

2025 年度自転車等規格標準化事業 実施報告書（JIS 関係）

一般財団法人自転車産業振興協会
技 術 研 究 所

1. はじめに

当会は、自転車 JIS 原案作成団体としてこれまで多くの JIS 自転車規格の改正・制定・廃止作業を実施している。

2025 年度においては、自転車等規格標準化事業として JIS に係る諸案件を検討すべく“自転車規格委員会”を設置・開催した。また、自転車規格委員会のもとに、“リアキャリア及びスタンド”、“タイヤ及びリム”に関する JIS 規格の改正作業を行う原案作成委員会を 2024 年度より継続して設置し、各 JIS 規格の改正作業を実施した。

2. 自転車規格委員会について

自転車関連 JIS に係る網羅的な方針等の検討、自転車 JIS 規格の改正原案審議、JIS 改正案件の審議等において公平性を保つため、学識経験者、消費者（使用者）、製造者、中立者で構成する“自転車規格委員会”を設置・開催した。表 1 に開催概要を示す。2026 年度は定期見直し時期（[JIS 見直し | 日本規格協会](#)）を迎える自転車部品 JIS 規格の見直し方針の検討などを行った。また、第 2 回自転車規格委員会にて 2023 年に改訂された ISO 6742-1~5 との整合化、リフレックスリフレクタにおける耐候性試験条件の改善を目的として、JIS C 9502: 自転車用灯火装置 JIS D 9452: 自転車-リフレックスリフレクタの改正作業を行うライト及びリフレクター原案作成委員会の設置について承認を得た。2026 年度より改正作業を実施し 1~2 年で改正原案を作成予定である。

表 1 2025 年度自転車規格委員会開催概要

会議	開催日時，場所，議題など
第 1 回	日時：2025 年 8 月 20 日 場所：自転車産業振興協会技術研究所 会議室，Web 会議 議題：定期見直し対象 JIS 規格の方針検討 JIS 改正検討作業部会，原案作成委員会進捗報告 自転車に関する ISO 規格等の国際動向報告
第 2 回	日時：2026 年 3 月 19 日 場所：自転車総合ビル 6 階会議室，Web 会議 議題：自転車 JIS 規格の 2026 年度の検討体制について 自転車部品 JIS 規格の定期見直し方針について 原案作成委員会進捗報告 自転車に関する ISO 規格等の国際動向報告（JKA 補助事業） 事業紹介 [JKA 補助事業を活用した蛍光 X 線分析装置（EDX）の導入について]

3. リアキャリア及びスタンド原案作成委員会について

自転車用キャリアの ISO 規格である ISO 11243 が 2023 年に改訂されたため、整合化の検討及び JIS 独自の規定の見直しも含め JIS D 9453:2013 自転車-リヤキャリア及びスタンドの改正作業を行うべく、2024 年度に設置した“リアキャリア及びスタンド原案作成委員会”にて 2025 年度も改正作業を進め 7 回の委員会を開催した。開催概要を表 2 に示す。ISO 11243:2023 と JIS D 9453:2013 の対比表を元に募集したコメントを中心に議論した。2026 年度は 2025 年度の議論結果を反映した改正原案をベースに引き続き改正作業を実施し、2026 年度 JIS 原案作成公募制度区分 C ([JIS 原案作成公募制度](#) | [日本規格協会](#)) への応募、2026 年度中の改正原案完成を目指す。

表 2 リアキャリア及びスタンド原案作成委員会開催概要

会議	開催日時, 場所, 議題など
第 4 回	日時: 2025 年 5 月 26 日 場所: 自転車産業振興協会技術研究所 会議室, Web 会議 議題: 規格の適用範囲について
第 5 回	日時: 2025 年 7 月 9 日 場所: 自転車産業振興協会技術研究所 会議室, Web 会議 議題: 積載装置と積載物, ラゲッジキャリアの定義について
第 6 回	日時: 2025 年 9 月 3 日 場所: 自転車産業振興協会技術研究所 会議室, Web 会議 議題: 試験条件 (おもりの要件など) について
第 7 回	日時: 2025 年 10 月 24 日 場所: 自転車産業振興協会技術研究所 会議室, Web 会議 議題: 試験条件 (試験機への取付要件など) について
第 8 回	日時: 2025 年 11 月 28 日 場所: 自転車産業振興協会技術研究所 会議室, Web 会議 議題: 試験条件 (試験機への取付要件など) について
第 9 回	日時: 2025 年 12 月 17 日 場所: 自転車産業振興協会技術研究所 会議室, Web 会議 議題: 表示, 取扱説明書に関する規定について
第 10 回	日時: 2026 年 1 月 28 日 場所: 自転車産業振興協会技術研究所 会議室, Web 会議 議題: リアキャリアのクラス区分, キャリアの積載質量上限について

4. タイヤ及びリム原案作成委員会について

JIS D 9421 : 2009 自転車ーリムと JIS K 6302 : 2011 自転車ータイヤについては、整合 ISO 規格である ISO 5775-2 が 2021 年に、ISO 5775-1 が 2023 年に改訂されたため、整合化の検討、JIS 独自の規定の見直しを含め改正作業を行うべく、“タイヤ及びリム原案作成委員会”を 2024 年度より設置している。2025 年度は 6 回の委員会を開催した。開催概要を表 3 に示す。JIS D 9421 と ISO 5775-2:2023, JIS K 6302 と ISO 5775-1:2021 との対比表を元に募集したコメントを中心に議論した。また、試験方法、諸元表など規格中の技術的な内容を中心に検討を行う分科会を立ち上げ 3 回の分科会を開催し、検討が必要な項目について一通り議論が完了したため、日本規格協会の 2026 年度 JIS 原案作成公募制度区分 B ([JIS 原案作成公募制度 | 日本規格協会](#)) に応募した。2026 年度は 2025 年度の議論結果を反映した改正原案のブラッシュアップを行い、2027 年 2 月の提出期限までに改正原案を提出予定である。

表 3 タイヤ及びリム原案作成委員会開催概要

会議	開催日時, 場所, 議題など
第 3 回	日時: 2025 年 4 月 23 日 場所: 自転車産業振興協会技術研究所 会議室, Web 会議 議題: 規格の適用範囲, 用語及び定義, タイヤ・リムの呼びについて
第 4 回	日時: 2025 年 7 月 4 日 場所: 自転車産業振興協会技術研究所 会議室, Web 会議 議題: 用語及び定義, タイヤの呼び・表示について
第 5 回	日時: 2025 年 8 月 26 日 場所: 自転車産業振興協会技術研究所 会議室, Web 会議 議題: 用語及び定義, タイヤの呼び・表示について
第 6 回	日時: 2025 年 10 月 28 日 場所: 自転車産業振興協会技術研究所 会議室, Web 会議 議題: リムの種類及びその記号 関連 JIS 規格の見直し要望について
第 7 回	日時: 2025 年 12 月 12 日 場所: 自転車産業振興協会技術研究所 会議室, Web 会議 議題: 試験方法について
第 8 回	日時: 2026 年 1 月 14 日 場所: 自転車産業振興協会技術研究所 会議室, Web 会議 議題: タイヤ, リムの諸元表について

5. 2025 年度に公示（改正）された自転車 JIS 規格について

2023 年 1 月に改訂された ISO4210-1～9 との整合化を主な目的として JIS 改正検討作業部会で改正作業を行った表 4 に示す 11 規格について、JIS D 9302 を除く 10 規格が 2026 年 2 月 20 日に公示された。JIS D 9302 については 2026 年 3 月 23 日に公示された。

なお、今回の改正での主な変更点については 2024 年度の事業実施報告書（[2024 年度自転車等規格標準化事業 実施報告書（JIS 関係）.pdf](#)）にまとめている。

表4 2025年度に公示（改正）された自転車JIS規格一覧

No	改正作業を行った JIS 規格	整合 ISO 規格
1	JIS D 9301:2026（一般用自転車）	ISO 4210-2:2023 Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 2: Requirements for city and trekking, young adult, mountain and racing bicycles
2	JIS D 9304:2026（スポーツ専用自転車）	
3	JIS D 9313-1:2026（自転車-第1部：試験条件通則及び部品などの試験方法）	ISO 4210-3:2023 Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 3: Common test methods
4	JIS D 9313-2:2026（自転車-第2部：制動装置の試験方法）	ISO 4210-4:2023 Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 4: Braking test methods
5	JIS D 9313-3:2026（自転車-第3部：操だ装置の試験方法）	ISO 4210-5:2023 Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 5: Steering test methods
6	JIS D 9313-4:2026（自転車-第4部：車体部の試験方法）	ISO 4210-6:2023 Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 6: Frame and fork test methods
7	JIS D 9313-5:2026（自転車-第5部：走行装置の試験方法）	ISO 4210-7:2023 Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 7: Wheels and rims test methods
8	JIS D 9313-6:2026（自転車-第6部：駆動装置の試験方法）	ISO 4210-8:2023 Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 8: Pedal and drive system test methods
9	JIS D 9313-7:2026（自転車-第7部：座席装置の試験方法）	ISO 4210-9:2023 Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 9: Saddles and seat-post test methods
10	JIS D 9302:2026（幼児用自転車）	ISO 8098:2023 Cycles - Safety requirements for bicycles for young children
11	JIS D 9115:2026（電動アシスト自転車）	なし（2026年3月31日時点） なお、電動アシスト自転車に関する技術仕様書（TS）として“ISO/TS 4210-10:2020 Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 10: Safety requirements for electrically power assisted cycles (EPACs)”がある。

—以上—