

制定団体		ペレットクラブ (Pellet Club JAPAN)				国際標準化機構 (International Organization for Standardization : ISO)			欧州規格化委員会 (European Standardization Committee : CEN)		
規格名称		PC WPFS-1:2011				ISO 17225-1:2014, ISO 17225-2:2014			EN 14961-1:2010, EN 14961-2:2011		
適用範囲 (原材料)		木質バイオマスの分類 ^{※1} のうち、天然林、人工林、その他の林(竹は除く)、木材産業からの副産物で化学処理されていないもの。ただし、建築解体材及び建設廃棄物を原料又は原料の一部とするものは、適用範囲外。				固体バイオ燃料の起源と出処による分類 ^{※2}			固体バイオ燃料の起源と出処による分類 ^{※3}		
規格の区分		A1	A2	B	J	A1	A2	B	A1	A2	B
形状		-				-			-		
直径(D)	mm	6 ~ 8 ±1				6 or 8 ±1			6 or 8 ±1		
長さ(L)	mm	3.15~40(40mmより長いものが1w-%以下、最大45mm)				3.15~40(40mmより長いものが1w-%以下、最大45mm)			3.15~40(40mmより長いものが1w-%以下、最大45mm)		
かさ密度(BD)	kg/m ³	600 ≤				600~750			600 ≤		
低位(真)発熱量 LHV(Q)	MJ/kg	16.5~19.0	16.3~19.0	16.0~19.0	15.0~19.0	16.5 ≤			16.5~19.0	16.3~19.0	16.0~19.0
高位(総)発熱量 HHV(Q)	MJ/kg	-				-			-		
水分量(M)	w-%	≤ 10				≤ 10			≤ 10		
粉化度(F)	w-%	(<3.15mm) ≤ 1				(<3.15mm) ≤ 1			(<3.15mm) ≤ 1		
機械的耐久性(DU)	w-%	97.5 ≤		96.5 ≤		97.5 ≤		96.5 ≤	97.5 ≤		96.5 ≤
灰分(A)	w-% d	≤ 0.7	≤ 1.5	≤ 3.0	≤ 5.0	≤ 0.7	≤ 1.2	≤ 2.0	≤ 0.7	≤ 1.5	≤ 3.0
灰融解点(DT)	°C	1,200 ≤	1,100 ≤		測定結果の表示義務	1,200 ≤	1,100 ≤		1,200 ≤	1,100 ≤	
塩素(Cl)	w-% d	≤ 0.02		≤ 0.03	≤ 0.05	≤ 0.02		≤ 0.03	≤ 0.02		≤ 0.03
硫黄(S)	w-% d	≤ 0.03		≤ 0.04		≤ 0.04	≤ 0.05		≤ 0.03		≤ 0.04
窒素(N)	w-% d	≤ 0.3	≤ 0.5	≤ 1.0		≤ 0.3	≤ 0.5	≤ 1.0	≤ 0.3	≤ 0.5	≤ 1.0
銅(Cu)	mg/kg d	≤ 10				≤ 10			≤ 10		
クロム(Cr)	mg/kg d	≤ 10				≤ 10			≤ 10		
ヒ素(As)	mg/kg d	≤ 1				≤ 1			≤ 1		
カドミウム(Cd)	mg/kg d	≤ 0.5				≤ 0.5			≤ 0.5		
水銀(Hg)	mg/kg d	≤ 0.1				≤ 0.1			≤ 0.1		
鉛(Pb)	mg/kg d	≤ 10				≤ 10			≤ 10		
ニッケル(Ni)	mg/kg d	≤ 10				≤ 10			≤ 10		
亜鉛(Zn)	mg/kg d	≤ 100				≤ 100			≤ 100		
鉄(Fe)	mg/kg d	測定結果の表示義務				-			-		
アルミニウム(Al)	mg/kg d	"				-			-		
セレン(Se)	mg/kg d	-				-			-		
塩化ナトリウム(NaCl)	mg/kg d	-		測定結果の表示義務		-			-		
添加物	w-%	-				≤ 2(種類と量を表示)			-		

※1 木質ペレット燃料に関するペレットクラブ自主規格PC WPFS-1:2011のうち、2. 適用範囲の「表1 木質バイオマスの分類」による。

※2 ISO 17225-1:2014における、6 固体バイオ燃料の起源と出処による分類のうち、「表1 固体バイオ燃料の起源と出処による分類」による。

※3 EN 14961-1:2011における、6 固体バイオ燃料の起源と出処による分類のうち、「表1 固体バイオ燃料の起源と出処による分類」による。