

【事例発表 1】

「築上町における耕畜連携活動」

築上町 産業課 課長補佐
田村 啓二 氏
(築上町飼料米・こめたまご推進協議会事務局)

築上町の飼料用米生産

年度	戸数	面積	生産量	平均反収
18～21	3	10～23a		
22	28	37ha		
23	39	65ha	387t	588kg
24	51	88ha	398t	452kg

表1 築上町におけるミズホチカラの生産費

区 分	単位	10aあたり		
		築上町 平. 22	九州 平. 21	全国 平. 21
物財費		51195	58307	58974
種 苗 費	円	4418	3265	3547
肥 料 費	"	8715	9294	10310
農 業 薬 剤 費	"	4356	8008	7216
光 熱 動 力 費	"	3142	3220	3804
そ の 他 の 諸 材 料 費	"	1851	1697	2002
土 地 改 良 及 び 水 利 費	"	1668	2451	5126
農 機 具 費	"	27046	30089	26579
生 産 管 理 費	"	0	283	390
労働費	"	11702	37342	37454
費用合計	"	62897	95649	96428

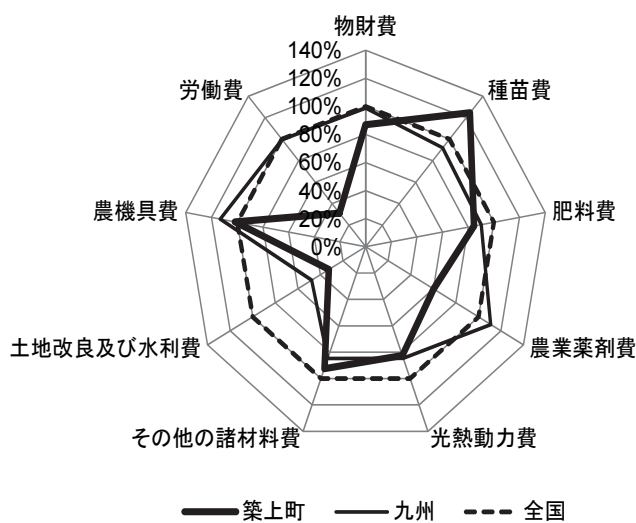


図1 築上町におけるミズホチカラと九州及び全国の米生産費の比較
(全国の米生産費における各経費を基準値とする)

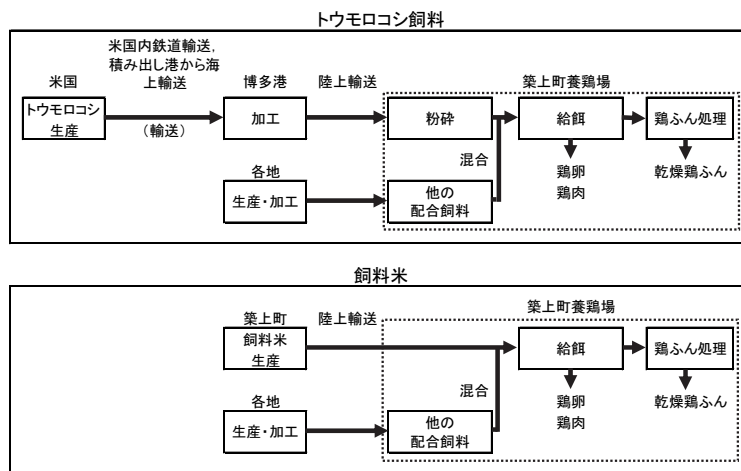
表2 築上町におけるミズホチカラの生産概況

区分	単位	築上町	九州	全国
		飼料米	食料米	食料米
1経営体当たり 作付面積	a	146.6	95.6	132.9
10 a 当たり	労働時間	7.14	28.21	26.95
	主な作業別労働時間			
	育苗	0.86	2.92	3.21
	耕起整地	1.74	4.56	3.65
	田植え	1.42	3.32	3.39
	除草	1.54	1.47	1.37
	管理	0.56	6.70	6.48
	刈り取り脱穀	1.16	4.65	3.67
その他	0.09	4.06	3.91	

表. 湛水静置培養試験による鶏糞及び液状堆肥の無機化率

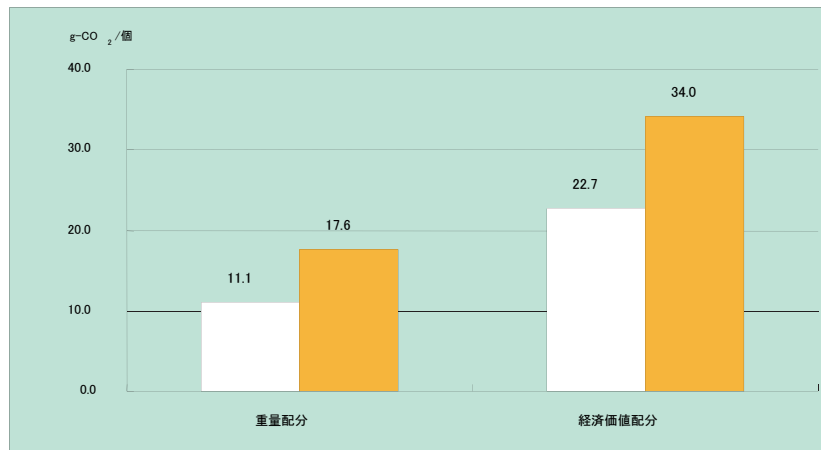
種類	水分含有率 (%)	全窒素 TkN	アンモニア態窒素 NH ₄ -N	硝酸態窒素 NO _x -N	窒素無機化率(%)	
					1週	2週
鶏糞	15.8	5305.6	459.4	10.4	41.05	49.65
液状堆肥	99.5	1163.6	980.5	29.2	66.0	69.0

単位: 鶏糞 mg/乾物 100g, 液状堆肥 ppm

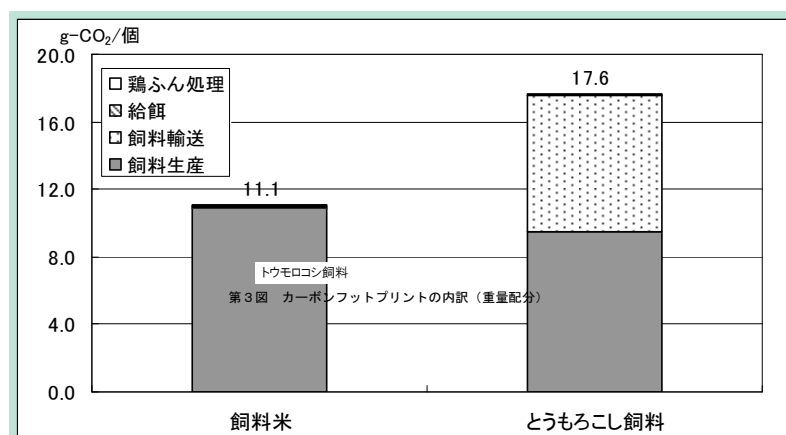


第1図 トウモロコシ飼料および飼料米のシステム境界の設定

カーボンフットプリント重量配分比較表



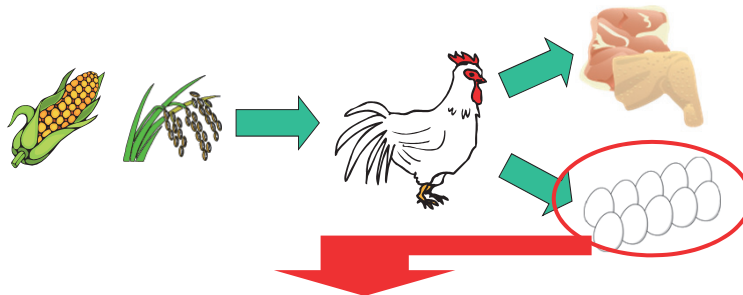
カーボンフットプリント比較表



養鶏の生産物は卵だけではない

カーボンフットプリントも卵の分だけを取り出さなければならない

カーボンフットプリントの配分という



卵のカーボンフットプリントだけを取り出す方法(配分の方法)

- 1. 商品の値段による配分(経済価値配分)
- 2. 商品の重さによる配分(重量配分)

普通の卵をコメたまごに代えると...

卵1個あたり11.3gのCO₂削減

日本の卵年間消費個数は373億個

日本で消費される卵が全てコメたまごになったら...

42万2,000トンのCO₂削減

国のCO₂削減目標1990年比25%削減に必要なCO₂削減量の0.13%に相当。

築上町飼料用米取組の流れ

- 2月 生産組合長を通じて希望者を募る
- 3月 需要者と農家・関係者協議
- 3月 合意に基づいて営農計画書に記載・提出
- 6月 契約書等の提出
- 10月 出荷計画会議(JA・農家・需要者等)
- 12月 報告書の提出

築上町飼料用米資源循環の仕組み

- 城井ふる里村の乾燥鶏糞を契約農家の水田に飼料用米基肥として240 kg/10a使用することを契約条件としている。
- 契約農家は、乾燥鶏糞の散布について城井ふる里村に委託するか自分で散布するか選択できる。
- 乾燥鶏糞は、菜種栽培の基肥としても使用し、福岡県減・減認証を取得している。(農)湊営農組合



「育てる、食べる、生きる」
を考える
シンポジウム

とき 2月6日(日) 13:00～16:00 ところ 築上町文化会館コマーレ
(福岡県築上郡築上町大字船田962-4)

料理研究家
山際千津枝
食育講演会

パネル
ディスカッション

郷土の
ご当地まごを使った
料理の試食