

平成3年（1991年）3月

むきたけ種

（*Panellus serotinus* (Fr.) kuhn）

審查基準

[illegible]

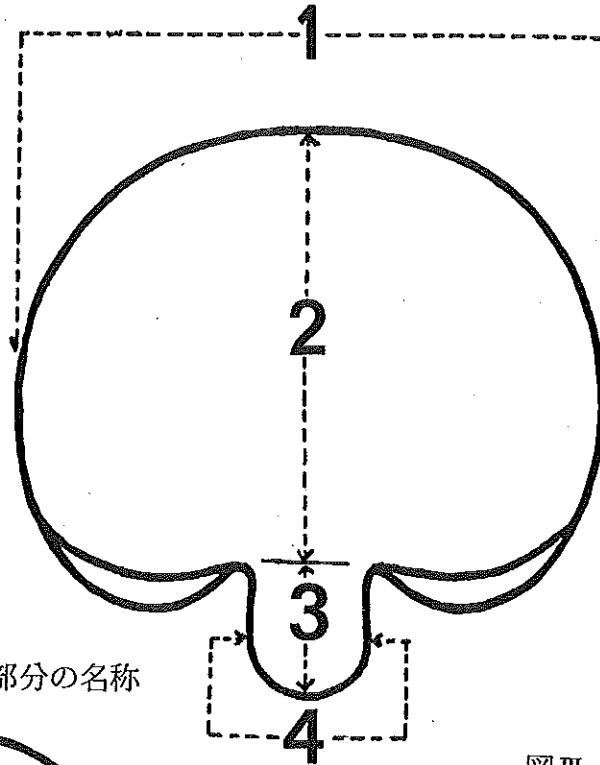
項 目	区 分									測 定 基 準	調 査 方 法
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
収 量											1. 鋸屑培地による瓶栽培 ①供試瓶数は、1ブロック25本とし、3回試験を実施する。②収穫時期は、菌傘の縁が反転する前とする。③生重量は、子実体の株の基部に付着する培地を除去したのち計量する。 2. 原木による栽培 ①供試本数は、30本とし、材積を計量する。②収穫時期は、菌傘の縁が反転する前とする。③生重量を計量する。
鋸屑培地による瓶栽培	160 g 以下	161 g 200 g	201 g 240 g	241 g 280 g	281 g 320 g	321 g 以上				生重量を計量し、培地1 kg当たりの平均値を算定する。	
原木による栽培	40kg 以下	41～ 60kg	61～ 80kg	81～ 100kg	101 ～ 120kg	121 kg 以上				原木1 ㎡当たりの発生量を4年間（接種年を含む）測定する。	
培地適応性											
栽培基質に対する適応性	原 木	鋸 屑	その他								
その他の栽培基質に対する適応性	わ ら	も み が ら	パーク 堆 肥	その他							特に特徴のある場合に限る。
樹種選択性	広葉樹	針葉樹	併 用								
形 態 的 特 性											
										子実体を無作為に100個抽出し、平均値を算定する。	①菌傘の縁が反転する前の十分開いた成熟期のものを測定する。②形態の質的形質が混在して現われるものは、その比率の高いものを測定する。
菌 傘											
大 き さ			小		中		大			101 mm 以上を大、51 ～100 mm を中、50 mm 以下を小とする。	最大の幅を測定する。

項 目	区 分									測 定 基 準	調 査 方 法
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
色	黄白色	黄 色	白 色								
並び方	正 常	波 状 ちぢれ	その他								
幅			狭 い		普 通		広 い				標準品種と対比とする。
密 度			粗		普 通		密				標準品種と対比する。
菌 柄											
菌傘へのつき方	側 生	偏心生									
長 さ			短 い		普 通		長 い			10mm以下を短い, 11 ~20mmを普通, 21mm 以上を長いとする。	
太 さ			細 い		普 通		太 い			10mm以下を細い, 11 ~20mmを普通, 21mm 以上を太いとする。	
毛の多少			少ない		普 通		多 い				標準品種と対比する。
色	黄白色	黄 色	灰黄色	黄褐色	白 色						
含有成分											
子実体の特殊成分含有量											科学技術庁資源調査会編「日本食品標準成分表」所収のものに限り, 基準の対象としているが, 現在科学技術庁資

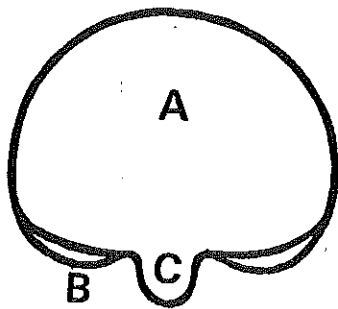
[illegible]

子実体の部分の名称と測定部位

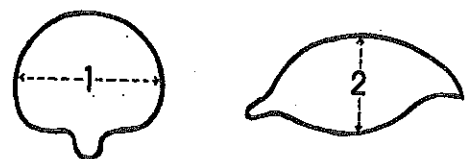
図Ⅱ 子実体の測定部位



図Ⅰ 子実体の部分の名称



図Ⅲ 菌傘の測定部位



図Ⅰ

A 菌 傘

B 菌 褶

C 菌 柄

図Ⅱ

1 菌 傘 の 幅

2 菌 傘 の 長 さ

3 菌 柄 の 長 さ

4 菌 柄 の 太 さ

図Ⅲ

1 菌 傘 の 幅

2 菌 傘 の 厚 さ

Plant Characteristics Table of *Panellus serotinus* for Recording and Registration

Plant Characteristics	Description	Measurement or observation	Characteristics	Note (Code)	Remarks
Morphology					
Cap	Matured or young fruit body				
Shape 1	Shape of top view (See Fig.)	Observation	Shelf shaped Fan shaped Elliptic shaped	2 4 6	
Shape 2	Shape of vertical cross section (See Fig.)	Observation		2 4 6 8	
Size	Diameter of cap (See Fig.)	Measurement	Small Medium Large	3 5 7	Under 50 mm 51~100 mm Over 101 mm
Thickness	Thickness of cap (See Fig.)	Measurement	Thin Medium Thick	3 5 7	Under 10 mm 11~20 mm Over 21 mm

Plant Characteristics	Description	Measurement or observation	Characteristics	Note (Code)	Remarks
Color 1	Color of cap in young stage	Observation	Purplish yellow	1	
			Greenish yellow	2	
			Grayish yellow	3	
			Yellow	4	
			Yellow brown	5	
			Yellowish Pink	6	
			Yellowish white	7	
			White	8	
Color 2	Color of cap in matured stage	Observation	Purplish yellow	1	
			Greenish yellow	2	
			Grayish yellow	3	
			Yellow	4	
			Yellow brown	5	
			Yellowish Pink	6	
			Yellowish white	7	
			White	8	
Edge	Edge of cap in matured stage	Observation	Round	1	
			Ruffled	2	
			Breaked	3	
Spot	Spot in surface of cap	Observation	Absent	1	
			Present	2	
Hair	Degree of quantity of hair on surface of cap	Observation	Few	3	Standard variety
			Medium	5	
			Many	7	

Plant Characteristics	Description	Measurement or observation	Characteristics	Note (Code)	Remarks
Hardness	Softness or hardness of cap	Observation	Soft Medium Hard	3 5 7	Standard variety
Geletin layer	Thickness of gelatin layer under surface of cap	Observation	Thin Medium Thick	3 5 7	
Gills					
Gill attachment	Manner of gill attachment	Observation	Descurrent Adnexed	1 2	
Color	Color of gills in matured stage	Observation	Yellowish White Yellow White	1 2 3	
Arrangement	Arrangement of gills	Observation	Orderly Wave Others	3 5 7	
Width	Gill width	Observation	Narrow Medium Wide	3 5 7	Standard variety
Density	Spacing of gills	Observation	Distant Medium Crowded	3 5 7	Standard variety

Plant Characteristics	Description	Measurement or observation	Characteristics	Note (Code)	Remarks
Stipe					
Length	Length from top to base of stipe (See Fig.)	Measurement	Short Medium Long	3 5 7	Under 10 mm 11~20 mm Over 21 mm
Thickness	Thickness of stipe	Measurement	Thin Medium Thick	3 5 7	Under 10 mm 11~20 mm Over 21 mm
Quantity of hairs	Dgree of quantity of hairs	Observation	Few Medium Many	3 5 7	Standard variety
Color	Color of stipe	Observation	Yellowish white Yellow Grayish yellow Yellow brown White	1 2 3 4 5	
Stipe attachment to cap	Lateral or eccentric attached stipe	Observation	Lateral Eccentric	1 2	
Physiology					
Antagonistic reaction	Presence or absence of aversion line by dual culture	Observation	Absent Present	1 9	

Plant Characteristics	Description	Measurement or observation	Characteristics	Note (Code)	Remarks
Mycelial growth on 15°C, 25°C or 30°C On 15°C On 25°C On 30°C Ecology Earliness of fruiting	Growth per 5 days on 2% malt extract agar medium Cultivation are used saw-dust substrate in polyp-ropylen bottles (850mm) or wood logs (1 m³) Number of days from spawning to fruiting	Measurement	Fast Medium Late Fast Medium Late Fast Medium Late	3 5 7 3 5 7 3 5 7	Over 16 mm 6 ~ 15 mm Under 5 mm Over 31 mm 21 ~ 30 mm Under 20 mm Over 21 mm 11 ~ 20 mm Under 10 mm

Plant Characteristics	Description	Measurement or observation	Characteristics	Note (Code)	Remarks
Culture period to fruiting	Period to fruiting treatment	Measurment	Under 25 days	1	
			26~30 days	2	
			31~35 days	3	
			36~40 days	4	
			41~45 days	5	
			46~50 days	6	
			51~55 days	7	
			56~60 days	8	
			Over 61 days	9	
Harvest period from fruiting treatment	Period from fruiting treatment to harvesting under optimum temperature condition	Measurement	Under 25 day	1	
			26~30 days	2	
			31~35 days	3	
			36~40 days	4	
			41~45 days	5	
			46~50 days	6	
			51~55 days	7	
			Over 56 days	8	
Optimum temperature to fruiting	Optimum temperature for fruit-body initiation	Measurement	Under 7 °C	1	
			8 ~11°C	2	
			12~15°C	3	
			16~19°C	4	
			Over 20°C	5	

Plant Characteristics	Description	Measurement or observation	Characteristics	Note (Code)	Remarks
Fruit-body development	Optimum temperature	Measurement	Under 7 °C	1	
			8 ~11°C	2	
			12~15°C	3	
			16~19°C	4	
			Over 20°C	5	
	Year of maximum flush of fruiting	Measurement	First	1	
			Secound	2	
			Third	3	
			Fourth	4	
	Time of maximum flash of fruiting	Measurement	Midlle of Sept.	1	
			Eend of Sept.	2	
			First of Oct.	3	
			Midlle of Oct.	4	
			Eend of Oct.	5	
			First of Nov.	6	
			Midlle of Nov.	7	
			Eed of Nov.	8	
			First of Dec.	9	
	Type of fruiting	Measurement	Scattered	1	
			Concentrated	2	

Plant Characteristics	Description	Measurement or observation	Characteristics	Note (Code)	Remarks
Yield					
On saw-dust substrats	Fresh weight of fruit-body per 1kg of substrate	Measurement	Under 160 g 161 ~ 200 g 210 ~ 240 g 241 ~ 280 g 281 ~ 320 g Over 321 g	1 2 3 4 5 6	
On wood logs	Fresh weight of fruit body per 1m ³ of wood logs for 4 years	Measurement	Under 40kg 41~60kg 61~80kg 81 ~ 100 kg 101 ~ 120 kg Over 121kg	1 2 3 4 5 6	
Adaptability of substrates	Adaptability of log wood or saw-dust as culture substrate	Observation	Log wood Saw-dust Others	1 2 3	
Adaptability for other substrates	Adaptability for other materials as culture substrate	Observation	Straw Rice husk Compost of Bark Others	1 2 3 4	
Selectivity to kinds of tree	Broad-leaved or coniferous wood or their mixture	Observation	Broad-leaved wood Coniferous wood Mixture	1 2 3	