



せっこう及び石灰に関する用語

JIS R 9200 : 2025

(SIMJ/JSA)

令和 7 年 2 月 20 日 改正

日本産業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

日本産業標準調査会標準第一部会 構成表

	氏名	所属
(部会長)	松 橋 隆 治	東京大学
(委員)	安 部 泉	公益社団法人日本消費生活アドバイザー・コンサル タント・相談員協会
	江 坂 行 弘	一般社団法人日本自動車工業会
	大 瀧 雅 寛	お茶の水女子大学
	片 山 英 樹	国立研究開発法人物質・材料研究機構
	倉 片 憲 治	早稲田大学
	越 川 哲 哉	一般社団法人日本鉄鋼連盟
	是 永 敦	国立研究開発法人産業技術総合研究所
	椎 名 武 夫	千葉大学
	寺 家 克 昌	一般社団法人日本建材・住宅設備産業協会
	清 水 孝太郎	三菱 UFJ リサーチ&コンサルティング株式会社
	清 家 剛	東京大学
	高 津 章 子	国立研究開発法人産業技術総合研究所
	高 辻 利 之	一般社団法人日本計量機器工業連合会
	田 辺 新 一	早稲田大学
	田 淵 一 浩	一般財団法人日本船舶技術研究協会
	水 流 聡 子	東京大学
	中 川 梓	一般財団法人日本規格協会
	久 田 真	東北大学
	廣 瀬 道 雄	一般社団法人日本鉄道車輛工業会
	星 川 安 之	公益財団法人共用品推進機構
	細 谷 恵	主婦連合会
	村 垣 善 浩	神戸大学
	山 内 正 剛	国立大学法人信州大学
	山 田 陽 滋	豊田工業高等専門学校

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：昭和 44.12.1 改正：令和 7.2.20

官 報 掲 載 日：令和 7.2.20

原 案 作 成 者：無機マテリアル学会

(〒160-0023 東京都新宿区西新宿 7-13-5 12 山京ビル TEL 03-3363-6445)

一般財団法人日本規格協会

(〒108-0073 東京都港区三田 3-11-28 三田 Avanti TEL 050-1742-6017)

審 議 部 会：日本産業標準調査会 標準第一部会 (部会長 松橋 隆治)

この規格についての意見又は質問は、上記原案作成者又は経済産業省イノベーション・環境局 国際標準課 (〒100-8901 東京都千代田区霞が関 1-3-1) にご連絡ください。

なお、日本産業規格は、産業標準化法の規定によって、少なくとも 5 年を経過する日までに日本産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。

目 次

	ページ
1 適用範囲.....	1
2 引用規格.....	1
3 用語及び定義.....	1
4 用語索引（用語の分類）	14
5 英語索引（アルファベット順）	18
参考文献	23
解 説	24

まえがき

この規格は、産業標準化法第 16 条において準用する同法第 12 条第 1 項の規定に基づき、無機マテリアル学会（SIMJ）及び一般財団法人日本規格協会（JSA）から、産業標準原案を添えて日本産業規格を改正すべきとの申出があり、日本産業標準調査会の審議を経て、経済産業大臣が改正した日本産業規格である。これによって、**JIS R 9200:2016** は改正され、この規格に置き換えられた。

この規格は、著作権法で保護対象となっている著作物である。

この規格の一部が、特許権、出願公開後の特許出願又は実用新案権に抵触する可能性があることに注意を喚起する。経済産業大臣及び日本産業標準調査会は、このような特許権、出願公開後の特許出願及び実用新案権に関わる確認について、責任はもたない。

せっこう及び石灰に関する用語

Glossary of terms related to gypsum and lime

1 適用範囲

この規格は、せっこう及び石灰に関する主な用語及び定義について規定する。

2 引用規格

この規格には、引用規格はない。

3 用語及び定義

用語及び定義は、次による。また、参考のために対応英語を示す。

番号	用語	定義	対応英語 (参考)
001	圧縮強さ	歯科用せっこうと水とを練和開始して 60 分±5 分後の試験体の圧縮荷重を試験片断面積で除した値 注釈 1 JIS T 6600 参照。 注釈 2 歯科用せっこうに要求される試験項目。	compressive strength
002	アラゴナイト	炭酸カルシウムの同質多形の一つ 注釈 1 CaCO_3 。斜方晶系。密度 2.93 g/cm^3 。 注釈 2 あられ石の主成分。	aragonite
003	アラバスター	細かい結晶が集合した天然せっこうで、純度の高いものをいうことが多く、外観は大理石に類似する 注釈 1 主成分は二水せっこう。 注釈 2 主に陶磁器型材用、模型用などの焼せっこう製品の原料。 注釈 3 雪花せっこうともいう。	alabaster
004	あられ石	アラゴナイトを主成分とする鉱物 注釈 1 002 アラゴナイトを参照。	aragonite
005	亜硫酸カルシウム	CaSO_3 の総称 注釈 1 天然には産出しない。 注釈 2 四水和物 ($\text{CaSO}_3 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$)、半水和物 ($\text{CaSO}_3 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$) 及び無水和物 (CaSO_3) の 3 種類が存在する。 注釈 3 四水和物は 5°C 以下で安定である。半水和物は室温で安定であり、窒素中 $330^\circ\text{C} \sim 360^\circ\text{C}$ で無水和物に脱水する。 注釈 4 無水和物は水と練ると半水和物に水和、硬化する。	calcium sulfite