

「Open Data METI」 サイトについて

平成25年1月
経済産業省

- 2次利用可能な経済産業省保有データ等を集めた特設サイト「Open Data METI」を設置。現在、公開に向けた構築を実施。
- 対象データやコンテンツについては、ニーズ調査や棚卸結果を踏まえて検討。

「Open Data METI」サイトのコンテンツ(案)

◆オープンデータの促進

- ✓経済産業省保有データ(データカタログ、2次利用可能データ)の提供

当初公開予定データ例

- 白書等 エネルギー白書、中小企業白書、通商白書
- 統計 工業統計調査、経済産業省生産動態統計調査、商業統計調査、商業動態統計調査、
特定サービス産業実態調査、経済産業省企業活動基本調査海外事業活動基本調査、
工業立地動向調査、総合エネルギー統計、エネルギー消費統計、電力調査統計、
中小企業実体基本調査、規模別製造工業生産指数、知的財産活動調査
- 報告書 調査研究報告書リスト、特許行政年次報告書
- 表彰 中小企業IT経営力大賞、情報化促進貢献個人等表彰経済産業大臣賞
- ✓利用者向けアプリケーション・APIなどの提供
- ✓利活用事例(アプリケーション、活用ビジネスなど)の紹介
- ✓利活用者のサポート(FAQの設置、ポリシーの公開・解説)

◆オープンガバメントの実施

- ✓ニーズ等の把握(アイデアボックスの設置)



- ◆ 今月中にはβ版として公開を予定。なお、公開データは順次拡充していく。
- ◆ これらの情報はサイト上に設置するデータカタログで紹介。
- ◆ 各データセットごとにクリエイティブ・コモンズを利用したオープンライセンスを試行する予定。

- 経済産業省がどのようなデータを保有しているのかが一目で分かるデータカタログサイトとする。
- 横串で欲しいデータを検索することが可能なサイトとする。
- 各データセットごとに利用条件を明記することによりユーザが一目で利用条件を把握し、データを利用することが可能なサイトとする。
- 試験的なサイトとし、利活用を促進していくため、対象データ、データの公開方法等についてユーザからの意見等のフィードバックを図っていく。

○ トップページ



○ データ検索画面



中小企業白書



データセット

検索...

検索

10 件のデータセットが見つかりました。

中小企業白書(2011年)

2011年3月11日に発生した東日本大震災により、中小企業は、津波、地震による産業基盤の壊滅、工場、店舗の損壊、原子力発電所事故による事業活動の停止等の甚大な被害を受け、取引先の被災による事業の停滞や消費マインドの低下、販売減少等による影響が全国的に波及することになった。...

中小企業白書(2010年)

第1部では、最近の中小企業の動向について分析するとともに、第2部では、中小企業の更なる発展の方策として、国内制約が高まる中での新たな展開及び国外の成長機会の取り込みについて分析。

管理者

 htc_crl

リソースのフォーマット

- pdf (9)
- html (9)
- xls (2)



各データセットごとにCCライセンスを付加することで、ユーザの利用条件を分かりやすく提示。

参考：該当事例（クリエイティブ・コモンズ）

- ◆ 作者が自らの作品に対して、「この条件を守れたら自由に使用可」という意志表現をするためのツール。
- ◆ 国際的非営利組織により提供されており、権利者は4種類のマークで示される条件を取捨選択して使用する。
- ◆ メタデータも組み込まれているため、条件別のコンテンツ検索も可能。
- ◆ 豪、NZ、米国WhiteHouseなどで利用。英・仏でも相互互換性を担保したライセンスを利用。



表示

作品のクレジットを表示すること



非営利

営利目的での利用をしないこと



改変禁止

元の作品を改変しないこと



継承

元の作品と同じ組み合わせのCCライセンスで公開すること

CCライセンスを使用した理由

豪、NZ、米国White Houseなどで利用。英・仏でも相互互換性を担保。(米国White Houseは、第三者が著作権を持つデータの一部をCCで表記している。)

「利用制限」条件を示すライセンスであるため、その条件を満たしていれば著作物を自由に利用することが可能。「原則利用不可で、利用を許可する範囲のみ」を示すものではなく、CCライセンスのように「原則利用自由で制限する範囲」を示すものの方がオープンデータの趣旨に合う。

利用してよい範囲

- (1) 「〇〇」の資料として理由する場合
- (2) ...
- (3) ...



他のことには使ってはいけないのかなあ・・・



以下の条件を満たせば利用は自由

- (1) 作品のクレジットを表示すること
- (2) 元の作品を改変しないこと



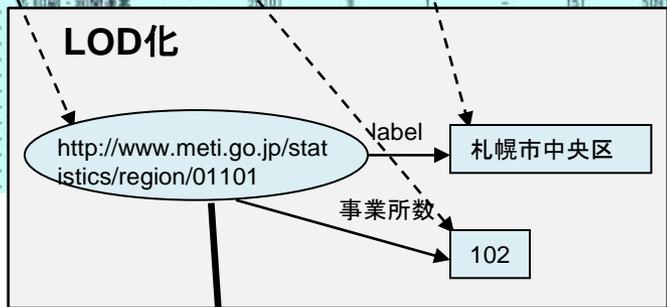
これらの条件さえ守れば自由に使っていいのか！

○工業統計のデータ

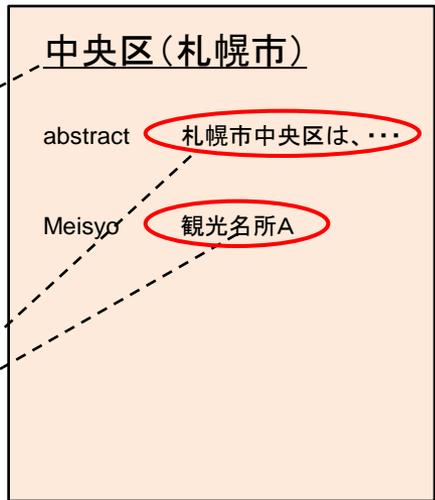
平成22年工業統計表「市区町村編」データ（経済産業省大臣官庁調査統計グループ「平成24年4月10日公表」）
【GO TO INDEX】

2. 市区町村別、産業中分類別統計表

| 市区町村 | 産業分類 | 調査年 | 事業所数 | | | 従業員数 総 数 (人) | 現金給与 総 額 (万円) | 原材料 使用額等 (万円) | 製造品出 荷額等 (万円) | 内その他 法人額 (万円) |
|-------------|-----------------------|------|---------|------------------|----------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | | 計 | 内従業員 30人~299人 | 内従業員 300人以上 | | | | | |
| 01 北海道 | 00 製造業計 | 2010 | 5831 | 1121 | 59 | 173973 | 57868281 | 383783263 | 585286420 | 24760855 |
| 11 札幌市中央区 | 00 製造業計 | 2010 | 102 | 16 | - | 2010 | 609697 | 941963 | 1944859 | 88108 |
| 1101 札幌市中央区 | 00 食品製造業 | 2010 | 5 | 5 | - | 698 | 138194 | 257638 | 520656 | 20168 |
| 1101 札幌市中央区 | 10 飲料・たばこ・飼料製造業 | 2010 | 1 | - | - | 30 | X | X | X | X |
| 1101 札幌市中央区 | 11 繊維工業 | 2010 | 1 | - | - | 68 | 16799 | 18751 | 41209 | 509 |
| 1101 札幌市中央区 | 13 木材・木製品製造業（家具を除く） | 2010 | 1 | - | - | 7 | X | X | X | X |
| 1101 札幌市中央区 | 13 家具・装飾品製造業 | 2010 | 1 | - | - | 4 | X | X | X | X |
| 1101 札幌市中央区 | 14 ハルプ・紙・紙加工品製造業 | 2010 | 5 | 1 | - | 194 | 31621 | 41386 | 89566 | 4103 |
| 1101 札幌市中央区 | 15 印刷・刷版製造業 | 2010 | 39 | 8 | - | 966 | 323945 | 458798 | 835534 | 21218 |
| 1101 札幌市中央区 | 18 プラスチック製品製造業（樹脂を除く） | 2010 | 1 | - | - | 4 | X | X | X | X |
| 1101 札幌市中央区 | 21 薬業・石製品製造業 | 2010 | 3 | - | - | 27 | 8217 | 37575 | 58273 | 29029 |
| 1101 札幌市中央区 | 24 金属製品製造業 | 2010 | 3 | - | - | 20 | 5517 | 7830 | 16226 | - |
| 1101 札幌市中央区 | 25 はん用機械器具製造業 | 2010 | 1 | - | - | 5 | X | X | X | X |
| 1101 札幌市中央区 | 27 業務用機械器具製造業 | 2010 | 2 | 2 | - | 69 | X | X | X | X |
| 1101 札幌市中央区 | 28 電子部品・デバイス・電子回路製造業 | 2010 | 1 | - | - | 5 | X | X | X | X |
| 1101 札幌市中央区 | 29 電気機械器具製造業 | 2010 | 1 | - | - | 16 | X | X | X | X |
| 1101 札幌市中央区 | 32 その他の製造業 | 2010 | 11 | - | - | 75 | 27311 | 31215 | 70865 | 13301 |
| 1102 札幌市北区 | 00 製造業計 | 2010 | 68 | 6 | 1 | 1315 | 325277 | 806136 | 1405339 | 53975 |
| 1102 札幌市北区 | 00 食品製造業 | 2010 | 18 | 5 | 1 | 791 | 142864 | 484848 | 771570 | 45586 |
| 1102 札幌市北区 | 10 飲料・たばこ・飼料製造業 | 2010 | 1 | - | - | 13 | X | X | X | X |
| 1102 札幌市北区 | 11 繊維工業 | 2010 | 4 | - | - | 39 | 5339 | 4071 | 21764 | 836 |
| 1102 札幌市北区 | 13 家具・装飾品製造業 | 2010 | 8 | - | - | 61 | 20876 | 40246 | 68454 | - |
| 1102 札幌市北区 | 14 ハルプ・紙・紙加工品製造業 | 2010 | 2 | - | - | 31 | X | X | X | X |
| 1102 札幌市北区 | 15 印刷・刷版製造業 | 2010 | 9 | - | - | 151 | 50311 | 66113 | 190996 | - |
| 1102 札幌市北区 | 18 プラスチック製品製造業（樹脂を除く） | 2010 | 1 | - | - | 4 | X | X | X | X |
| 1102 札幌市北区 | 21 薬業・石製品製造業 | 2010 | 1 | - | - | 1 | X | X | X | X |
| 1102 札幌市北区 | 24 金属製品製造業 | 2010 | 1 | - | - | 1 | X | X | X | X |
| 1102 札幌市北区 | 25 はん用機械器具製造業 | 2010 | 1 | - | - | 1 | X | X | X | X |
| 1102 札幌市北区 | 27 業務用機械器具製造業 | 2010 | 1 | - | - | 1 | X | X | X | X |
| 1102 札幌市北区 | 28 電子部品・デバイス・電子回路製造業 | 2010 | 1 | - | - | 1 | X | X | X | X |
| 1102 札幌市北区 | 29 電気機械器具製造業 | 2010 | 1 | - | - | 1 | X | X | X | X |
| 1102 札幌市北区 | 32 その他の製造業 | 2010 | 1 | - | - | 1 | X | X | X | X |
| 1103 札幌市東区 | 00 製造業計 | 2010 | 5082251 | 8853457 | 177862 | 1942676 | 2697300 | 80000 | 80000 | 80000 |
| 1103 札幌市東区 | 00 食品製造業 | 2010 | 90070 | 71470 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 |

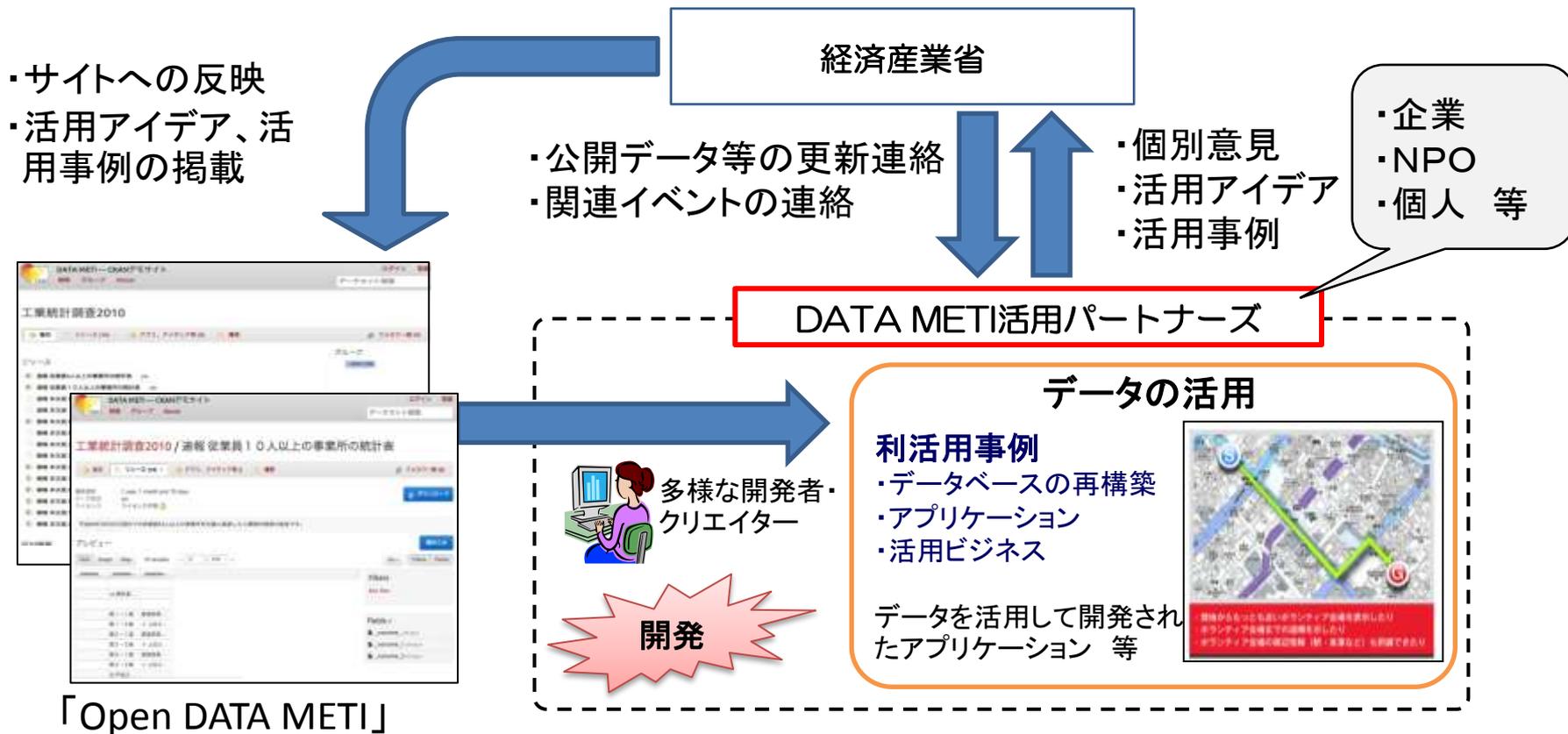


○インターネット上の他のRDFデータ



LOD化することにより、いろいろなデータとつながる。

- Open Data METIサイトで公開しているデータは誰でも利用可能。
- その上で、サイト上で登録手続きをした活用パートナーズにはカタログ掲載したデータ等の更新情報、関連イベント等について連絡。また、個別意見や活用事例等を受け付け、サイト上で紹介していく。
- パートナーズ自体はサイトの公表に向けて準備中。



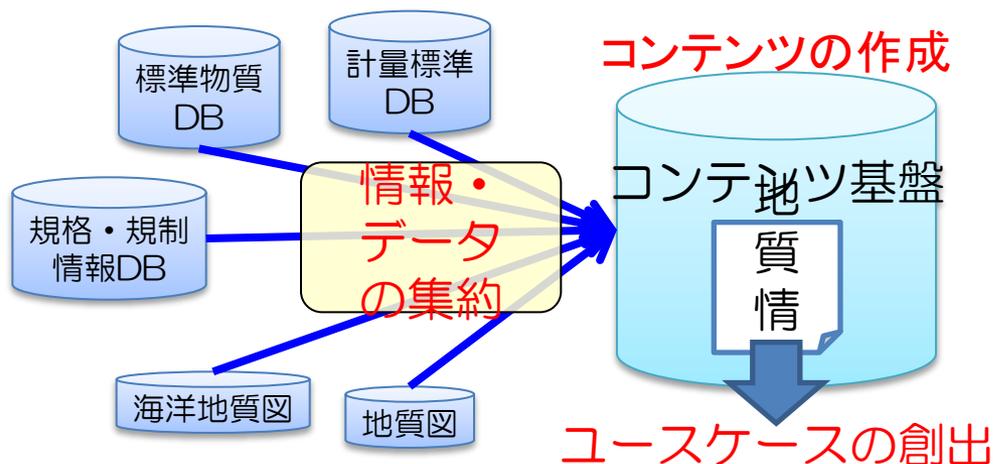
■ 知的基盤情報※の利活用

- 経済産業省所管独立行政法人の産業技術総合研究所や製品評価技術基盤機構等が保有している知的基盤情報の利活用を検討。
- その第一弾として、産業技術総合研究所が保有している複数分野の知的基盤情報やデータの集約化を検討。その中から「地質図」情報については36あるDBを整理・統合し、2次利用可能な形式での情報公開を実践していく。

■ 地理空間情報の利活用

- 空間位置情報と結びつけることで有効的に活用できる公共データの利活用テーマとして「観光」「防災」「インフラ整備」「エリアマーケティング」の観点から東京都北区などの特定地方自治体を調査。
- 調査で得られたデータを利用し、実証実験を通じて、民間事業者による公共データ利活用の有効性等を評価。

知的基盤情報の利活用イメージ



地理空間情報の利活用

調査対象テーマ・情報事例

| | |
|------------|-------------------------------------|
| 観光 | 観光スポット、レジャー施設、路外駐車場、飲食店の開業・廃業など |
| 防災 | 避難所、一時滞在施設、診療所、薬局、警察署、消防署など |
| インフラ整備 | 道路工事、航空写真、街区情報、上下水道、ポーリングデータなど |
| エリアマーケティング | 卸売市場取引、関連統計（家計・金融・商業・サービス・貿易、教育等）など |

※ 研究用材料、計量標準、計測・分析・試験・評価方法及びそれらに係る先端的機器、関連データベース等の情報