



Japan  
Food  
Research  
Laboratories

第 11002882003-01 号  
2011年(平成23年)01月27日

# 試験報告書

依頼者 株式会社 わだまんサイエンス

財団法人

日本食品分析センター

東京都渋谷区元代々木町52番1号



検 体 金胡麻ペースト(K) ロット2011.6

表 題 粒度分布の測定

2011年(平成23年)01月13日当センターに提出された上記検体について試験した結果をご報告いたします。

## 粒度分布の測定

### 1 依頼者

株式会社 わだまんサイエンス

### 2 検 体

金胡麻ペースト(K) ロット2011.6

### 3 試験概要

レーザー回折式粒度分布測定装置SALD-2200型[株式会社 島津製作所]により粒度分布を測定した。

#### <測定条件>

屈折率：1.70-0.20i(標準屈折率を用いた。)

分散媒：エタノール

分 散：超音波 5分間

#### 4 試験結果

結果を表-1並びに図-1及び2に示した。

表-1 粒度分布の測定結果(単位：%)

粒子径 ( $\mu\text{m}$ )	積算Q3	頻度q3
1000.000	100.000	0.000
811.975	100.000	0.000
659.303	100.000	0.020
535.337	99.980	0.237
434.680	99.743	1.156
352.949	98.587	3.128
286.586	95.459	5.221
232.700	90.238	6.887
188.947	83.351	7.787
153.420	75.564	7.779
124.573	67.785	7.130
101.150	60.655	6.250
82.131	54.405	5.142
66.689	49.262	3.991
54.149	45.272	3.143
43.968	42.129	2.784
35.701	39.345	2.768
28.988	36.578	2.724
23.538	33.853	2.660
19.112	31.193	2.553
15.518	28.641	2.466
12.601	26.175	2.535
10.231	23.639	2.689
8.308	20.951	3.059
6.746	17.892	3.248
5.477	14.644	3.084
4.447	11.560	2.687
3.611	8.872	1.980
2.932	6.892	1.280
2.381	5.613	0.877
1.933	4.735	0.705
1.570	4.030	0.623
1.275	3.407	0.590
1.035	2.817	0.581
0.840	2.237	0.548
0.682	1.689	0.469
0.554	1.220	0.390
0.450	0.830	0.327
0.365	0.503	0.254
0.297	0.249	0.153
0.241	0.097	0.074
0.196	0.023	0.021
0.159	0.002	0.002
0.129	0.000	0.000
0.105	0.000	0.000
0.085	0.000	0.000
0.069	0.000	0.000
0.056	0.000	0.000
0.046	0.000	0.000
0.037	0.000	0.000
0.030	0.000	0.000

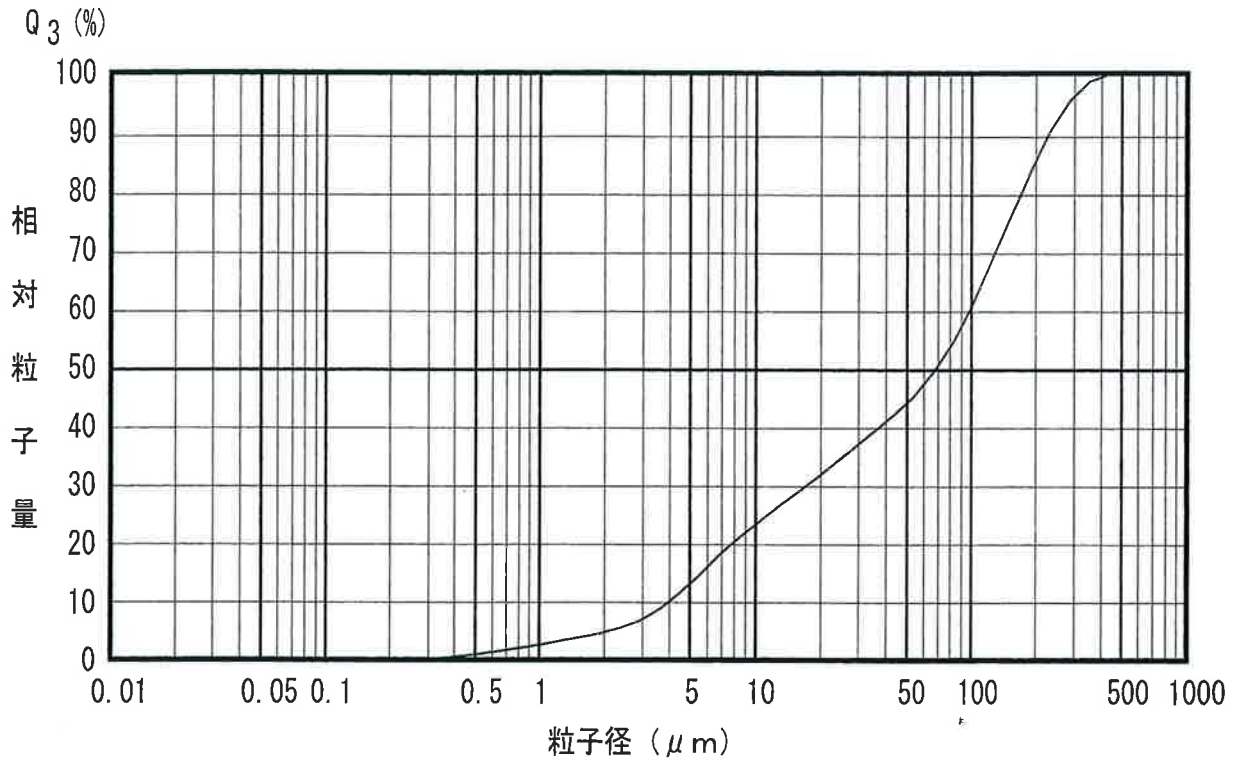


図-1 積算Q3分布

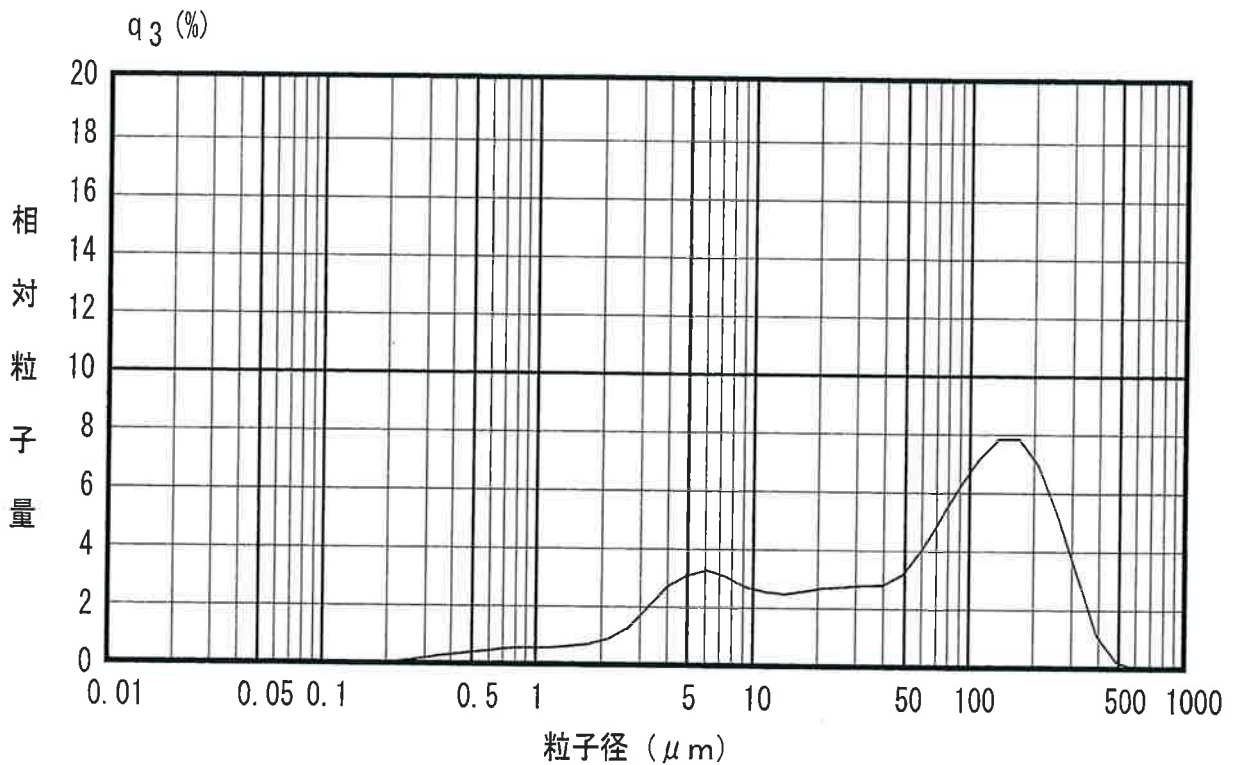


図-2 頻度q3分布

以上