

学校給食用食器の素材別比較表

	食器 素材	強化磁器食器	樹脂食器			
			ポリプロピレン製食器	アーマト食器(耐熱ABS樹脂製)	P E N樹脂製食器	
1	素材の原料	・天草陶石などの岩石粉(有田焼) ・陶石、カオリン、石英、長石、粘土、アルミナなど(美濃焼)	石油			
2	絵具/釉薬	絵具:マンガン、クロム、コバルト、ジルコニウム、パラジウム、セレン、バナジウム等の酸化物 釉薬:長石、陶石、けい石、粘土、亜鉛華、石灰岩、タルク、ベタライト、炭酸塩、焼滑石等で調製	なし/なし			
3	食品衛生法関係	厚生省告示第84号規格試験一般規格	食品衛生法 厚生労働省告示201号に適合 業界自主基準 ポリ衛協の確認証明書の公布を受けPLマークを表示	厚生省告示第370号規格試験一般規格及び個別規格④(ポリスチレンを主成分)	食品衛生法 厚生労働省告示201号に適合 業界自主基準 ポリ衛協の確認証明書の公布を受けPLマークを表示	
4	環境ホルモン関係等衛生問題	環境庁発表の67品目の化学物質に該当する物は含まれない				
		現状最も家庭的で安全な食器との見解。近年、導入増えつつある	以前は、採用実績多かったが、色素沈着しやすい材質につき耐久年数の問題から、近年、導入は徐々に減りつつある	メーカー保証書有り。日本伝統工芸漆器材質の給食食器。一般家庭食器、外食食器としての長い使用歴史もあり。近年、導入増えつつある	新材質として開発。近年、導入増えつつある	
5	重さの感じ	重く、若干作業性も劣る	非常に軽い		やや重い	
6	熱の伝わり	熱い食物を入れても持てるが、やや熱い	熱い食物を入れても手で持てる			
7	衝撃音	音が大きく大きい	低い音で静か			
8	サイズ、重量のバラツキ	大きい	小さい			
9	落下衝撃強度	落とすと割れる場合がある	落としても割れない			
10	直径135ミリのボール	品 番 品 名	20134 135φボール	PB-230 136φボール	A803 135φボール	PNB-30E 136φボール
11		寸 法 ・ 容 量	φ135mm×56mm 445ml	φ136mm×56mm 415ml	φ135mm×56mm 430ml	φ136mm×57mm 415ml
12		重量1個(40個)	1個約190g ^㉔ (40個約7.60kg)	1個約60g ^㉔ (40個約2.40kg)	1個約60g ^㉔ (40個約2.40kg)	1個約78g ^㉔ (40個約3.12kg)
13		重 ね 寸 法	約9.0mm (40個約407mm)	約6.1mm (40個約294mm)	約5.9mm (40個約286mm)	約5.9mm (40個約288mm)
14		定 価	絵付 ¥1,090	絵付 ¥680	単色 ¥770 絵付 ¥1,010	カラーボール¥880 ライン柄¥900 絵付¥940
15	直径180ミリの深皿	品 番 品 名	20841 深皿	PS-117 深皿	A857 深皿	PNS-17E 深皿
16		寸 法 ・ 容 量	φ180mm×38mm 500ml	φ180mm×40mm 560ml	φ179mm×40mm 550ml	φ180mm×39mm 580ml
17		重量1個(40個)	1個約245g ^㉔ (40個約9.80kg)	1個約79g ^㉔ (40個約3.16kg)	1個約105g ^㉔ (40個約4.20kg)	1個約110g ^㉔ (40枚約4.4kg)
18		重 ね 寸 法	約6.0mm (40個約272mm)	約4.6mm (40個約219mm)	約5.4mm (40個約250mm)	約4.8mm (40枚約226mm)
19		定 価	絵付 ¥1,270	絵付 ¥830	単色 ¥1,050 絵付 ¥1,270	絵付 ¥1,200 ライン柄¥1,160
20	3点組(ボール×2点+深皿)総重量(40セット総重量)	3点625g ^㉔ (40セット25.00kg)	3点199g ^㉔ (40セット7.96kg)	3点225g ^㉔ (40セット9.00kg)	3点266g ^㉔ (40セット10.64kg)	
21	3点セットの定価	¥3,450	¥2,190	単色 ¥2,590 絵付 ¥3,290	パターン①カラー2点、ライン1点¥2,920 パターン②ライン3点2,960 パターン③絵付3点¥3,080	
22	耐久年数推定	毎年10%~20%程度の補充予算必要	約3~5年程度	約8年~10年程度	約5~6年程度 8年使用実績あり	
23	定価÷耐用年数	¥3,450/6年=¥575/年	¥2,190/4年=¥548/年	単色¥2,590/9年=¥288/年 絵付¥3,290/9年=¥366/年	パターン①¥2,920/8年=¥365/年 パターン②¥2,960/8年=¥370/年 パターン③¥3,080/8年=¥385/年	

※この書類の記載内容は、現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しております。以上の情報は新しい知見により改正される場合もありますので、保証するものではありません。