

<公開されている主な環境情報>

※本情報は一般公開されている主要な環境情報を参考として示したものである。地熱開発にあたっては、これらの情報のみならず当該地域の自然環境特性等を踏まえ、適切かつ最新情報の収集が必要。

参考資料3

大項目	中項目	小項目①	小項目②	資料名	スケール、精度	整備・発行年度	形態・形式	整備範囲	情報の入手先・管理者	情報収集方法	備考	URL			
基盤情報	地形	地形区分	地形の状況	土地分類基本調査 地形区分・地形区域	1/200,000	平成19年	GIS	全国	国土交通省国土政策局国土情報課	HPでダウンロード	利用にあたっては出典を明記	http://nrb-www.mlit.go.jp/kokjo/inspect/landclassification/download/index.html			
		土壌	表層土壌の状況	土地分類基本調査 土壌分類・表層地質	1/200,000	平成19年	GIS	全国	国土交通省国土政策局国土情報課	HPでダウンロード	利用にあたっては出典を明記	http://nrb-www.mlit.go.jp/kokjo/inspect/landclassification/download/index.html			
		標高、傾斜度	標高分布の状況	国土数値情報 標高・傾斜度5次メッシュデータ	10mメッシュ	平成23年度	GIS	全国	国土交通省国土政策局国土情報課	HPでダウンロード	原典：基盤地図情報数値標高モデル 10m メッシュ(国土地理院)	http://nfto.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-G04-d.html			
	生態系基盤	植生区分	植生の概況	第2～5回自然環境保全基礎調査 植生調査	1/50,000	図郭による	GIS	全国	環境省生物多様性センター	HPでダウンロード		http://www.biodic.go.jp/trialSystem/shpddl.html http://www.biodic.go.jp/kiso/fnd_f vg.html			
				第6回～自然環境保全基礎調査 植生調査	1/25,000	図郭による	GIS	全国	環境省生物多様性センター	HPでダウンロード		http://www.vegetation.biodic.go.jp/ http://www.biodic.go.jp/kiso/fnd_f vg.html			
		森林	森林資源の概況	森林生態系多様性基礎調査	一覧表	平成11年～継続	HP情報	全国の森林域	林野庁森林整備部計画課	HP閲覧	・国土全域に4km間隔の格子点を想定し、その交点のうち森林に該当する箇所における森林資源の調査 ・概要についてはHP公開されている ・(詳細データを取得するには交付申請が必要)	http://www.rinya.maff.go.jp/j/kaikaku/tayouseichousa/index.html			
		海岸改変域	海岸線の自然状態	第4回自然環境保全基礎調査 海域生物環境調査	1/25,000	平成9・10年度	GIS	全国	環境省生物多様性センター	HPでダウンロード	報告書についてはPDFデータがHP公開されている	http://www.biodic.go.jp/trialSystem/shpddl.html http://www.biodic.go.jp/kiso/33_kaiga_f.html			
		湿地分布	湿地の分布状況	日本の重要湿地500	一覧表	平成13年	HP情報	全国	環境省	HP閲覧		http://www.sizenken.biodic.go.jp/wetland/			
				第5回自然環境保全基礎調査 湿地調査	1/50,000	平成5～6年度	GIS	全国	環境省生物多様性センター	HPでダウンロード	報告書についてはPDFデータがHP公開されている	http://www.biodic.go.jp/trialSystem/shpddl.html http://www.biodic.go.jp/kiso/24_wet_f.html			
		湖沼	湖沼の分布状況	第4回自然環境保全基礎調査 湖沼調査	1/25,000	平成3年度	GIS	全国	環境省生物多様性センター	HPでダウンロード	報告書についてはPDFデータがHP公開されている	http://www.biodic.go.jp/trialSystem/shpddl.html http://www.biodic.go.jp/kiso/22_kosho_f.html			
				国土数値情報 湖沼データ	1/25,000	平成17年度	GIS	全国	国土交通省国土政策局国土情報課	HPでダウンロード	国土数値情報統一フォーマット(湖沼、湖岸線)に含まれる湖沼、数値地図25000(地名・公共施設)に含まれる湖、日本の湖沼アトラス(平成3年国土地理院技術資料)に含まれる湖沼について、形状を数値地図25000(空間データ基盤)より取得し、属性情報を国土数値情報統一フォーマット(湖沼、湖岸線)、数値地図25000(地名・公共施設)、日本の湖沼アトラスより取得した	http://nfto.mlit.go.jp/ksj/jpgis/datalist/KsjTmplt-W09.html			
		葉場	葉場の分布状況	第2回、第4回、第5回自然環境保全基礎調査 海域生物環境調査	1/25,000～1/50,000	図郭による	GIS	全国	環境省生物多様性センター	HPでダウンロード	報告書についてはPDFデータがHP公開されている	http://www.biodic.go.jp/trialSystem/shpddl.html http://www.biodic.go.jp/kiso/34_higat_f.html			
		干潟	干潟の分布状況	第2回、第4回、第5回自然環境保全基礎調査 海域生物環境調査	1/25,000～1/50,000	図郭による	GIS	全国	環境省生物多様性センター	HPでダウンロード	報告書についてはPDFデータがHP公開されている	http://www.biodic.go.jp/trialSystem/shpddl.html http://www.biodic.go.jp/kiso/34_higat_f.html			
		河川域	河川・ダム湖の生物状況	河川水辺の国勢調査	—	平成2年～継続	HP情報	全国	国土交通省	HPで閲覧	*HPからのデータ提供は、システム変更中ため停止中(2015年5月現在)	http://mizukoku.nilm.go.jp/ksnkankyo/index.html			
				国土数値情報 河川データ	1/25,000	平成18～21年度	GIS	全国	国土交通省国土政策局国土情報課	HPでダウンロード	原典資料：(河川基盤地図、数値地図、河川管内図等)から判読される1/25000レベルの河川データ	http://nfto.mlit.go.jp/ksj/jpgis/datalist/KsjTmplt-W05.html			
		国土保全に係る規制等	ダム	ダムの分布	国土数値情報 ダムデータ	1/25,000	平成17年度	GIS	全国	国土交通省国土政策局国土情報課	HPでダウンロード	ダム年鑑2005(日本ダム協会)の「水系別ダム一覧表」に掲載されているダムについて、属性情報をダム年鑑2005より取得し、位置情報を数値地図25000(空間データ基盤)、数値地図25000(地名・公共施設)、数値地図25000(地図画像)より取得したもの	http://nfto.mlit.go.jp/ksj/jpgis/datalist/KsjTmplt-W01.html		
			ダム、砂防ダム	ダムおよび砂防ダムの分布状況	土地保全基本調査 防災・土地保全等施設図	1/200,000	図郭による	PDF, GIS	全国	国土交通省国土政策局国土情報課	HPでダウンロード	県によってGISデータの有無が異なる ・利用にあたっては出典を明記	http://nrb-www.mlit.go.jp/kokjo/inspect/landclassification/land/1_national_map_20-1.html		
	砂防指定地		砂防指定地の分布状況	土地保全基本調査 土地保全等関係指定区域図	1/200,000	図郭による	PDF, GIS	全国	国土交通省国土政策局国土情報課	HPでダウンロード	県によってGISデータの有無が異なる ・利用にあたっては出典を明記	http://nrb-www.mlit.go.jp/kokjo/inspect/landclassification/land/1_national_map_20-1.html			
	地すべり防止区域		地すべり防止区域の分布状況	土地保全基本調査 土地保全等関係指定区域図	1/200,000	図郭による	PDF, GIS	全国	国土交通省国土政策局国土情報課	HPでダウンロード	県によってGISデータの有無が異なる ・利用にあたっては出典を明記	http://nrb-www.mlit.go.jp/kokjo/inspect/landclassification/land/1_national_map_20-1.html			
	急傾斜地崩壊危険区域		急傾斜地崩壊危険区域の分布状況	土地保全基本調査 土地保全等関係指定区域図	1/200,000	図郭による	PDF, GIS	全国	国土交通省国土政策局国土情報課	HPでダウンロード	県によってGISデータの有無が異なる ・利用にあたっては出典を明記	http://nrb-www.mlit.go.jp/kokjo/inspect/landclassification/land/1_national_map_20-1.html			
	景観	自然景観資源	自然景観に係る資源の分布状況	第3回自然環境保全基礎調査 自然景観資源調査	1/200,000	平成元年	PDF	全国	環境省生物多様性センター	HPでダウンロード	報告書についてはPDFデータがHP公開されている ・自然環境基礎調査の自然環境情報図にて整理されている	http://www.biodic.go.jp/kiso/19_kaika_f.html			
	社会的条件	森林地域	森林の分布状況	国土数値情報 森林地域データ	1/50,000	平成18年度、平成23年度	GIS	全国	国土交通省国土政策局国土情報課	HPでダウンロード	国土利用計画法土地利用基本計画に基づく森林地域について、範囲(面)、区分(森林法に基づき指定された国有林、地域森林計画対象民有林、保安林)等を整備したもの	http://nfto.mlit.go.jp/ksj/jpgis/datalist/KsjTmplt-A13.html			
		保安林	保安林の分布状況	国土数値情報 森林地域データ	1/50,000	平成18年度、平成23年度	GIS	全国	国土交通省国土政策局国土情報課	HPでダウンロード	国土利用計画法土地利用基本計画に基づく森林地域について、範囲(面)、区分(森林法に基づき指定された国有林、地域森林計画対象民有林、保安林)等を整備したもの	http://nfto.mlit.go.jp/ksj/jpgis/datalist/KsjTmplt-A13.html			
		国有林	国有林の分布状況	国土数値情報 森林地域データ	1/50,000	平成18年度、平成23年度	GIS	全国	国土交通省国土政策局国土情報課	HPでダウンロード	国土利用計画法土地利用基本計画に基づく森林地域について、範囲(面)、区分(森林法に基づき指定された国有林、地域森林計画対象民有林、保安林)等を整備したもの	http://nfto.mlit.go.jp/ksj/jpgis/datalist/KsjTmplt-A13.html			
		地域森林計画対象民有林	民有林の分布状況	国土数値情報 森林地域データ	1/50,000	平成18年度、平成23年度	GIS	全国	国土交通省国土政策局国土情報課	HPでダウンロード	国土利用計画法土地利用基本計画に基づく森林地域について、範囲(面)、区分(森林法に基づき指定された国有林、地域森林計画対象民有林、保安林)等を整備したもの	http://nfto.mlit.go.jp/ksj/jpgis/datalist/KsjTmplt-A13.html			
		都市・住宅地	人家等の多い地域	土地保全基本調査 土地利用動向図(都市地域)	1/200,000	図郭による	PDF, GIS	全国	国土交通省国土政策局国土情報課	HPでダウンロード	県によってGISデータの有無が異なる ・利用にあたっては出典を明記	http://nrb-www.mlit.go.jp/kokjo/inspect/landclassification/land/1_national_map_20-1.html			
				国土数値情報 都市地域データ	1/50,000	平成18年度、平成23年度	GIS	全国	国土交通省国土政策局国土情報課	HPでダウンロード	国土利用計画法土地利用基本計画に基づく都市地域について、範囲(面)、区分(都市計画法に基づき指定された市街化区域、市街化調整区域、その他用途地域)等を整備したものである	http://nfto.mlit.go.jp/ksj/jpgis/datalist/KsjTmplt-A09.html			
自然環境に係る法規制	風致景観、生物多様性の保全	自然公園	国立公園の指定状況	国立公園区域図	1/25,000～1/200,000	公園による	PDF	全国	環境省	HPでダウンロード		https://www.env.go.jp/park/index.html			
			国立公園、国定公園、都道府県立公園の指定状況	国土数値情報 自然公園区域データ	1/50,000	平成18年度、平成23年度	GIS	全国	国土交通省国土政策局国土情報課	HPでダウンロード	土地利用基本計画に基づき指定された自然公園地域について、範囲(面)及び当該地域と当該地域の細区分である「特別地域」、「特別保護地区」等を整備したものである	http://nfto.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-A10-v3.1.html			
			国立公園の指定状況	国立公園区域等	1/25,000～1/50,000など	平成27年度	GIS	全国	環境省生物多様性センター	HPでダウンロード	自然環境情報GIS	http://www.biodic.go.jp/trialSystem/info/nps.html			
	鳥獣の保護、狩猟の適正化	鳥獣保護区	国指定、都道府県指定鳥獣保護区の指定状況	国土数値情報 鳥獣保護区データ	1/50,000	平成21年度	GIS	全国	国土交通省国土政策局国土情報課	HPでダウンロード	原典資料：鳥獣保護区データ(国指定)：環境省が作成し、生物多様性センターが管理している国指定鳥獣保護区のベクターデータ ・鳥獣保護区(都道府県指定)位置図：各都道府県にて作成した位置図通称ハンターマップ	http://nfto.mlit.go.jp/ksj/jpgis/datalist/KsjTmplt-A15.html			
				自然環境の保全	自然環境保全地域	自然環境保全地域の指定状況	国土数値情報 自然保全地域データ(自然環境保全地域)	1/50,000	平成18年度、平成23年度	GIS	全国	国土交通省国土政策局国土情報課	HPでダウンロード	原典資料：土地利用基本計画図、土地利用基本計画の変更等に係る国土交通大臣への協議資料	http://nfto.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-A11.html
				文化財の保全	史跡、名勝、天然記念物	国指定、都道府県、市町村指定文化財の指定状況	国、県、市町村指定文化財一覧	一覧表など	—	GIS、PDF、図書など	各行政単位	文化庁、各県及び市町村	HP閲覧、図書		
		特定植物群落	特定植物群落の分布状況	第2回、第3回、第5回自然環境保全基礎調査 特定植物群落調査	1/50,000	昭和53年度、昭和59～61年度、平成9、10年度	GIS	全国	環境省生物多様性センター	HPでダウンロード	希少性の高い植物群落は非公表	http://www.biodic.go.jp/trialSystem/shpddl.html http://www.biodic.go.jp/kiso/fnd_f_12.html			

<公開されている主な環境情報>

※本情報は一般公開されている主要な環境情報を参考として示したものである。地熱開発にあたっては、これらの情報のみならず当該地域の自然環境特性等を踏まえ、適切且つ最新情報の収集が必要。

参考資料3

大項目	中項目	小項目①	小項目②	資料名	スケール、精度	整備・発行年度	形態・形式	整備範囲	情報の入手先・管理者	情報収集方法	備考	URL
学術上または希少性の高い生物種等	植物	巨樹・巨木	巨樹・巨木の分布状況	第4回、第0回自然環境保全基礎調査 特定植物群落調査	1/50,000	昭和63年度、平成11,12年度	GIS	全国	環境省生物多様性センター	HPでダウンロード		http://www.biodic.go.jp/trialSystem/shpddl.html http://www.biodic.go.jp/kiso/13_kyojuu_f.html
		国指定レッドリスト	維管束植物	絶滅危惧種一覧表	一覧表	平成24年度	PDF, CSV	全国	環境省	HPでダウンロード		http://www.biodic.go.jp/rdb/rdb_f.html
			藻類・蘚苔類・地衣類・菌類	絶滅危惧種一覧表	一覧表	平成24年度	PDF, CSV	全国	環境省	HPでダウンロード		http://www.biodic.go.jp/rdb/rdb_f.html
		国指定レッドデータブック	維管束植物	絶滅危惧種分布情報	種による	平成12年度	HP情報	全国	環境省	HP閲覧		http://www.biodic.go.jp/rdb/rdb_f.html
		県指定レッドリスト・レッドデータブック	維管束植物	レッドリスト・レッドデータブック(各県版)	一覧表等	—	PDF, 図書	各県	各県	HP閲覧、図書		
	動物	国指定レッドリスト	哺乳類	絶滅危惧種一覧表	一覧表等	平成24年度	PDF, CSV	全国	環境省	HPでダウンロード		http://www.biodic.go.jp/rdb/rdb_f.html
			鳥類	絶滅危惧種一覧表	一覧表等	平成24年度	PDF, CSV	全国	環境省	HPでダウンロード		http://www.biodic.go.jp/rdb/rdb_f.html
			両生類	絶滅危惧種一覧表	一覧表等	平成24年度	PDF, CSV	全国	環境省	HPでダウンロード		http://www.biodic.go.jp/rdb/rdb_f.html
			爬虫類	絶滅危惧種一覧表	一覧表等	平成24年度	PDF, CSV	全国	環境省	HPでダウンロード		http://www.biodic.go.jp/rdb/rdb_f.html
			汽水・淡水魚類	絶滅危惧種一覧表	一覧表等	平成24年度	PDF, CSV	全国	環境省	HPでダウンロード		http://www.biodic.go.jp/rdb/rdb_f.html
			昆虫類	絶滅危惧種一覧表	一覧表等	平成24年度	PDF, CSV	全国	環境省	HPでダウンロード		http://www.biodic.go.jp/rdb/rdb_f.html
			貝類	絶滅危惧種一覧表	一覧表等	平成24年度	PDF, CSV	全国	環境省	HPでダウンロード		http://www.biodic.go.jp/rdb/rdb_f.html
			その他無脊椎動物	絶滅危惧種一覧表	一覧表等	平成24年度	PDF, CSV	全国	環境省	HPでダウンロード		http://www.biodic.go.jp/rdb/rdb_f.html
		海鳥	海鳥コロニーデータベース	海鳥コロニーデータベース	一覧表	平成25年度	CSV	全国	環境省生物多様性センター	HPでダウンロード		http://www.sizenken.biodic.go.jp/seabirds/
		県指定レッドリスト・レッドデータブック	哺乳類、鳥類、両生・爬虫類、昆虫類、淡水魚類	レッドリスト・レッドデータブック(各県版)	一覧表等	—	PDF, 図書	各県	各県	HP閲覧、図書		
	生態系基盤	重要な地形	地形	日本の地形レッドデータブック	一覧表、解説	平成12年、平成14年	図書	全国	日本の地形レッド・データブック作成委員会	図書		
		重要な土壌	土壌	わが国の失われつつある土壌の保全をめざして～レッド・データ土壌の保全～	一覧表、解説	平成12年	図書	全国	日本ペドロジー学会	図書		