実証テーマ例と活用データについて（整理イメージ）

資料４

カテゴリー	実証テーマ	データ番号	データ名	オープンデータ	データ保有者	具体例	データ公開方法	データ形式	API	更新頻度	二次利用の可否・制約条件	URL	オリ・パラ大会関係	備考
観光	1. 外国人観光客	1	Wi-Fi設置箇所データ	○	自治体	流山市　公共施設	web	csv,rdf,excel	無し	不定期	可（CC-BY）	[流山市 オープンデータ] http://www.city.nagareyama.chiba.jp/10763/019684.html	○	オープンデータを促進している都市ではCC-BYで公開。 公共施設のみ。
				○	通信事業者	キャリア企業 （Docomo,KDDI,Softbank）	web,アプリ	html	無し	不定期	可が多い	[au Wi-Fi SPOT] http://300.wi2.co.jp/area/2/au_area/	○	
				×									○	
		2	ネットカフェの位置情報	△									○	
		3	公共交通路線情報	○	公共交通事業者	鉄道会社	web	html,pdf	一部企業で有り	不定期	不可が多いが、一部可	[東京メトロ　オープンデータサイト開発者サイト] https://developer.tokyometroapp.jp/info [JR東日本路線図] http://www.ireast.co.jp/map/	○	東京メトロのみオープンデータ化している。
				×									○	
		4	公共交通時刻表情報	○	国土交通省　国土情報課	-	web	xml	無し	1年毎	可	[国土数値情報　鉄道データ] http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsiTmplt-N02-v2_2.html	○	
					公共交通事業者	鉄道会社	web	html	無し	不定期	不可	[JR東日本　駅の時刻表] http://www.ireast-timetable.jp/	○	
				×									○	
		5	通行止め情報	△									○	
		6	事故情報	○	公共交通事業者	高速道路事業社	web	html	無し	リアルタイム	不可	[日本道路交通情報センター　道路交通情報] http://www.jartic.or.jp/	○	
				×									○	
		7	イベント情報	○	自治体・関連法人	観光社団／財団法人	web,紙面	html	一部の自治体で有り	不定期	不可が多いが、一部可	[宮城まるごと探訪] http://www.miyagi-kankou.or.jp/ [横浜観光情報] http://www.welcome.city.yokohama.jp/ja/	○	実証事業からの継続で、APIを公開している市あり。 [情報流通連携基盤の観光情報等における実証] https://kyoto.smartercity.jp/トップページ/
				○	観光関連事業社	宿・ホテル予約事業者	web	html	無し	不定期	不可	[じゃらん] http://www.jalan.net/	○	
				×									○	
		8	ハラール用の食事情報	△									○	
		9	物産店の取扱い商品情報	○	国土交通省	道の駅	web	html	無し	不定期（各「道の駅」の報告・管理）	不可	[道の駅案内] http://www.mlit.go.jp/road/Michi-no-Eki/index.html	○	民の施設は各事業者次第。 観光施設やイベントなどと共にデータをまとめらていることが多い。
				×									○	
		10	物産店の位置情報	○	国土交通省	道の駅	web	html	無し	不定期（各「道の駅」の報告・管理）	不可	[道の駅案内] http://www.mlit.go.jp/road/Michi-no-Eki/index.html	○	民の施設は各事業者次第。 観光施設やイベントなどと共にデータをまとめらていることが多い。
				×									○	
		11	飲食店の口コミ情報	○	飲食店情報サービス事業者・観光関連事業社	食ベログ・ぐるなび等ランキング型紹介サイト	web,アプリ	html	あり	随時	不可。但し、ソーシャルメディアや他アプリとの連携を除く。	[食ベログ] http://tabelog.com/	○	
				×									○	
		12	飲食店の位置情報	○	自治体・関連法人	観光社団／財団法人	web,紙面	html	無し	不定期	不可が多いが、一部可	[宮城まるごと探訪] http://www.miyagi-kankou.or.jp/ [横浜観光情報] http://www.welcome.city.yokohama.jp/ja/	○	
					飲食店情報サービス事業者・観光関連事業社	食ベログ・ぐるなび等ランキング型紹介サイト	web,アプリ	html	あり	随時	不可。但し、ソーシャルメディアや他アプリとの連携を除く。	[食ベログ] http://tabelog.com/	○	
				×									○	
		13	クレジットカード対応情報	△									○	
		14	避難所情報	△									○	
		15	ATM位置情報	○	預金業務会社	銀行、郵便局	web,アプリ	html	web	不定期	不可	[みずほ銀行 ATM・店舗検索] http://shop.www.mizuhobank.co.jp/b/mizuho/ [セブン銀行ATMナビ] http://www.sevenbank.co.jp/personal/atm/app/	○	各社それぞれのATM位置情報は各社別に公開。
				×									○	
		16	外貨両替サービス対応情報	△									○	
		17	観光施設情報	○	自治体・関連法人	観光社団／財団法人	web,紙面	html	一部の自治体で有り	不定期	不可が多いが、一部可	[宮城まるごと探訪] http://www.miyagi-kankou.or.jp/ [横浜観光情報] http://www.welcome.city.yokohama.jp/ja/	○	実証事業からの継続で、APIを公開している市あり。 [情報流通連携基盤の観光情報等における実証] https://kyoto.smartercity.jp/トップページ/
					観光関連事業社	宿・ホテル予約事業者	web	html	無し	不定期	不可	[じゃらん] http://www.jalan.net/	○	
				×									○	
		18	観光案内所情報	○	自治体・関連法人	観光社団／財団法人	web,紙面	html	無し	不定期	不可	[JNTO認定外国人観光案内所] http://www.jnto.go.jp/jpn/reference/visitor_support/tic/list.html	○	
				×									○	
		19	宿泊施設情報	△									○	
		20	外国人観光客の口コミ情報	△									○	
		1	駅の空間情報 （エレベーター設置及び身障者用トイレの位置情報を含む）	○	国土交通省・関連法人	交通エコロジー・モビリティ財団	web	html	無し	不定期	可	[らくらくおでかけネット] http://www.ecomo-rakuraku.jp/rakuraku/index/	○	
					鉄道関連事業社	鉄道会社・駅経路検索サービス事業者	web	html	無し	不定期	不可	[JR東日本 駅情報] http://www.jreast.co.jp/estation/stations/index.aspx [Jordan　構内図] http://www.jorudan.co.jp/eki/kounaizu.html	○	鉄道会社により異なる。 一部無償API提供 http://webservice.ekispert.com/service/api.html#ss4
				×									○	
		2	駅経路検索情報	○	国土交通省・関連法人	交通エコロジー・モビリティ財団	web	html	無し	不定期	可	[らくらくおでかけネット] http://www.ecomo-rakuraku.jp/rakuraku/index/	○	
					鉄道関連事業社	駅経路検索サービス事業者	web,アプリ	html	有り	不定期（時刻表などの更新による）	不可が多いが、一部可	[駅すぱあと] http://webservice.ekispert.com/free_provision/	○	
				×									○	
		3	歩行経路検索情報	○		地図情報提供会社	web,アプリ	html	有り	不定期	不可	[google map] https://maps.google.co.jp/maps?output=classic&dg=brw [オープンデータ開発者サイト] http://www.hokoukukan.jp/index.html	○	
				×									○	
					国土交通省　国土情報課	-	web	xml	無し	1年毎	可	[国土数値情報　公共施設データ] http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsiTmplt-P02-v4_0.html	○	

福祉	2. 障害者・社会的弱者	4	公共施設位置情報	○	自治体・公共施設	市町村区	web	csv,rdf,html,pdf	無し	不定期	可、不可ともにあり	[品川区 オープンデータ] http://www.city.shinagawa.tokyo.jp/hp/menu000024200/hpg000024168.htm [野洲市 公共施設マップ] http://www.city.yasu.lg.jp/map/index.html	○	オープンデータを促進している都市ではCC-BYで公開。各市町村ごとに対応が分かれる。
				×									○	
		5	公共施設のエレベーター設置情報	○	自治体・公共施設	市町村区	web	html	無し	不定期	不可	[三田市 公共施設バリアフリー情報] http://www.city.sanda.lg.jp/fukushi/barrierfree.html	○	市町村区ごとの対応が中心だが、施設によってはサイトを持ち紹介している。
				×									○	
		6	公共施設の身障者用トイレの位置情報	○	自治体・公共施設	市町村区	web	html	無し	不定期	不可	[三田市 公共施設バリアフリー情報] http://www.city.sanda.lg.jp/fukushi/barrierfree.html	○	市町村区ごとの対応が中心だが、施設によってはサイトを持ち紹介している。
				×									○	
		7	タクシーの位置情報	○	タクシー事業者・位置情報サービス事業者	タクシー配送サービス企業	web	html	無し	リアルタイム	可	[タクシー検索 たくる] http://takuru.jp/	○	タクシーの位置情報を扱っている事業者数は少ない。
				×										
		8	福祉タクシーの位置情報	△										
		9	障碍者の雇用情報	△										
		10	気象情報	△										
		11	公共交通路線情報 ※[1.外国人観光客]-3と同じ	○	公共交通事業者	鉄道会社	web	html,pdf	一部企業で有り	不定期	不可が多いが、一部可	[東京メトロ オープンデータサイト開発者サイト] https://developer.tokyometroapp.jp/info [JR東日本路線図] http://www.jreast.co.jp/map/	○	東京メトロのみオープンデータ化。
				×									○	
		12	公共交通時刻表情報 ※[1.外国人観光客]-4と同じ	○	国土交通省 国土情報課	-	web	xml	無し	1年毎	可	[国土数値情報 鉄道データ] http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/	○	
					公共交通事業者	鉄道会社	web	html	無し	不定期	不可	[JR東日本 駅の時刻表] http://www.jreast-timetable.jp/	○	
				×									○	
		13	通行止め情報 ※[1.外国人観光客]-5と同じ	△										
		14	事故情報 ※[1.外国人観光客]-6と同じ	○	公共交通事業者	高速道路事業社	web	html	無し	リアルタイム	不可	[日本道路交通情報センター 道路交通情報] http://www.jartic.or.jp/	○	
				×									○	
		15	イベント情報 ※[1.外国人観光客]-7と同じ	○	自治体・関連法人	観光社団／財団法人	web,紙面	html	一部の自治体で有り	不定期	不可が多いが、一部可	[宮城まるごと探訪] http://www.miyagi-kankou.or.jp/	○	実証事業からの継続で、APIを公開している市あり。 [情報流通連携基盤の観光情報等における実証]
				○	観光関連事業社	宿・ホテル予約事業者	web	html	無し	不定期	不可	[じゃらん] http://www.jalan.net/	○	
				×									○	
		16	観光施設情報 ※[1.外国人観光客]-17と同じ	○	自治体・関連法人	観光社団／財団法人	web,紙面	html	一部の自治体で有り	不定期	不可が多いが、一部可	[宮城まるごと探訪] http://www.miyagi-kankou.or.jp/ [横浜観光情報] http://www.welcome.city.yokohama.jp/ja/	○	実証事業からの継続で、APIを公開している市あり。 [情報流通連携基盤の観光情報等における実証] https://kyoto.smartercity.jp/トップページ/
					観光関連事業社	宿・ホテル予約事業者	web	html	無し	不定期	不可	[じゃらん] http://www.jalan.net/	○	
				×									○	
教育	3．子どもの教育	1	人口（地域別）データ	○										
				×										
		2	人口（構成別）データ	○										
				×										
		3	就業者数（業界別）データ	○										
				×										
		4	事業所数（業界別）データ	○										
				×										
		5	生産高（産業別）データ	○										
				×										
		6	町丁目一覧	○										
				×										
		7	一般地図データ	○										
				×										
		8	土地利用別地図データ	○										
				×										
		9	交通地図データ	○										
				×										
		10	路面別交通量データ	○										
				×										
		11	鉄道の乗降客数データ	○										
				×										
		12	バスの乗降客数データ	○										
				×										
		13	気象情報 ※[2.障害者・社会的弱者]-10と同じ	○										
				×										
		14	作付状況データ	△										
		15	生育状況	△										
		16	収穫状況	△										
		17	地域の歴史的遺産情報	○										
				×										
		18	地域芸能情報	○										
				×										
		19	地域の動植物情報	○										
				×										
安全・安心	4．子どもの安全・安心	1	交通事故発生場所情報	○										
				×										
		2	犯罪発生密集地域情報	○										
				×										
		3	街灯の場所情報	○										
				×										
		4	信号機のない交差点の位置情報	○										
				×										
		5	通学路情報	△										
		6	こども110番の家の位置情報	△										
		7	個人の位置情報	△										
		8	一般地図データ ※[3.子どもの教育]-7と同じ	○										
				×										
		9	一般施設・建物情報	○										
				×										
食	5.食	1	日本産の食材情報	○										
				×										
		2	生産農家情報	△										
		3	六次産業に取り組む事業者・個人の情報	△										
		4	海外輸出を検討している農林水産業者	△										
		5	出荷物の品質情報	△										

交通	6.公共交通	1	過去トラブル発生時の鉄道・バスの記録データ （運行時刻、輸送可能人数・駅別昇降客数、運行状況）	○										
				×										
		2	駅の空間情報 （改札,位置・出口など） ※[2.障害者・社会的弱者]-1と同じ	○										
				×										
		3	他路線への乗り換え・移動経路情報	○										
				×										
		4	渋滞情報 ※[3.子どもの教育]-10と同じ	○										
				×										
		5	監視モニター情報	△										
		6	青信号表示時間データ	△										
		7	通行止め情報	△										
		8	工事情報	○										
				×										
		9	事故情報 ※[1.外国人観光客]-6と同じ	○										
				×										
		10	交通地図情報 ※[3.子どもの教育]-9と同じ	△										
		11	過去の交通量・渋滞情報	△										
		12	気象情報 ※[2.障害者・弱者]-10と同じ	○										
				×										
		13	イベント情報 ※[1.外国人観光客]-7と同じ	○										
				×										
		14	観光施設情報 ※[1.外国人観光客]-17と同じ	○										
				×										
		15	鉄道運行情報	○										
				×										
		16	バス運行情報	○										
				×										
	７．道路交通	1	プローブデータ	△										
		2	カーナビの入出力情報	△										
		3	渋滞情報 ※[3.子どもの教育]-10と同じ	○										
				×										
		4	監視モニター情報	△										
		5	青信号表示時間データ	△										
		6	通行止め情報 ※[1.外国人観光客]-5と同じ	△										
		7	工事情報	○										
				×										
		8	事故情報 ※[1.外国人観光客]-6と同じ	○										
				×										
		9	交通地図情報 ※[3.子どもの教育]-9と同じ	△										
		10	過去の交通量・渋滞情報	△										
		11	気象情報 ※[2.障害者・弱者]-10と同じ	○										
				×										
		12	イベント情報 ※[1.外国人観光客]-7と同じ	○										
				×										
		13	観光施設情報 ※[1.外国人観光客]-17と同じ	○										
				×										
		14	鉄道運行情報	○										
				×										
		15	バス運行情報	○										
				×										
環境	８．環境マネジメント	1	アメダス	△										
		2	地域別雨量情報	△										
		3	地域別の過去気象データ	△										
		4	公共施設位置情報 ※[2.障害者・社会的弱者]-4と同じ	○										
				×										
		5	コンビニエンスストア位置情報	○										
				×										
		6	傘シェア実施施設	△										
		7	傘シェア可能な人の位置情報	△										
		8	スマートメーターの消費電力情報	△										
		9	特定エリアのエネルギー消費データ	△										
		10	鉄道運行情報 ※[7.道路交通]-14と同じ	○										
				×										
		11	バス運行情報 ※[7.道路交通]-15と同じ	○										
				×										
		12	渋滞情報 ※[3.子どもの教育]-10と同じ	○										
				×										
医療	９．ヘルスケア	1	特定健診データ	×										
		2	自治体独自で行う任意検診のデータ	×										
		3	診察における検査データ（個人）	×										
		4	病状診断のデータ（個人）	×										
		5	治療・投薬履歴データ（個人）	×										
		6	治癒状況データ（個人）	×										
		7	年齢・性別・職業データ（個人）	×										
		8	DNAデータ（個人）	×										
	１０．医療	1	患者数データ 国別、都道府県別、地域別、病院単位、小中学校単位など	○										
				×		都道府県別のみあり								
		3	感染症への投薬効果	○										
				×										
		4	完治平均期間	△										
		5	後遺症発生率	△										
		6	致死率	△										
		7	院内感染率	○										
				×										
		8	公共施設利用者数	○										
				×										
		9	大型店舗利用者数	○										
				×										
		10	小中学校利用者数	○										
				×										
		11	小中学校の学級閉鎖情報	○										
				×										
		12	地域間の移動人口	○										
				×										
		13	研究機関が発表する感染予測人口	△										
		1	災害に関する気象データ 風雨、大雪、台風など	○										
		2	地層データ	○										
				×										
		3	一般地図データ ※[3.子どもの教育]-7と同じ	○										
				×										

防災	１１．防災	4	交通地図データ ※[3.子どもの教育]-9と同じ	○										
				×										
		5	公共交通路線情報 ※[1.外国人観光客]-3と同じ	○										
				×										
		6	駅経路検索情報 ※[2.障害者・弱者]-2と同じ	○										
				×										
		7	ハザードマップ	○										
				×										
		8	各地域の住民情報 家族構成、年齢、障害者・高齢者の有無等	△										
		9	ハザードマップの危険地域に住む住民数	△										
		10	避難場所	△										
		11	防災設備情報 消火栓など	△										
		12	備蓄品情報	△										
		13	救援物資（種類・量）	△										
		14	携帯電話GPSを元にした住民の位置情報	×										
経営	１２．マーケティング	1	イベント情報 ※[1.外国人観光客]-7と同じ	○										
				×										
		2	メッシュ統計データ （地域の人口分布等）	○										
		3	実証地域を含む複数地域の商品販売状況のデータ	×										
		4	気象情報 ※[2.障害者・社会的弱者]-10と同じ	○										
				×										
	１３．企業の海外展開	1	各国の制度	○										
		2	人口規模	○										
		3	各国の購買力	○										
				×										
		4	日本産品の輸出状況	○										
		5	輸出支援制度	○										
		6	見本市情報	○										
		7	輸出協力企業リスト	○										
				×										
		8	海外各種統計・調査レポート	○										
				×										
技術開発	１４．生産技術	1	生産技術をもつ事業者情報	×										
		2	特許情報	×										
		3	伝統工芸品情報	×										
		4	伝統工芸従事者情報	×										
	１５．コミュニケーションロボット	1	公共交通運行情報	○										
				×										
		2	渋滞情報 ※[3.子どもの教育]-10と同じ	○										
				×										
		3	交通施設情報	○										
				×										
		4	イベント情報 ※[1.外国人観光客]-7と同じ	○										
				×										
		5	予約関連データ	×										
		6	気象情報 ※[2.障害者・社会的弱者]-10と同じ	○										
				×										
		7	家電機器データ	×										
	１６．オープンサイエンス	1	博士・修士・学士論文データ	△										
		2	論文に対する講評およびレビュー内容	△										
		3	学会情報	○										
		4	大学の研究室データ	○										
海洋	１７．海洋関係	1	気象情報 ※[2.障害者・社会的弱者]-10と同じ	○										
				×										
		2	海象情報	○										
				×										
		3	積載物の性質、重量等による輸送効率の変化データ	△										
		4	船舶情報	○										
				×										
		5	船舶の位置情報	○										
				×										
		6	航行データ	○										
				×										
		7	海上犯罪情報	△										
宇宙	１８．宇宙	1	JAXAが提供する海面水温や海色などに関するデータ	○										
		2	太陽、小惑星、月、天体などに関するデータ	○										
		3	国際宇宙ステーション(ISS)や宇宙飛行士に関連するデータ	○										
		4	宇宙放射線、航空機実験などに関するデータ	○										
		5	気象情報 ※[2.障害者・社会的弱者]-10と同じ	○										
				×										
		6	植生情報	○										
		7	指導要領情報	△										
オリパラ	１９．オリパラ競技関係	1	競技予定データ	○										
		2	各競技種目の開催会場・プログラムデータ	○										
		3	各競技種目の開催状況及び結果	○										
		4	競技の映像データ	×										
		5	選手情報	△										
		6	公共交通運行情報	○										
				×										
	２０．競技後施設	1	地域情報	○										
				×										
		2	イベント情報 ※[1.外国人観光客]-7と同じ	○										
				×										
		3	施設情報（耐久年数など）	○										
				×										
		4	文化・観光資源情報	△										
		5	オリンピック競技記録情報	○										
				×										