

フォーマット共通化の状況（参考資料）

1. 地盤（ボーリング）情報

表 関連文献（例）

タイトル	作成者
地盤情報の公開・二次利用促進のためのガイド	総務省
平成 24 年度オープンデータ実証実験 地盤情報	総務省
地質ガイドライン 電子納品運用ガイドライン（案） 【地質・土質調査編】	国土交通省
地質・地盤情報活用検討委員会 中間報告	地質・地盤情報活用検討委員会

表 ボーリングデータの無償公開状況（例）

名称	提供者	提供方法	概算数量
統合化地下構造データベース -GeoStation-	防災科学技術研究所	Web-GIS	0.2 万本
国土地盤情報検索サイト -KuniJiban-	土木研究所（国土交通省）	Web-GIS	11 万本
三次元統合システム -ボーリングデータ解析サイト-	産業技術総合研究所 地質調査総合センター	Web-GIS	非公表
みちのく GIDAS -宮城県、秋田県、八戸市等-	みちのく GIDAS 運営協議会	Web-GIS	非公表
とちぎ地図情報公開システム	栃木県	Web-GIS	0.3 万本
群馬県ボーリング Map	群馬県建設技術センター	Web-GIS	0.8 万本
埼玉県地理環境情報 Web-GIS	埼玉県	Web-GIS	1 万本
地質環境インフォメーションバンク	千葉県	Web-GIS	2.6 万本
東京の地盤（Web 版）[集合柱状図]	東京都土木技術支援・人材育成 センター	Web	0.7 万本
かながわ地質情報 MAP	神奈川県都市整備技術センター	Web-GIS	1.1 万本
環境地図情報「地盤 View」	横浜市	Web-GIS	0.8 万本
地質図集 [集合柱状図]	川崎市	Web	0.3 万本
静岡県統合基盤地理情報システム	静岡県	Web-GIS	非公表
岡山県地盤情報	岡山地質情報活用協議会	Web-GIS	0.21 万本
徳島県地盤情報検索サイト -Awajiban-	徳島県県土整備部建設管理課	Web-GIS	0.56 万本
こうち地盤情報公開サイト	高知地盤情報利用連絡会	Web-GIS	0.35 万本
かごしま地盤情報閲覧システム	鹿児島県建設技術センター	Web-GIS	0.2 万本

出所：地盤情報のオープンデータ化時代における電子納品対応とは（坂森 計則） p.3 より抜粋

<http://www.jsgi.org/2014symposium/03-symposium2014-Sakamori.pdf>

表 データ公開事例の比較（地盤情報）

項目		高知県	静岡県	栃木県
属性	タイトル	こうち地盤情報公開サイト	静岡地質情報マップ	とちぎ地図情報公開システム
	データ形式	XML、PDF	XML、PDF	PDF
	ライセンス	独自（事前許諾無しで、閲覧、ダウンロード、複製、頒布、二次利用可能）	独自（出所表示、改編・改ざん禁止）	独自（著作権はないものとする、出所表示）
	公開場所	http://geonews.zenchiren.or.jp/kochi/index.html	http://www.gis.pref.shizuoka.jp/?mc=01&mp=001	http://www.dgis.pref.tochigi.lg.jp/map/login.aspx
	更新頻度	記載なし	記載なし	記載なし
公開項目 用語：記載例	固有コード	固有コード： BEDPKochi20120026	発注番号： 25-C5447-01-13-02	-
	基礎情報	適用規格： JIS A 0205-2008 JIS A 0206-2008	適用規格： JIS A 0205-2008 JIS A 0206-2008	-
	調査基本 情報	調査名：河津波 第 11-1 号浮鞭海岸他 5 海岸耐震診断委託業務 調査目的：04 調査対象：01 ボーリング名：浮鞭海岸 (BP-5) ボーリング総数：5 ボーリング連番：3	調査名：平成 25 年度第 25-C5447-01 号] (都) 焼津広幡線県単独街路整備事業に伴う地質調査業務委託 調査目的：01 調査対象：01 ボーリング名：No.1 ボーリング総数：2 ボーリング連番：1	調査名：地質調査業務委託 3・2・101 大通りその 21 (国庫街路)
	経度緯度 情報	経度_度：133 経度_分：33 経度_秒：01.9040 緯度_度：33 緯度_分：34 緯度_秒：25.7290 取得方法コード：09 取得方法説明：（記載なし） 読取精度コード：3 測地系：1	経度_度：138 経度_分：18 経度_秒：00.0000< 緯度_度：34 緯度_分：52 緯度_秒：58.0000 取得方法コード：02 取得方法説明：（記載なし） 読取精度コード：0 測地系：0	北緯：36°34'11.88" 東経：139°51'38.97"

項目		高知県	静岡県	栃木県
	調査位置	調査位置住所：高知県幡多郡黒潮町浮鞭他 5 箇所 コード 1 次：4933 コード 2 次：40 コード 3 次：42	調査位置住所：焼津市八楠 地内 コード 1 次：5238 コード 2 次：22 コード 3 次：54	-
	発注機関	発注機関名称：高知県幡多土木事務所 テクリスコード：23901112	発注機関名称：静岡県島田土木事務所 テクリスコード：32206006	-
	調査期間	調査期間_開始年月日：2011-12-23 調査期間_終了年月日：2011-12-27	調査期間_開始年月日：2012-07-31 調査期間_終了年月日：2012-11-30	調査期間：平成 21 年 6 月 18 日 ~ 21 年 6 月 23 日
	調査会社	調査会社_名称：長崎テクノ株式会社 調査会社_TEL：088-123-4567 調査会社_主任技師：山田 太郎 調査会社_現場代理人：山田 次郎 調査会社_コア鑑定者：山田 三郎 調査会社_ボーリング責任者：山田 四郎	調査会社_名称：日本エルダルト株式会社 調査会社_TEL：054-123-4567	-
	ボーリング基本情報	孔口標高：3.65 総掘進長：20.00 柱状図様式：1 掘進角度：0.00 掘進方向：0.00 地盤勾配：0.00	孔口標高：4.17 総掘進長：9.50 柱状図様式：1 掘進角度：0.00 掘進方向：（記載なし） 地盤勾配：0.00	-

出所：各公開データをもとに三菱総合研究所作成

表 ボーリング交換用データ (XML) の例

```
<ボーリング情報 DTD_version="2.10">
<標題情報>
<調査基本情報>
<調査名>国体第 100-1 号 平成 10 年度土佐市民公園グラウンド整備事業測量調査委託業務
</調査名>
<調査目的/>
<調査対象/>
<ボーリング名>No.1</ボーリング名>
<ボーリング総数>1</ボーリング総数>
<ボーリング連番>1</ボーリング連番>
</調査基本情報>
<経度緯度情報>
<経度_度>133</経度_度>
<経度_分>24</経度_分>
<経度_秒>16.4850</経度_秒>
<緯度_度>33</緯度_度>
<緯度_分>29</緯度_分>
<緯度_秒>54.8450</緯度_秒>
<取得方法コード>02</取得方法コード>
<読取精度コード>3</読取精度コード>
<測地系>1</測地系>
</経度緯度情報>
<調査位置>
<調査位置住所>土佐市 高岡町丁</調査位置住所>
<コード 1 次>5033</コード 1 次>
<コード 2 次>13</コード 2 次>
<コード 3 次>92</コード 3 次>
</調査位置>
<発注機関>
<発注機関名称/>
<テクリスコード/>
</発注機関>
<調査期間>
<調査期間_開始年月日>1998-12-18</調査期間_開始年月日>
<調査期間_終了年月日>1998-12-21</調査期間_終了年月日> (以下、省略)
```

出所：出所：こうち地盤情報公開サイト

http://geonews.zenchiren.or.jp/contents/prefdata/Kochi/39_KochiP/boring/DATA/BEDPKochi19980031.XML

表 地盤情報を活用したサービス（例）

サービス分野	サービス項目	サービス内容(想定)
バリューサービス	地盤リスク評価	住宅や産業に係る土地開発に際して、地盤状況、災害程度などの点をもとに専門家の判断を加えた地盤リスクを総合的に評価し、開発事業者等へ提供する。
	最適移動ルート提示	災害時における対応人員の最適移動経路、住民の避難経路等をシミュレートし、安全優先順位を付けた評価情報を提供する。
情報コンテンツ提供	災害シミュレーション結果提供	地盤情報を活用した地震・土砂災害等のシミュレーション結果を、情報コンテンツとして提供する。
	地盤観測データ提供	広範囲に定点観測した地盤情報を収集し、データ処理と解析結果を情報コンテンツとして提供する。
プラットフォーム提供	ハザードマップ表示	地盤情報を活用した地震・土砂災害等のシミュレーションをもとに、地域レベルでの精密なハザードマップを作成・表示するシステムを提供する。
	地質モデル図表示	地盤情報を活用した3次元の地下地質構造モデル図を作成・表示するシステムを提供する。
	Web-GIS	インターネット上で、Web ブラウザを通じて、災害・防災情報等の GIS を提供する。
データマネジメント	データマイニング	統計解析手法を用いて大量の地盤情報を分析し、隠れた関係性や意味を見つけ出す知識発見型のサービス。
	DB 構築・管理	クラウド技術を活用して、地方公共団体保有の未公開地盤情報を収集しデータベースを構築・管理する。
	データ品質保証	電子納品された、不良・低品質な地盤情報（ボーリングデータ）の識別と改善を行い、品質の良いデータを選択して提供する。

出所：総務省「地盤情報の公開・二次利用促進のためのガイド」（2013年6月）

2. 食品衛生関係営業許可情報

表 データ公開事例の調査項目及び比較例（食品衛生関係営業許可申請関連情報）

項目		福井県	静岡市
属性	タイトル	食品営業許可施設	食品衛生関係営業許可台帳
	データ形式	csv、RDF、Linked-RDF	csv
	ライセンス	CC BY	CC BY
	公開場所	http://www.pref.fukui.jp/doc/toukuei-jouhou/opendata/list_10.html	http://dataset.city.shizuoka.jp/dataset/shokuhin20151023-001
	更新頻度	平成 27 年 5 月～平成 28 年 3 月	許可全施設（H28.3.31 現在） H28.04 以降毎月
公開項目 用語：記載例	番号	-	_id : 1
	業種	業種：飲食店 種目：めん類	業種業態名称：飲食店営業（その他）
	屋号	屋号：8番らーめん灯明寺店	屋号商号：たい焼き茶屋 葵堂 有東坂店
	住所	郵便番号：910-0063 住所：福井県福井市灯明寺3丁目3108 緯度：36.096623 経度：136.21134	営業所町名：清水区有東坂二丁目 営業所住所1：294番地の13 営業所住所2：セントラルビル 103
	電話番号	電話番号：0776-45-9776	営業所電話番号：054-347-2626
	申請者	-	営業者氏名/山田 太郎
	許可	許可日：2015/5/12	許可年月日：2016/1/27 許可番号：50009939

出所：各公開データをもとに三菱総合研究所作成

表 データ公開事例の比較例

項目		熊本市	神奈川県
属性	タイトル	食品衛生法に基づく飲食店営業許可施設一覧	飲食店新規営業許可施設一覧
	データ形式	csv	Excel
	ライセンス	CC BY	CC BY
	公開場所	http://www.city.kumamoto.jp/openssldata/pub/detail.aspx?c_id=38&id=7	http://www.pref.kanagawa.jp/cnt/f534212/
	更新頻度	平成 28 年 4 月 30 日現在で許可のある施設	平成 28 年 2 月から 4 月
公開項目 用語：記載例	番号	No. : 1	-
	業種	業種：飲食店営業（一般食堂）	種目：一般食堂
	屋号	屋号・商号：麵屋 軌跡 熊本 本店	営業店名：デジキュー BBQ テラス (別セルで)：ビナウォーク店
	住所	営業所所在地：熊本市中央区南坪井町 4-16	営業所所在地：海老名市中央 1 - 6 - 1 (別セルで)：ビナウォーク 3 番館屋上
	電話番号	営業所電話番号：288-2353	営業所電話番号：080-3756-3937
	申請者	申請者氏名：(株)レベル 代表者氏名：山田 太郎 申請者住所：香川県高松市室新町 1008-4 平山ビル西棟 1F 申請者電話番号：087-814-3931	申請者名：株式会社タイシステム 法人代表者：山田 太郎 肩書：代表取締役 申請者住所：中魚沼郡津南町大字上郷上田乙 (別セルで)：1 5 4 2 番地 申請者電話番号：025-765-3541
	許可	申請年月日：2016/4/25 許可年月日：2016/4/26 初回許可年月日：2016/4/26 有効期間開始日：2016/4/26 有効期間満了日：2022/5/31	許可番号：第 2016-001-0066 号 許可年月日：H28.04.22

出所：各公開データをもとに三菱総合研究所作成

福井県奥越保健所長 様

〒

住所

電話番号

氏名

印

年 月 日 生

（法人にあっては、法人の名称、または
事務所の所在地および代表者の氏名）

営業許可申請書（新・継続）

食品衛生法第52条第1項の規定により、次のとおり申請します。

営業所の所在地	電話番号		
営業所の名称等			
営業設備の概要	施設の配置図 【主要機械、器具、給水設備および場所を必ず記載すること】 使用水の種類【自來水の場合は、水質検査結果を添付】		
食品衛生責任者の 氏名・資格・番号			
申請の目的【新設・改修等】			
	許可番号およびその年月日	営業の種類	業 号
1			
2			
3			
4			
5			
申請者の 欠格事項	(1)食品衛生法またはこの法律に基づく 処分に違反して罰に処せられ、その 執行を終り、または執行を受ける ことがなくなった日から起算して2 年を経過しないこと。		
	(2)食品衛生法第55条第1項または第 56条の規定により許可を取り消され、その取り消しの日から起算して2 年を経過しないこと。		

- 備考 1 申請者【申請者が法人であるときは、その代表者】が自署する場合には、押印が不要です。
2 許可番号およびその年月日の欄は、継続の許可の申請の場合のみ現に交付している許可の番号およびその年月日を記載してください。
3 申請者の欠格事項の欄には、該当する事実【法人にあってはその業務を行う役員に係る事実を含む。】がないときは「なし」と記載し、あるときはその内容を記載すること。
4 新規の許可申請の場合は、次のとおりとしてください。
ア 法人にあっては、法人の登記簿の抄本を添付してください。
イ 特殊な製品を製造するときは、原料成分表および製造方法の概要を添付してください。
ウ 食品衛生責任者が有資格者であるときは、その免許証を提示してください。
エ 短期間の営業であるときは、申請の目的の欄に営業期間を併せて記入してください。

図 営業許可申請書の例（福井県）

出所：福井県 Web サイト

調査日	月 日
備考	

平成 年 月 日
手数料 扱者 円領収済

様式第3号(第14条関係)

営業許可申請書

年 月 日

(宛先) 静岡市保健所長

郵便番号

住所

(法人にあっては、その主たる事務所の所在地)

申請者 氏名

(法人にあっては、その名称及び代表者の氏名)

年 月 日生

電話

食品衛生法第52条第1項の規定により、次のとおり申請します。

営業所の所在地	電話		
営業所の名称等	フリガナ		
営業設備の概要	別紙のとおり		
営業の種類	手数料	受付番号	備考
1. 業()			
2. 業()			
3. 業()			
4. 業()			
5. 業()			
申請者の 欠格事項	(1) 食品衛生法又はこの法律に基づく処分に基づき罰に処せられ、その執行を終り、又は執行を受けることがなくなった日から起算して2年を経過しないこと。 (2) 食品衛生法第54条から第59条までの規定により許可を取り消され、その取消しの日から起算して2年を経過しないこと。		有(内容) 無
			有(内容) 無

(注)

- 1 申請年月日、住所、氏名、生年月日、電話及び本線枠内のみを記入してください。
- 2 申請者の欠格事項の欄は、法人にあってはその業務を行う役員も含むものとします。

平成 年 月 日 起案	平成 年 月 日 決裁			受付印欄
許可に関する意見	課長	課長補佐	副主幹	
			主任主事	
	主任		係 長	

図 営業許可申請書の例(静岡市)

出所：静岡市 Web サイト

表 検討対象情報（案）及び活用例

検討対象情報（案）	活用例（可能性含む）
<p>食品衛生関係営業許可申請関連情報</p>	<p>・データフォーマットが共通化されれば、「食べログ」「ぐるなび」「Yahoo! ロコ」などの地域情報サービスにおいて、新規開店情報として活用される可能性がある。現時点では、公開している地方公共団体が限られており、地方公共団体ごとにデータフォーマットが揃っていないことから、活用に至っていない。</p>
<p>給付金・控除関係情報</p>	<p>・550 万人以上が利用する家計簿アプリ「Zaim」（運営：株式会社 Zaim）は、アプリ利用者向けサービスのひとつとして、居住地、家族構成などの登録情報をもとに、地方公共団体等が提供する給付金・控除の中で、活用可能性のある情報を提供している。ほとんどの地方公共団体で情報は公開されているが、データの所在や形式などが揃っておらず、約 1740 団体分の情報を、人手をかけて収集・提供している。</p> <p>・120 以上の地方公共団体向けに子育て情報サイト「子育てタウン：ママフレ」を提供する株式会社アスコパートナーズは、子育て関連情報のひとつとして、給付金等の情報を提供している。こちらも、半自動化は進めているものの、人手をかけて情報収集・提供している。</p>
<p>広報紙情報</p>	<p>・全国 200 以上の地方公共団体の広報紙情報を収集・提供する「マイ広報紙」を運営する一般社団法人オープン・コーポレイツ・ジャパンは、地方公共団体が PDF 等で公開する広報紙データを、クラウドソーシングを活用してデータ化し、サービスを提供している。</p>