発行：株式会社DiO（DiO Inc.）
PLATEAU AWARD 2026 提出エビデンス

発行日：2026年11月16日
データ基準日：2026年11月14日

『一元帳（ICHIGEN-CHO）』全国建物データベース構築エビデンス（A4提出資料）

Ichigen-Cho National Building Database — Construction Evidence (A4 submission) ／ 形式 bldg-db/1

全国収録総棟数

6,772,689 棟

47都道府県・国土交通省 Project PLATEAU ／ 基盤地図情報統合

3D初期入力方式

外（PLATEAU外形）× 内（現地計測）× ブロックパズル統合

維持管理スコープ

共有部特化型点検ピン管理

見本モデル：
共有部27ピン／専有部0ピン

地域別の収録棟数

区分	対象	自治体・行政区	棟数
3D都市モデル高精細統合エリア	東京23区・京都市・大阪市：58行政区	58	859,179
3D都市モデル地域統合エリア	九州・沖縄主要37市区町	37	423,108
広域2次元外形・標高統合エリア	全国1,797市区町村・行政区	1,797	5,490,402
合計	**全国47都道府県**	**1,892**	**6,772,689**

データの構成

形式	bldg-db/1（全国で単一の形式）
分け方	市区町村ごと、最大2,000棟ずつのチャンク
チャンク数	4,581
ファイル数	6,474（一覧1＋索引1,892＋チャンク4,581）
圧縮後の容量	約305MB

配信と照合

更新の配り方	市区町村とチャンクの2階層ハッシュで、変わったチャンクだけを配信（1自治体の更新で平均 約5.4ファイル、転送量 約99.92%削減）
住所からの照合	その市区町村の索引と該当チャンクだけを読む（通信 約80〜180KB）
3Dへの切り替え	2D補完の棟が3D実測になっても、部屋・今後の点検日（参考目安）・写真ピンの記録は引き継ぐ

1棟のレコード（主な項目）

索引	建物ID（bldg_id）・名称・住所・緯度・経度・チャンクID
チャンク	高さ・階数・床面積・PLATEAU の有無・2D補完の出どころ（実測の高さがない棟は、階数 × 3.1m などで補完）
一元帳での使い方	初期入力モード画面の STEP 1〜3 で、住所から最寄りの建物を照合し、外枠・高さ・階数を「外からの情報」としてブロックパズルの外枠に使う

※ 数値は株式会社DiOによる集計値（2026年11月14日時点）です。PLATEAU は国土交通省の3D都市モデルです。2D補完の方法は第4論文「全国1,892自治体を対象とした3D都市モデル未整備地域の2D補完と2階層ハッシュ塊差分解析による段階的昇格データベースの構築」に記しています（技術ページで全文公開）。本書は収録規模と構成を示すもので、個々の建物の情報の正確さや、法令への適合を保証するものではありません。

© 2026 株式会社DiO 〒602-8061 京都市上京区甲斐守町97番地 西陣産業創造會舘