

# 検査結果報告書

**速報**



すぎやま農場 殿

報告書番号:R84\*\*\*\*\*(1/3)

発行年月日:2011年1月21日

日立協和エンジニアリング株式会社  
分析・試験技術部 食品分析グループ

〒312-0034 茨城県ひたちなか市堀口832-2

TEL 029-276-5891 FAX 029-276-5663

ご依頼頂きました検体についての検査結果を次の通りご報告致します。

件名 : 穀類の成分検査  
 検体名 : 大豆  
 検体採取日時 : -  
 検体採取 : 貴方  
 検体受付年月日 : 2010年12月15日  
 検査を実施した日付 : 2010年12月17日 ~ 2011年1月21日

成分名	単位	測定値	1)五訂 食品成分表	測定方法	
栄養成分	水分	g/100g	12.8	12.5	常圧加熱・直接法 (130℃,2時間)
	たんぱく質	g/100g	33.8	35.3	マクロ改良ケルダール法
	脂質	g/100g	8.6	19.0	クロロホルム-メタノール混液抽出法
	灰分	g/100g	4.5	5.0	直接灰化法(550℃)
	炭水化物	g/100g	40.3	28.2	差し引き法
		エネルギー	kcal	372	417
	kJ	1556	1745		
無機物 (ミネラル)	Na(ナトリウム)	mg/100g	2	1	希酸抽出/原子吸光光度法
	K(カリウム)	mg/100g	1957	1900	
	Ca(カルシウム)	mg/100g	119	240	
	Mg(マグネシウム)	mg/100g	215	220	湿式分解/ICP発光分析法
	P(リン)	mg/100g	533	580	
	Fe(鉄)	mg/100g	6.1	9.4	
	Zn(亜鉛)	mg/100g	3.3	3.2	
	Cu(銅)	mg/100g	1.06	0.98	
	Mn(マンガン)	mg/100g	1.74	1.90	
硝酸イオン	mg/100g	2	-	温水抽出/イオンクロマトグラフ法	
抗酸化能	mg Trolox 相当量/100g	38	-	DPPHラジカル消去法	

【備考】 1) 五訂食品成分表値は、「大豆 全粒 国産、乾」の値を用いました。

# 検査結果報告書

すぎやま農場 殿

**速報**



報告書番号:R84\*\*\*\*\*(2/3)  
発行年月日:2011年1月21日

日立協和エンジニアリング株式会社  
分析・試験技術部 食品分析グループ  
〒312-0034 茨城県ひたちなか市堀口832-2  
TEL 029-276-5891 FAX 029-276-5663

ご依頼頂きました検体についての検査結果を次の通りご報告致します。

件名 : 穀類の成分検査  
検体名 : 黒小粒(大豆)  
検体採取日時 : -  
検体採取 : 貴方  
検体受付年月日 : 2010年12月27日  
検査を実施した日付 : 2010年12月27日 ~ 2011年1月21日

成分名	単位	測定値	1)五訂食品成分表	測定方法	
栄養成分	水分	g/100g	11.6	12.5	常圧加熱・直接法 (130℃,2時間)
	たんぱく質	g/100g	32.6	35.3	マクロ改良ケルダール法
	脂質	g/100g	7.6	19.0	クロロホルム-メタノール混液抽出法
	灰分	g/100g	4.8	5.0	直接灰化法(550℃)
	炭水化物	g/100g	43.4	28.2	差し引き法
		エネルギー	kcal	371	417
無機物 (ミネラル)	Na(ナトリウム)	mg/100g	2	1	希酸抽出/原子吸光光度法
	K(カリウム)	mg/100g	1914	1900	
	Ca(カルシウム)	mg/100g	132	240	
	Mg(マグネシウム)	mg/100g	207	220	湿式分解/ICP発光分析法
	P(リン)	mg/100g	704	580	
	Fe(鉄)	mg/100g	5.6	9.4	
	Zn(亜鉛)	mg/100g	4.5	3.2	
	Cu(銅)	mg/100g	1.37	0.98	
	Mn(マンガン)	mg/100g	1.88	1.90	
硝酸イオン	mg/100g	3	-	温水抽出/イオンクロマトグラフ法	
抗酸化能	mg Trolox 相当量/100g	69	-	DPPHラジカル消去法	

【備考】 1) 五訂食品成分表値は、「大豆 全粒 国産、乾」の値を用いました。

# 検査結果報告書

すぎやま農場 殿

**速報**



報告書番号:R84\*\*\*\*\*(3/3)  
発行年月日:2011年1月21日

日立協和エンジニアリング株式会社  
分析・試験技術部 食品分析グループ  
〒312-0034 茨城県ひたちなか市堀口832-2  
TEL 029-276-5891 FAX 029-276-5663

ご依頼頂きました検体についての検査結果を次の通りご報告致します。

件名 : 穀類の成分検査  
検体名 : 農林61号(小麦)  
検体採取日時 : -  
検体採取 : 貴方  
検体受付年月日 : 2010年12月27日  
検査を実施した日付 : 2010年12月27日 ~ 2011年1月21日

成分名	単位	測定値	1)五訂食品成分表	測定方法	
栄養成分	水分	g/100g	13.4	12.5	常圧加熱・直接法 (135℃,1時間)
	たんぱく質	g/100g	8.3	10.6	マクロ改良ケルダール法
	脂質	g/100g	2.7	3.1	酸分解法
	灰分	g/100g	1.6	1.6	直接灰化法(550℃)
	炭水化物	g/100g	74.0	72.2	差し引き法
	エネルギー	kcal	332	337	Atwaterのエネルギー換算係数 を用いた暫定的な算出法
	kJ	1389	1410		
無機物 (ミネラル)	Na(ナトリウム)	mg/100g	2	2	希酸抽出/原子吸光光度法
	K(カリウム)	mg/100g	482	470	
	Ca(カルシウム)	mg/100g	24	26	
	Mg(マグネシウム)	mg/100g	108	80	湿式分解/ICP発光分析法
	P(リン)	mg/100g	331	350	
	Fe(鉄)	mg/100g	4.2	3.2	
	Zn(亜鉛)	mg/100g	2.6	2.6	
	Cu(銅)	mg/100g	0.37	0.35	
	Mn(マンガン)	mg/100g	3.42	3.90	
硝酸イオン	mg/100g	1	-	温水抽出/イオンクロマトグラフ法	
抗酸化能	mg Trolox 相当量/100g	39	-	DPPHラジカル消去法	

【備考】 1) 五訂食品成分表値は、「こむぎ 玄穀 国産 普通」の値を用いました。