

資料1 道路通行規制情報の公開事例及びフォーマット・API試行版

【注意】本資料に示すAPI試行版は、確定したものではなく飽くまで案です。引き続き、検討を継続していく予定です。

API設計のうち、本案件で検討を行ったデータ形式及びデータ項目の案を示す。
形式及びデータ項目以外に関しては、内閣官房で検討しているAPIガイド等を
踏まえ、今後検討する。
API試行版は、
○項目名[必須/推奨]
(データ型)、入力ルール、※案検討に関する説明事項
として下記に示す。

国・地方公共団体など	API試行版
データ形式	<p>JSON ※下記資料を参照すること。 RFC4627「The application/json Media Type for JavaScript Object Notation (JSON)」https://tools.ietf.org/html/rfc4627</p>
データ項目	<p>○更新日時[必須] (日付)、ISO8601に準拠 (例 2017-02-20T13:50:40+0900)、※規制地点の情報を更新した際の時刻を示す。秒は00等として省略しても構わない。</p> <p>○規制種別[必須] (文字列)、下記から選択。 全面通行止/片側交互通行/大型車両通行止/チェーン必要/夜間通行止(※)/時間帯全面通行止(※)/片側通行止/車線規制/その他 ※詳細な時間帯は「規制内容詳細」の項目に入力する。</p> <p>○規制内容詳細[必須] (文字列)、自由記述、※規制時間帯や除外曜日、天候による中止予定、車両制限などを記入する。</p> <p>○規制原因[必須] (文字列)、下記から選択。 災害/工事/気象/冬期/事故/行事/その他</p> <p>○規制原因詳細[必須] (文字列)、自由記述とするが、記入例として以下を提示する ガス工事/トンネル工事/維持修繕工事/下水道工事/橋梁工事/交差点改良工事/催し物/除草作業/水道工事/地下構造物工事/調査・点検作業/電気工事/道路改良工事/道路施設工事/舗装工事/崩土/法面崩壊/防災工事/落石/路肩崩壊/路面陥没/マラソン/祭り/花火大会/積雪(積雪の恐れ)/路面凍結(路面凍結の恐れ)/雨量/暴風/波浪(越波)/高潮</p> <p>○路線名[必須] (文字列)、自由記述、※国道では路線番号を含む記載も認める。</p> <p>○路線種別[必須] (文字列)、高速自動車国道/一般国道/都道府県道/市町村道より選択、※政令市では不要だが、今後地方公共団体を越えて共有することを考えて必須とする。</p> <p>○方向[推奨] (文字列)、上下/上り/下り(空欄)より選択 ※高速自動車道や一般国道など主要幹線道路において、記載する。方向を示しても住民に有益な情報とならない場合など、不要と判断した場合は、空欄とする。</p> <p>○始点住所[必須] (文字列)、自由記述</p> <p>○終点住所[必須] (文字列)、自由記述</p> <p>○区間備考[推奨] (文字列)、自由記述、※始点や終点名称など、必要に応じて記載する。</p> <p>○迂回路[必須] (文字列)、自由記述、※路線名を記入するか「無し」と入力する。</p> <p>○規制開始日付[必須](日付)、ISO8601に準拠(例 2017-02-20)、※不明な場合は空欄とする</p> <p>○規制開始時刻[必須](時刻)、ISO8601に準拠(例 13:50:40+0900)、※不明な場合は空欄とする。秒は00等として省略しても構わない。</p> <p>○規制開始備考[推奨](文字列)、自由記述、※日付・時刻だけでは表現できない情報を記載する。</p> <p>○規制終了日付[必須](日付)、ISO8601に準拠(例 2017-02-20)、※不明な場合は空欄とする</p> <p>○規制終了時刻[必須](時刻)、ISO8601に準拠(例 13:50:40+0900)、※不明な場合は空欄とする。秒は00等として省略しても構わない。</p> <p>○規制終了備考[推奨](文字列)、自由記述、※日付・時刻だけでは表現できない情報を記載する。</p> <p>○担当部署名[必須] (文字列)、自由記述、※複数の部署が担当している場合、「担当部署名2」「担当部署名3」…として追加することを認める。</p> <p>○連絡先電話番号[推奨] (数値)、ハイフン区切り、※地方公共団体部署の電話番号とは限らない。複数の連絡先を各必要がある場合、「連絡先電話番号2」「連絡先電話番号3」…として追加することを認める。</p> <p>○道路規制ID[推奨] (数値)、公開担当者が付番、※規制情報を一意に特定するために使用する。登録済みの規制情報を更新するために必要。標準化を考えた際に、どのような付番をすべきか要検討。</p> <p>○関連ファイル[推奨] (文字列)、URIを指定、※写真など関連データと規制情報を紐付ける</p>