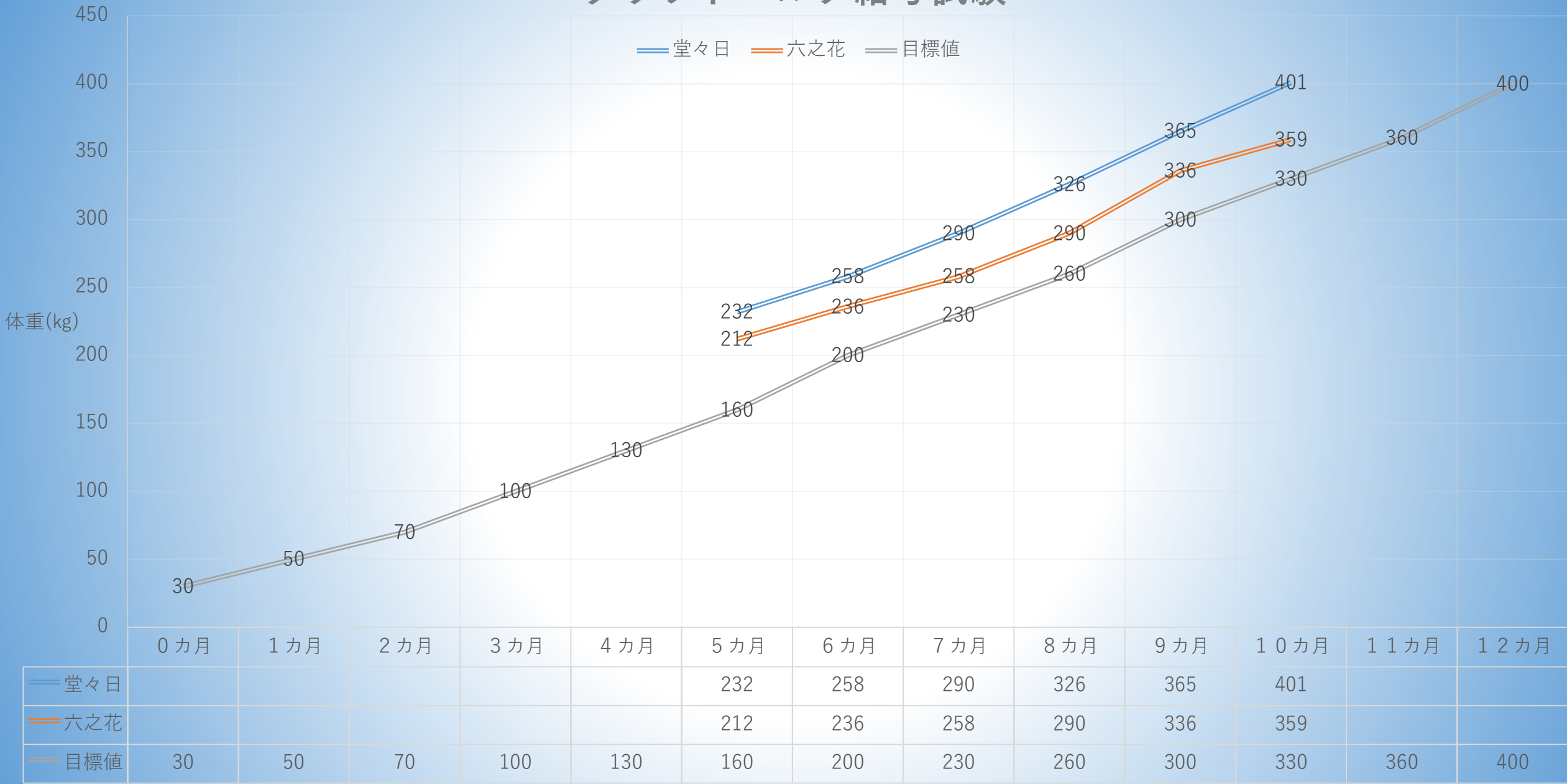
現在 1日育成配合 4 kg
クラフトパルプ 1 kg
（朝夕 育成配合 2 kg
クラフトパルプ 5 0 0 g）



体重計測



クラフトパルプ給与試験



軸ラベル

学習から得た事



1. 責任感とウシへの愛情を身につけることが出来た。
2. 家畜の生理生態を知ることが、楽しかった。
3. 牛のために自然に頑張ることが出来た。
4. 新たな繁殖技術に触れることが出来た。
5. 命の大切さを再確認できた。



ご清聴ありがとうございました

