

# JIS

## コンクリートからのコアの採取方法及び 圧縮強度試験方法

JIS A 1107 : 2022

(JCI)

令和 4 年 9 月 26 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 土木技術専門委員会 構成表

	氏名	所属
(委員長)	久田 真	東北大学
(委員)	石田 知子	株式会社大林組
	鹿毛 忠継	国立研究開発法人建築研究所
	加藤 絵万	国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所港湾空 港技術研究所
	加藤 佳孝	公益社団法人日本コンクリート工学会 (東京理科大学)
	鎌田 敏郎	公益社団法人土木学会 (大阪大学)
	古賀 裕久	国立研究開発法人土木研究所
	鈴木 澄江	工学院大学
	中山 英明	一般社団法人セメント協会
	野口 貴文	一般社団法人日本建築学会 (東京大学)
	原田 修輔	全国生コンクリート工業組合連合会
	前田 敏也	一般社団法人日本建設業連合会 (清水建設株式会社)
	宮田 喜壽	防衛大学校
	丸山 慶一郎	一般財団法人建材試験センター
	柳田 直	特定非営利活動法人コンクリート製品 JIS 協議会 (株 式会社日東)
	吉田 敬	公益社団法人地盤工学会 (応用地質株式会社)

主 務 大 臣：国土交通大臣 制定：昭和 25.6.5 改正：令和 4.9.26

官 報 掲 載 日：令和 4.9.26

原 案 作 成 者：公益社団法人日本コンクリート工学会

(〒102-0083 東京都千代田区麹町 1-7 相互半蔵門ビル TEL 03-3263-1571)

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)

審議専門委員会：土木技術専門委員会 (委員長 久田 真)

この規格についての意見又は質問は、上記原案作成者、国土交通省住宅局 住宅生産課 [〒100-8918 東京都千代田区霞が関 2-1-3 TEL 03-5253-8111 (代表)] 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 TEL 03-3501-1511 (代表)] 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
序文	1
1 適用範囲	1
2 引用規格	1
3 用語及び定義	2
4 装置	2
5 コアの採取時期及び方法	2
6 コア供試体の寸法	2
7 試験の準備及びコア供試体の測定	2
8 試験方法	3
9 計算	3
10 報告	4
10.1 必ず報告する事項	4
10.2 必要に応じて報告する事項	5
附属書 JA (参考) JIS と対応国際規格との対比表	6
附属書 JB (参考) 技術上重要な改正に関する新旧対照表	11
解 説	15

## 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、公益社団法人日本コンクリート工学会（JCI）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、国土交通大臣が改正した日本産業規格である。これによって、**JIS A 1107:2012** 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。国土交通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。

# コンクリートからのコアの採取方法 及び圧縮強度試験方法

## Method of sampling and testing for compressive strength of drilled cores of concrete

### 序文

この規格は、2019年に第2版として発行されたISO 1920-6を基とし、技術的内容を変更して作成した日本産業規格である。

なお、この規格で点線の下線を施してある箇所は、対応国際規格を変更している事項である。技術的差異の一覧表にその説明を付けて、附属書JAに示す。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JBに記載する。

### 1 適用範囲

この規格は、コンクリートからのコアの採取方法、及びコア供試体の圧縮強度試験の方法について規定する。

**注記** この規格の対応国際規格及びその対応の程度を表す記号を、次に示す。

ISO 1920-6:2019, Testing of concrete – Part 6: Sampling, preparing and testing of concrete cores (MOD)

なお、対応の程度を表す記号“MOD”は、ISO/IEC Guide 21-1に基づき、“修正している”ことを示す。

### 2 引用規格

次に掲げる引用規格は、この規格に引用されることによって、その一部又は全部がこの規格の要求事項を構成している。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 1108 コンクリートの圧縮強度試験方法

JIS A 1132 コンクリートの強度試験用供試体の作り方

JIS B 7503 ダイアルゲージ

JIS B 7507 製品の幾何特性仕様（GPS）— 寸法測定機— ノギス

JIS B 7513 精密定盤

JIS B 7524 すきまゲージ

JIS B 7526 直角定規

JIS B 7721 引張試験機・圧縮試験機— 力計測系の校正方法及び検証方法