

# JIS

## 非鉄金属鉍石のサンプリング、 試料調製及び水分決定方法

JIS M 8101-1988

(2006 確認)

昭和63年3月1日 改正

日本工業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

著作権法により無断での複製、転載等は禁止されております。

## 資源エネルギー部会 非鉄・非金属 及び その物理試験方法専門委員会 構成表

	氏 名	所 属
(委員長)	今 泉 益 正	武威工業大学工学部
	家 村 一 行	社団法人日本海事検定協会
	市 川 五 朗	住友金属鉱山株式会社
	齋 加 実 彦	元東洋大学
	稲 垣 勝 彦	三井金属鉱業株式会社
	岩 橋 康 夫	日本鉱業協会
	奥 孝 一	日本フエロアロイ協会
	加 藤 康 宏	工業技術院標準部
	佐 山 恭 正	三菱金属株式会社
	高 橋 広 志	同和鉱業株式会社
	中 村 靖	日本鉱業株式会社
	中屋敷 英 彦	海外貨物検査株式会社
	野 口 順 路	財団法人日本科学技術連盟
	浜 田 善 久	工業技術院公害資源研究所
	松 田 憲 和	資源エネルギー庁
(事務局)	西 本 光 徳	工業技術院標準部材料規格課
	坂 元 耕 三	工業技術院標準部材料規格課

主 務 大 臣：通商産業大臣 制定：昭和 26. 8. 18 改正：昭和 63. 3. 1

官 報 公 示：昭和 63. 3. 11

原案作成協力者：財団法人 日本科学技術連盟

審 議 部 会：日本工業標準調査会 資源エネルギー部会（部会長 齊藤 顕）

審議専門委員会：非鉄・非金属 及び その物理試験方法専門委員会（委員長 今泉 益正）

この規格についての意見又は質問は、工業技術院標準部材料規格課（☎100-8921 東京都千代田区霞が関1丁目3-1）へ連絡してください。

なお、日本工業規格は、工業標準化法第15条の規定によって、少なくとも5年を経過する日までに日本工業標準調査会の審議に付され、速やかに、確認、改正又は廃止されます。

非鉄金属鉱石のサンプリング、  
試料調製 及び 水分決定方法

M 8101-1988

Methods for Sampling, Preparation and Determination of  
Moisture Content of Non-ferrous Metal Bearing Ores

1. 適用範囲 この規格は、銅鉱、鉛鉱、亜鉛鉱、すず鉱、金鉱、銀鉱などの非鉄金属鉱石及び精鉱（以下、鉱石という。）について、ロットの成分及び水分の平均値（以下、平均品位という。）を決定するための次の方法について規定する。ただし、他の日本工業規格でこれらが規定されている鉱石には適用しない。

- (1) 試料を採取する方法
- (2) 水分試験試料及び成分試験試料を調製する方法
- (3) 水分及び乾量を決定する方法

- 備考 1. ひ鉱、アンチモン鉱、ビスマス鉱、ニッケル鉱（けい苦土ニッケル鉱を除く。）、コバルト鉱、モリブデン鉱、タングステン鉱、ばい焼鉱、煙灰については、この規格を準用する。
2. ロットの有価物の質量は、ロットの質量、乾量分及び成分の平均品位で決まるもので、この規格は、乾量分及び成分の変動係数の水準が等しくなるように設定している。
  3. この規格は、原則として JIS M 8100（粉塊混合物のサンプリング方法通則）に準拠している。

2. 用語の意味 この規格で用いる主な用語の意味は、次による。

- (1) ロット 平均品位を決定するために当事者間で取り決めた質量の鉱石。
- (2) 副ロット ロットを分割した単位。
- (3) インクリメント ロット又は副ロットから試料採取器によって原則として一動作で採取した単位量の鉱石。  
又は、インクリメント縮分方法において、試料から採取した単位量の鉱石。  
1 インクリメントの質量をインクリメントの大きさという。
- (4) 小口試料 数個のインクリメントを集めた試料。必要に応じて、インクリメントを個々に調製した後で、これらを数個集めた試料を小口試料ということもある。
- (5) 大口試料 1ロットから採取したインクリメント又は小口試料の全部を集めた試料。必要に応じて、インクリメント又は小口試料ごとに調製した後で、これらを集めた試料を大口試料ということもある。
- (6) 成分用試料 成分分析のために採取した試料の総称。成分用試料を調製し分析に供するものを成分試験試料という。
- (7) 水分用試料 水分測定のために採取した試料の総称。水分用試料を調製し水分測定に供するものを水分試験試料という。
- (8) 乾量分 乾量を百分率で表したもの。  
$$\text{乾量分 (質量 \%)} = 100 - \text{水分 (質量 \%)}$$
- (9) ベルトサンプリング ロットがベルトコンベヤなどで運ばれるときに、ベルトコンベヤの上又は落ち口からインクリメントを採取する方法。

引用規格：JIS M 8100 粉塊混合物のサンプリング方法通則

JIS Z 8401 数値の丸め方

関連規格：JIS M 8083 ばら積み非鉄金属浮選精鉱のサンプリング方法