

# JIS

## コンクリート用スラグ骨材— 第3部：銅スラグ骨材

JIS A 5011-3 : 2016

(JMIA/JSA)

平成 28 年 4 月 20 日 改正

日本工業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

日本工業標準調査会標準第一部会 土木技術専門委員会 構成表

	氏名	所属
(委員長)	宇 治 公 隆	首都大学東京
(委員)	綾 野 克 紀	公益社団法人日本コンクリート工学会 (岡山大学)
	木 幡 行 宏	室蘭工業大学
	近 藤 秀 貴	一般社団法人セメント協会
	清 水 和 久	特定非営利活動法人コンクリート製品 JIS 協議会(旭 コンクリート工業株式会社)
	須 田 久美子	鹿島建設株式会社
	棚 野 博 之	国立研究開発法人建築研究所
	塚 本 良 道	公益社団法人地盤工学会 (東京理科大学)
	津 川 優 司	一般社団法人日本建設業連合会 (飛鳥建設株式会社)
	早 川 光 敬	一般社団法人日本建築学会 (東京工芸大学)
	原 田 修 輔	全国生コンクリート工業組合連合会
	久 田 真	東北大学
	真 野 孝 次	一般財団法人建材試験センター
	渡 辺 博 志	国立研究開発法人土木研究所

---

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：平成 9.8.20 改正：平成 28.4.20

官 報 公 示：平成 28.4.20

原 案 作 成 者：日本鋳業協会

(〒101-0054 東京都千代田区神田錦町 3-17-11 榮葉ビル TEL 03-5280-2327)

一般財団法人日本規格協会

(〒108-0073 東京都港区三田 3-13-12 三田 MT ビル TEL 03-4231-8530)

審 議 部 会：日本工業標準調査会 標準第一部会 (部会長 酒井 信介)

審議専門委員会：土木技術専門委員会 (委員長 宇治 公隆)

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産業技術環境局 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。

## 目 次

	ページ
序文	1
1 適用範囲	1
2 引用規格	1
3 用語及び定義	2
4 種類及び呼び方	4
4.1 種類	4
4.2 呼び方	4
5 品質	5
5.1 一般	5
5.2 化学成分及び物理的・化学的性質	5
5.3 粒度、粗粒率及び微粒分量	5
5.4 アルカリシリカ反応性	6
5.5 環境安全品質基準及び環境安全受渡検査判定値	6
6 試験方法	7
6.1 試料の採り方	7
6.2 化学成分及び物理的・化学的性質試験	8
6.3 粒度試験及び微粒分量試験	8
6.4 アルカリシリカ反応性試験	8
6.5 環境安全形式試験及び環境安全受渡試験	8
7 検査方法	9
7.1 化学成分、物理的・化学的性質、粒度、微粒分量及びアルカリシリカ反応性の検査方法	9
7.2 環境安全品質の検査方法	9
7.3 製造ロットの管理	10
7.4 検査データの保管	10
8 表示	10
9 報告	11
附属書 A (規定) 銅スラグ細骨材の化学成分及び塩化物分析方法	17
附属書 B (規定) 銅スラグ細骨材の環境安全品質試験方法	27
附属書 C (規定) 銅スラグ細骨材の環境安全受渡検査判定値の設定方法	30
附属書 D (参考) 技術上重要な改正についての新旧対照表	32
解 説	34

## まえがき

この規格は、工業標準化法第 14 条によって準用する第 12 条第 1 項の規定に基づき、日本鋳業協会 (JMIA) 及び一般財団法人日本規格協会 (JSA) から、工業標準原案を具して日本工業規格を改正すべきとの申出があり、日本工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工業規格である。これによって、**JIS A 5011-3:2003** は改正され、この規格に置き換えられた。

なお、平成 28 年 10 月 19 日までの間は、工業標準化法第 19 条第 1 項等の関係条項の規定に基づく JIS マーク表示認証において、**JIS A 5011-3:2003** によることができる。

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工業標準調査会は、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。

**JIS A 5011** の規格群には、次に示す部編成がある。

**JIS A 5011-1** 第 1 部：高炉スラグ骨材

**JIS A 5011-2** 第 2 部：フェロニッケルスラグ骨材

**JIS A 5011-3** 第 3 部：銅スラグ骨材

**JIS A 5011-4** 第 4 部：電気炉酸化スラグ骨材

# コンクリート用スラグ骨材— 第 3 部：銅スラグ骨材

## Slag aggregate for concrete—Part 3: Copper slag aggregate

### 序文

この規格は、1997年に制定され、その後2回の改正を経て今日に至っている。前回の改正は2003年に行われたが、その後、日本工業標準調査会 標準部会 土木技術専門委員会及び建築技術専門委員会が、“建設分野の規格への環境側面の導入に関する指針”（2003年3月28日議決）の附属書1として“コンクリート用スラグ骨材に環境安全品質及びその検査方法を導入するための指針”を2011年7月12日付で策定したことから、これに対応するために改正した。また、技術上重要な改正に関する旧規格との対照を**附属書 D**に示す。

なお、対応国際規格は現時点で制定されていない。

### 1 適用範囲

この規格は、コンクリートに使用する銅スラグ骨材について規定する。

### 2 引用規格

次に掲げる規格は、この規格に引用されることによって、この規格の規定の一部を構成する。これらの引用規格は、その最新版（追補を含む。）を適用する。

- JIS A 0203** コンクリート用語
- JIS A 1102** 骨材のふるい分け試験方法
- JIS A 1103** 骨材の微粒分量試験方法
- JIS A 1104** 骨材の単位容積質量及び実積率試験方法
- JIS A 1109** 細骨材の密度及び吸水率試験方法
- JIS A 1110** 粗骨材の密度及び吸水率試験方法
- JIS A 1145** 骨材のアルカリシリカ反応性試験方法（化学法）
- JIS A 1146** 骨材のアルカリシリカ反応性試験方法（モルタルバー法）
- JIS A 5002** 構造用軽量コンクリート骨材
- JIS K 0050** 化学分析方法通則
- JIS K 0058-1** スラグ類の化学物質試験方法—第1部：溶出量試験方法
- JIS K 0058-2** スラグ類の化学物質試験方法—第2部：含有量試験方法
- JIS K 0102** 工場排水試験方法
- JIS K 0116** 発光分光分析通則
- JIS K 0119** 蛍光 X 線分析通則