

政府標準利用規約 / CC BY の弱点

なぜデュアルライセンスが重要なのか



古橋 大地

青山学院大学 / CrisisMappers JAPAN
災害ドローン救援隊 DRONEBIRD 隊長



青山学院大学
AOYAMA GAKUIN UNIVERSITY



オープンデータ

Open Data

誰でも自由に

使える！？

政府標準利用規約 第2.0版

政府標準利用規約 第2.0版

「政府標準利用規約（第2.0版）」の概要は以下のとおり。

1. 基本的なコンテンツの利用ルール

ホームページで公開しているコンテンツは、1)～7)に従って、自由に利用（複製、翻案等）できる。

1) 出典の記載

ア 利用する際は、出典を記載すること

イ コンテンツを編集・加工等して利用する場合は、出典とは別に、編集・加工等を行ったことを記載すること。ただし、編集・加工した情報を、あたかも国が作成したかのような態様で公表・利用してはいけない。

2) 第三者の権利を侵害しないようにすること

コンテンツの中に第三者（国以外の者）が著作権等の権利を有しているものがある場合、利用者の責任で当該第三者から利用の許諾を得ること。

3) 個別法令による利用の制約があるコンテンツについての注意

4) 本利用ルールが適用されないコンテンツについて

ア 組織や特定の事業を表すシンボルマーク、ロゴ、キャラクターデザイン

イ 具体的かつ合理的な根拠の説明とともに、別の利用ルールの適用を明示しているコンテンツ（別紙に列挙）

5) 準拠法と合意管轄

6) 免責

7) その他

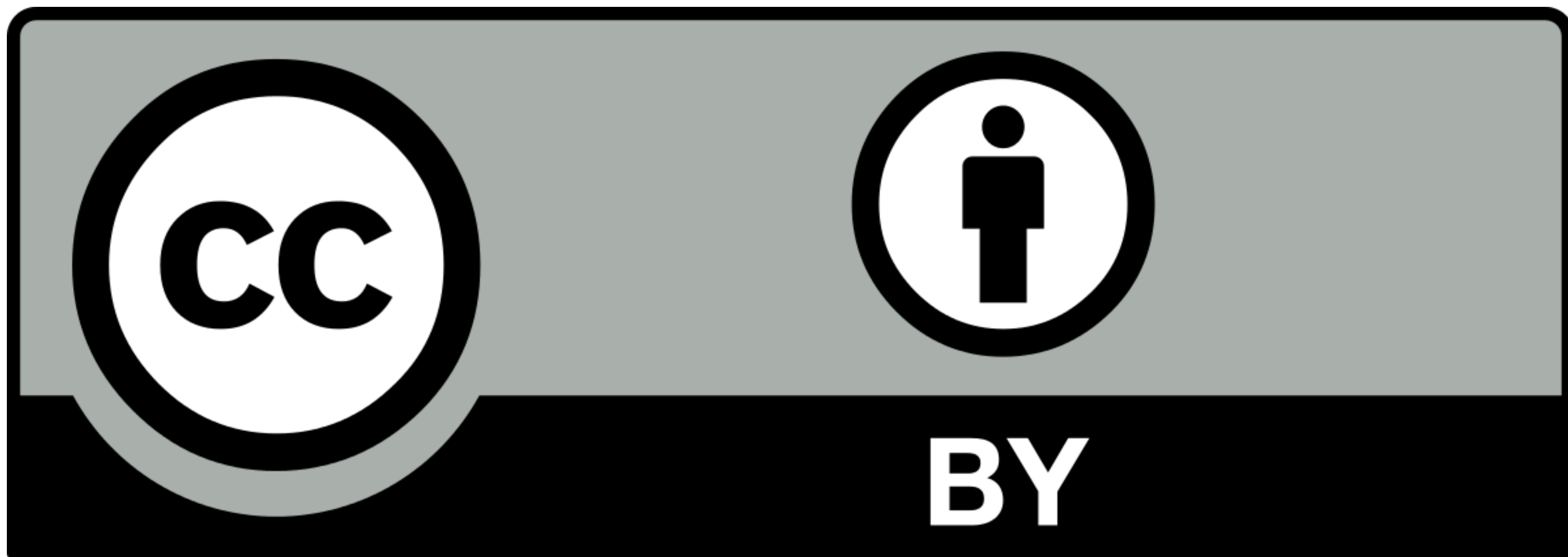
・今後変更される可能性の明示

・政府標準利用規約 第1.0版の掲示期間に利用者が入手したデータの扱いを明示

・CC-BY4.0国際ライセンスと互換性がある旨を明示

政府標準利用規約 第2.0版は

CC BY 4.0 国際ライセンスと
互換性がある。



<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ja>

ただ、CC BY 4.0 では
できないこともある。

問題点

- 1) DRMが「使えない
- 2) ODbLと互換性が「ない

CCコンテンツは

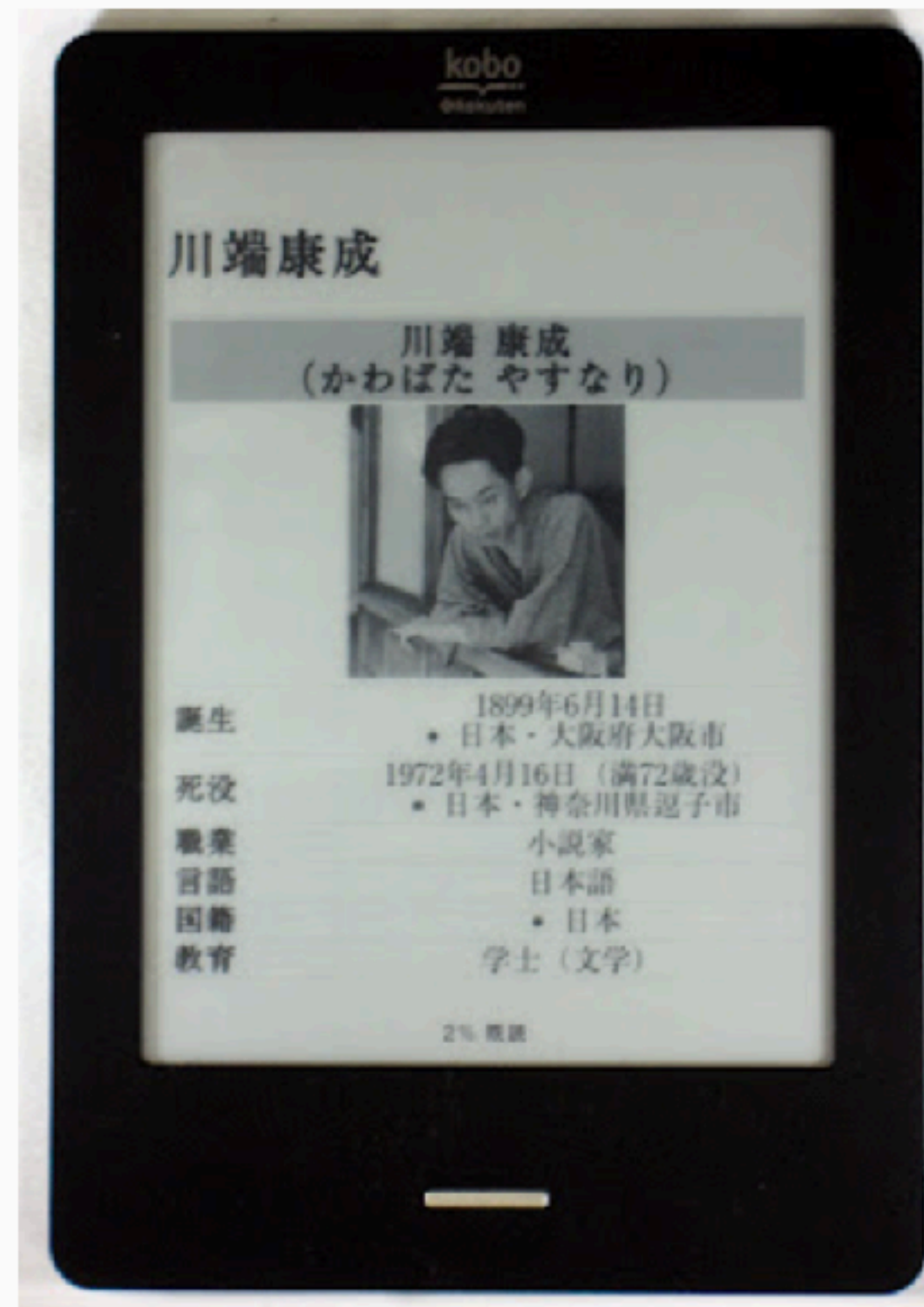
DRM (Digital Rights Management)

を用いて管理することは

できない。

楽天koboイーブックストアのWikipedia情報にはDRMがかかっているので ライセンス違反ではないか？ ※追記アリ

投稿日 9/20/2012



<https://www.wildhawkfield.com/2012/09/kobowikipediadrm.html>

より引用

PLATEAU データは

オープンデータ

PLATEAU Policy

6) その他

- ア 本利用ルールは、著作権法上認められている引用などの利用について、制限するものではありません。
- イ 本利用ルールは、平成28年4月1日に定めたものです。本利用ルールは、政府標準利用規約（第2.0版）に準拠しています。本利用ルールは、今後変更される可能性があります。既に政府標準利用規約の以前の版にしたがってコンテンツを利用している場合は、引き続きその条件が適用されます。
- ウ 本利用ルールは、クリエイティブ・コモンズ・ライセンスの表示4.0国際（<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode.ja> に規定される著作権利用許諾条件。以下「CC BY」といいます。）と互換性があり、本利用ルールが適用されるコンテンツはCC BYに従うことでも利用することができます。また、利用者がOpen Data CommonsによるODC BY（<https://opendatacommons.org/licenses/by/1-0/>）又はODbL（<https://opendatacommons.org/licenses/odbl/>）での利用を希望する場合に、それを妨げるものではありません。

政府標準利用規約 第2.0版

CC BY 4.0

+

ODDC BY 1.0, ODbL 1.0

のマルチライセンス

おそらく

日本で最も汎用性の高い
オープンデータライセンス

ODbLライセンスを選べば
企業がDRM前提のPlatformでも
利用できる。

※ただし、別にデータの再配布用ウェブサイトを作る必要あり

日本では

政府標準利用規約や

CC BY 4.0 にしておけば

問題がないと誤解されている。

例えば

フランス・パリ市の

オープンデータ

Bienvenue sur Paris Data

Le site de la démarche Open Data de la Ville de Paris. Vous trouverez ici l'ensemble des jeux de données publiés par les services de la Ville et ses partenaires sous **licence ODbL**.

Partager avec nous vos attentes et vos idées sur les nouveaux jeux de données et services Paris Data via notre **Formulaire de Contact**.

Pour toutes autres demandes : **Contact Paris.fr**.

Retrouvez les données par thématique :

Administration et Finances Publiques

Citoyenneté

Commerces et tourisme

Culture

Environnement

Equipements, Services, Social

Mobilité et Espace Public

Urbanisme et Logements

Twitter

Tweets de @opendataParis



Paris Data @opendataParis

PARIS DATA - TERRASSES ESTIVALES - Nouvelle réglementation - Nouveau service numérique de demandes d'autorisation en juillet - Mise en ligne #OpenData avec alimentation quotidienne. #numerique #commerce #terrasse #espacepublic parisdata.opendatasoft.com/explore/datase



Nombre de demandes d'autorisation de Terrasses estivales et Contre-terrasse annuelles sur stationnement



16 sept. 2021



Paris Data @opendataParis

Licence de réutilisation des données

Afin de déterminer les droits et les devoirs des réutilisateurs, la Ville de Paris a adopté la [licence ODbL \(Open Database Licence\)](#) de l' [Open Knowledge Foundation](#) , que vous vous engagez à respecter en téléchargeant les données mises à disposition sur ce site ou en utilisant les API.

Seul le texte complet de la licence fait foi. [Une traduction non officielle](#) en français peut être obtenue pour une facilité de compréhension. ([lien](#))

Cette traduction a été réalisée par Veni Vidi Libri et Open Data France afin de coller aux dispositions du CRPA. (ART L 323-2-1 et D 323-2-1)

Afin également de faciliter la compréhension de cette licence, un travail de pédagogie a été effectué par Open Data France ([Voir la FAQ licence ODBL](#)) permettant de répondre aux questions principales sur cette licence.

Les collectivités membres d'Open Data France, dont fait partie la Ville de Paris ont ainsi souhaité préciser que la clause de partage à l'identique figurant à l'article 4.4 précise les limitations du partage à l'identique des bases de données dérivées.

Ainsi, les réutilisateurs n'ont l'obligation de publier sous cette licence que les informations « de même nature, de même granularité, de mêmes conditions temporelles et de même emprise géographique». Cette interprétation permet de ne pas fragiliser les modèles d'affaires fondés sur l'exploitation commerciale des données tout en assurant un partage des améliorations apportées aux données d'origine.

Voici en pratique comment interpréter cette obligation :

Un réutilisateur accède à une **base de données A** exposée sous ODbL (exemple : coordonnées GPS des points de recharges IRVE)

ODbL 1.0

のみの

オープンデータライセンス

政府標準利用規約や

CC BY 4.0 と互換性なし

Google Open Buildings

Open Buildings

A dataset of building footprints to support social good applications.

Building footprints are useful for a range of important applications, from population estimation, urban planning and humanitarian response, to environmental and climate science. This large-scale open dataset contains the outlines of buildings derived from high-resolution satellite imagery in order to support these types of uses. The project being based in Ghana, the current focus is on the continent of Africa.

[Explore](#)[FAQ](#)[Data format](#)[Download](#)

<https://sites.research.google/open-buildings/>

Google Open Buildings

How is the data licensed?

The data is shared under the [Creative Commons Attribution \(CC BY-4.0\) license](#) and the [Open Data Commons Open Database License \(ODbL\) v1.0 license](#). As the user, you can pick which of the two licenses you prefer and use the data under the terms of that license.

Why two licenses?

We wanted to make the data compatible for ingestion by those working with ODbL-licensed datasets (namely the OpenStreetMap community) while enabling people who don't use ODbL licensing to use it under the terms of the CC BY-4.0 license. We hoped to take away the burden of figuring out whether the two licenses were compatible and simply release the data set under both licenses.

<https://sites.research.google/open-buildings/#faq>

CC BY 4.0

+

ODbL 1.0

のデュアルライセンス



東京大学
生産技術研究所
Institute of Industrial Science,
The University of Tokyo

2020.11.17 プレスリリース

【記者発表】地球全域を対象とした、世界最高精度の地形データを公開～国内外3,000以上の研究機関が活用～

○発表者：

山崎 大（東京大学 生産技術研究所 准教授）

○発表のポイント：

- ◆基礎的な地形データは、洪水予測など幅広い用途に欠かせない。しかし、高精度の標高データが未整備の地域も多く、地球全域をカバーする高精度の地形データが求められていた。
- ◆衛星から計測される地形データに含まれる多様な誤差を分析・除去し、そこに、公開されている地理データを組み合わせ、世界最高精度の標高データ（MERIT DEM）と河川地形データ（MERIT Hydro）を構築、公開した。
- ◆国内外3,000以上の研究機関にデータを提供し、地球科学研究における基盤情報として貢献している。今後も、気候変動予測モデルの高度化や洪水リスク評価の高精度化など、多様な分野でのブレイクスルーが期待される。

<https://www.iis.u-tokyo.ac.jp/ja/news/3412/>



東京大学
生産技術研究所
Institute of Industrial Science,
The University of Tokyo

○注意事項：

公開している地形データ「MERIT DEM」「MERIT DEM」は、ライセンス規約（**CC-BY-NC 4.0もしくはODbL 1.0**
のどちらか）に従う限り、どなたでも利用可能です。

<https://www.iis.u-tokyo.ac.jp/ja/news/3412/>

CC BY-NC 4.0

+

ODbL 1.0

のデュアルライセンス

PLATEAU のように

汎用的な

マルチオープンデータライセンス

が

理想形

なぜ

マルチライセンスに

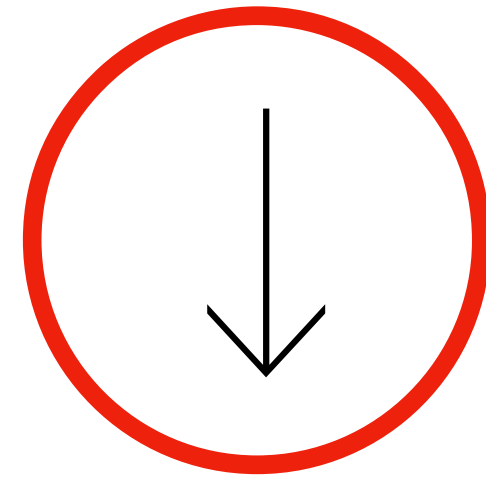
こだわることなのか

例えば OpenStreetMap が
ODbL を採用している
(CC BY 4.0 との互換性なし)



OpenStreetMap

PLATEAU



Available

OpenStreetMap

PLATEAU → OSM

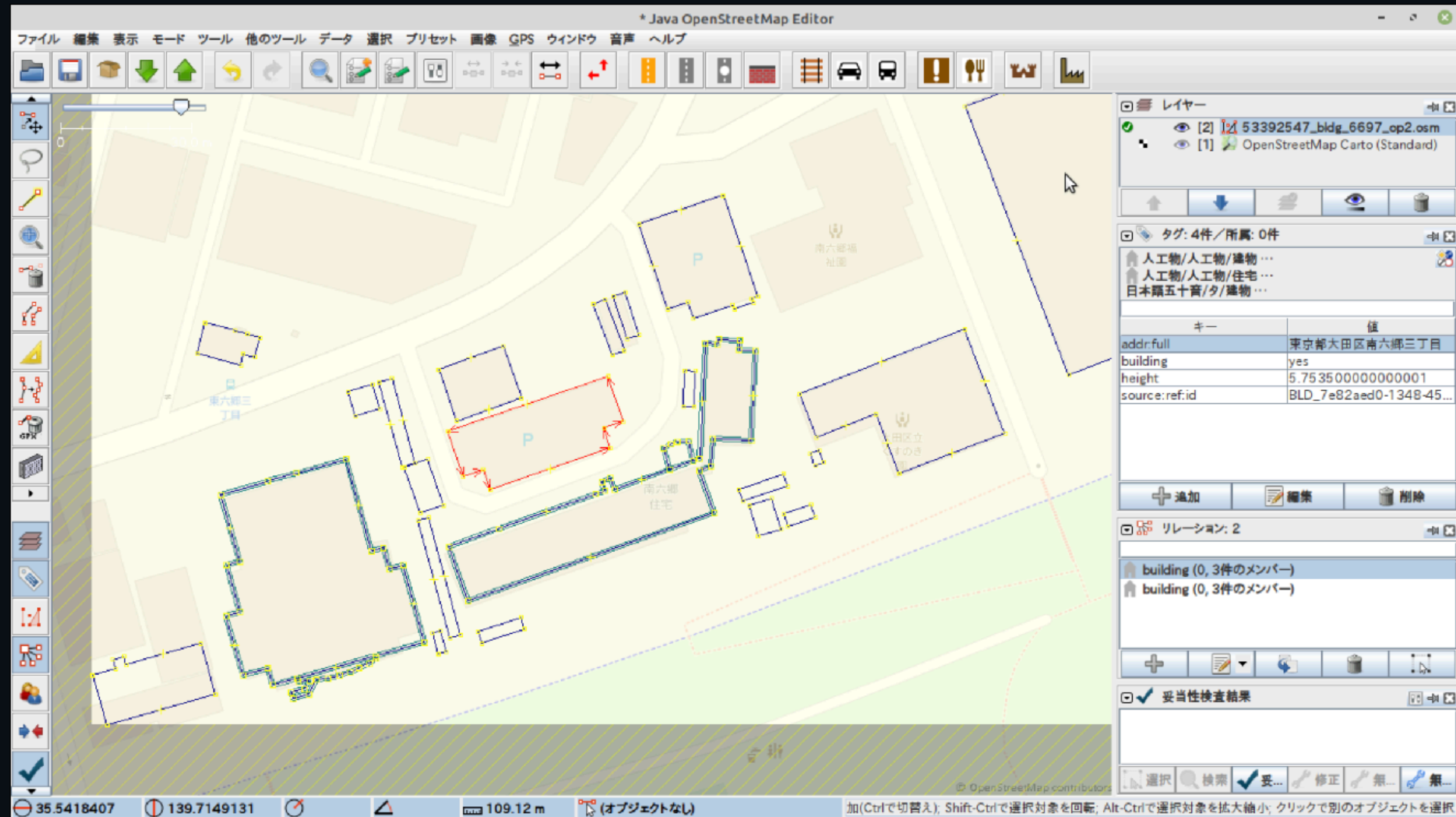
コンバータを

日本のOSM

コミュニティが開発中

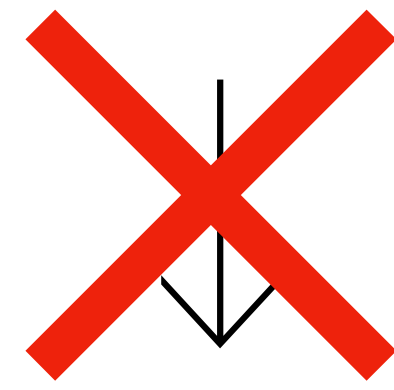
CityGML [yuuhayashi/citygml-osm](https://github.com/yuuhayashi/citygml-osm)

CityGMLから、OpenStreetMapへのJOSM用のOSMデータを生成する



<https://github.com/yuuhayashi/citygml-osm>

東京都オープンデータ



Incompatible

OpenStreetMap

OSMで使用するには
別途、個別契約が必要

個別契約用テンプレートは一応ありますが...

Cover email:

Dear [Contact],

Thank you for making [entity]'s [dataset] available under the Creative Commons CC BY 4.0 license.

I am a volunteer of [OpenStreetMap](#), a collaborative open project to create a global geodata set freely usable by anyone on share-alike and attribution terms under the [Open Database License \(ODbL\)](#).

We're very interested in using the data in [dataset] to improve OpenStreetMap. In order to facilitate this, we need to confirm with you that [entity] has no objections.

In particular, there are two issues we would like to clarify.

First, because OpenStreetMap's data comes from thousands of local volunteers as well as numerous government sources, attribution to all such sources on an OpenStreetMap-based map or similar visual display is impossible. Instead, we provide attribution (including original license information) to major sources like [entity] on our [Contributors page](#). OpenStreetMap users are then required to attribute "OpenStreetMap Contributors" in a collective fashion when using any OpenStreetMap data. CC BY's attribution requirements are relatively general, so we just need you to confirm that you would consider OpenStreetMap's attribution method to attribute [entity] in a "reasonable manner" in accordance with Section 3(a)(1) of the CC BY 4.0 license.

Second, the ODbL and CC BY 4.0 have slightly different ways of addressing digital rights management technologies. The ODbL allows data users to apply technical protection measures to their own works so long as they also provide an unrestricted version of the underlying database, including their own additions ("parallel distribution"). In contrast, CC BY 4.0 can be read to prohibit any application of technical protection measures to databases that include CC BY material. This is a relatively minor difference in how the licenses are drafted, but means that in some cases, users who comply with ODbL might not comply with CC BY 4.0.

In practice, we have found that parallel distribution is an excellent way of ensuring open access to data while allowing flexibility in use. Thus, we ask that, to the extent CC BY 4.0 Section 2(a)(5)(B) prohibits any downstream restrictions even when parallel distribution is available, you waive this license restriction as to OSM and its users. This waiver would have no effect on [entity's] original dataset and only pertains to the restrictions allowed on combinations of that data with OSM data.

Thank you for your consideration. If [entity] is amenable, can you please check off the boxes in the attached form and return a signed version to me?

If you have any questions or would like more information about OpenStreetMap, please do not hesitate to contact me by e-mail.

Regards,

Local OSM Representative
<http://www.openstreetmap.org>
<http://localosmgroup.tld>

双方にとって

リソースが割かれるため

疲弊します。

結論

政府標準利用規約 第2.0版

CC BY 4.0

+

ODDC BY 1.0, ODbL 1.0

のマルチライセンス

Project PLATEAU の
マルチライセンスが
現時点で最も汎用的な
オープンデータライセンス

長期的には

ODbL/ODC BY ライセンスに

互換性をもたせた

政府標準利用規約 第3.0版

を作るべき

参考資料

情報管理 JOHO KANRI
2013
vol.56 no.3
Journal of Information Processing and Management

6

June

<http://johokanri.jp/>

OpenStreetMapの事例を通じて考える オープンデータのライセンス設定

Learning a good practice on applying open data licensing through the license change of OpenStreetMap

東 修作¹

HIGASHI Shusaku¹

.....
¹ 一般社団法人オープンストリートマップ・ファウンデーション・ジャパン E-mail: higa4@osmf.jp

¹ OpenStreetMap Foundation Japan

原稿受理 (2013-04-03)

情報管理 56(3), 140-147, doi: 10.1241/johokanri.56.140 (<http://dx.doi.org/10.1241/johokanri.56.140>)

https://www.jstage.jst.go.jp/article/johokanri/56/3/56_140/_pdf



古橋 大地 Taichi FURUHASHI
@mapconcierge

