別表1

No.	データ取得	データ項目						提供Webインタフェース OpenSearch	WMS	WMTS	WCS	SOS	WFS	IndexページURL	データURL	データ構造情報	データポリシー	二次利用の条件	想定される変換方法	期間	概要	取得方法	direct access	プロトコル	展開あり／なし	データ形式	一般フォーマット	提案書分類
0	完了	In-StiuTAC	気象庁	潮位				○	–	–	–	○	–	http://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/db/tide/suisan/i	http://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/db/tide/suisan/	http://www.data.jma.go.jp/kaiyou/db/tide/suisan/read	http://www.jma.go.jp/jma/kishou/info/coment.html#exclusion	なし ※定期的、自動的な取得は許可が必要そう	観測地点一覧 (http://www.data.jma.go.jp/	2011年 – 2015年	満潮・干潮の時刻と それぞれの潮位(cm)	html(グラフ、表): UI上で「表示地点」「表示期	○	HTTP	なし	html(グラフ、表)、PDF、txt	×	◎別
1	完了			波浪	沿岸波浪実況図			○	○	–	–	–	–	http://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/shindan/index_wave.html	http://www.data.jma.go.jp/gmd/waveinf/data/chart/awjp15100200.pdf	http://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/db/wave/comment/chart/coast.html#aw			日本列島全域のため、画像に座標情報を組み合わせたジオメトリ化が必要	過去12時間(毎日1時、13時に更新)	波向(方位)・周期(秒)・高さ(メートル)、風向(方位)・風速(ノット)	html(画像): UIで表示される。	×	HTTP	なし	PDF、html(画像)	×	○
2	完了				外洋波浪実況図			○	○	–	–	–	–	http://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/shindan/index_w	http://www.data.jma.go.jp/gmd/waveinf/chart/awpn.html	http://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/db/wave/comm			日本列島全域のため、画像に座標情報を組み合わせた	過去12時間(毎日1時、13時に更新)	波向(方位)・周期(秒)・高さ(メートル)、風向(方位)・風	html(画像): UIで表示される。	×	HTTP	なし	PDF、html(画像)	×	○
3	完了				波浪観測情報(沿岸設置)			○	–	–	–	○	–	http://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/shindan/index_w	http://www.jma.go.jp/jp/wave/47656.html	–			必要な観測地点と観測期間ぶんのデータをマージし、観	過去1か月間を週単位で表示。 ※2003年1月～2014年11月は過去資料に存在	波向(方位)・周期(秒)・高さ(メートル)、風向(方位)・風	UIから表示地点、表示期間(週単位)を選択するとhtml	×	HTTP	なし	html(画像)、html(表)	×	○
4	完了				波浪観測情報(ブイ)			○	–	–	–	–	○	http://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/shindan/index_w	http://www.jma.go.jp/jp/wave/buoygraph.html?code=21637	–				過去1か月間を週単位で表示。 ※2003年1月～2014年11月は過去資料に存在	波向(方位)・周期(秒)・高さ(メートル)、風向(方位)・風	UIの地図上で観測地点を選択すると直近1週間の画像	×	HTTP	なし	html(画像)、html(表)	×	○
5	完了				沿岸波浪計観測値			○	–	–	–	○	–	http://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/shindan/index_w	上ノ国 http://www.data.jma.go.jp/gmd	http://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/db/wave/obsdat			必要な観測地点と観測期間ぶんのデータをマージし、観測地点の座標情報と組みあわせジオメトリ化する	尻羽岬(北海道／2006年01月～2007年03月)	有義波、最大波それぞれの周期(秒)、波高(m)	html(画像、グラフ、表): UI上にて「表示年月」「表示	×	HTTP	なし	html(画像)、html(グラフ)、html(表)、PDF	×	○
6	完了				沿岸波浪計統計値			○	–	–	–	○	–	http://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/shindan/index_w	上ノ国 http://www.data.jma.go.jp/gmd	http://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/db/wave/obsdat				上ノ国(北海道／2012年05月～2015年08月)	有義波の周期(秒)、波高(m)	html(画像、グラフ、表): UI上にて「表示地点」「表示	×	HTTP	なし	html(画像)、html(グラフ)、html(表)、PDF	×	○
7	完了				漂流型海洋気象(ブイロボット観測)			○	–	–	–	○	–	http://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/shindan/index_w	http://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/db/vessel_obs/data-	http://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/db/vessel_obs/d				txt: 2000年 – 2015年	観測年月日、緯度経度、大気圧(0.1hPa 単位)、海面水	html(画像): UI上で年を選び、「選択ボタ	○	HTTP	なし	html(画像)、PDF、txt	×	◎別
8	完了			海洋観測データ	海氷	北海道沿岸の海氷		○	–	–	–	○	–	海氷に関する現象の初終日 http://www.data.jma.go.jp/g	海氷に関する現象の初終日 http://www.data.jma.go.jp/gmd	海氷に関する現象の初終日 http://www.data.jma.go.jp/g	海氷に関する現象の初終日 http://www.jma.go.jp/jma/ki	海氷に関する現象の初終日 なし	必要な観測地点と観測期間ぶんのデータをマージし、観	初終日: 稚内 1946年1月～	初終日: 流氷初日 流氷終日 流氷期	年別に各URLで表示	○	HTTP	なし	html(画像)、html(グラフ)、txt、PDF	×	◎別
9	完了					オホーツク海の海氷		○	–	–	–	○	–	http://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/shindan/index_s	海氷分布図 http://www.data.jma.go.jp/gmd	海氷分布図 http://www.data.jma.go.jp/g	http://www.jma.go.jp/jma/kishou/info/coment.html#exclusion	なし ※定期的、自動的な取得は許可が必要そう	不明 ※対象の範囲は固定だが	1970年12月15日～2015年7月31日。半旬毎 (毎月5日、10日、15日、20日、25日および月	・1970年12月から1977年12月までは海氷域のみ、1978年1	データURLからテキスト情報を適宜分割して読み込む	○	HTTP	なし	html(画像)、txt、PDF	×	◎別
10	完了					北極域・南極域の海氷		○	–	–	–	○	–	http://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/shindan/index_s	全球 http://www.data.jma.go.jp/gmd	海氷域面積 http://www.data.jma.go.jp/g			不明 ※対象の範囲は固定だが	1978年10月25日～2014年12月31日、半旬毎 (毎月5日、10日、15日、20日、25日および月	解析の範囲: http://www.data.jma.go.jp/gm	データURLからテキスト情報を適宜分割して読み込む	○	HTTP	なし	html(画像)、txt	×	◎別
11	完了				海面水温	日別海面水温		○	○	–	–	–	–	http://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/data/db/kaikyo/	–	–				1981年−2010年	海面水温、平年差	UIで表示される。	×	HTTP	なし	html(画像)	×	○
12	完了					旬平均	分布図	○	○	–	–	–	–	太平洋 http://www.data.jma.go.jp/g	–	–				1981年−2010年	海面水温、平年差	UIで表示される。	×	HTTP	なし	html(画像)	×	○
13	完了					月平均	分布図	○	○	–	–	–	–	全球 http://www.data.jma.go.jp/g	–	–				1981年−2010年	海面水温図は、各月の海面水温を表し、等値線の間隔	UIで表示される。	×	HTTP	なし	html(画像)	×	○
14	完了		国土交通省	ナウファス(波浪)		(最新データ)		○	–	–	–	○	–	http://nowphas.mlit.go.jp/	http://nowphas.mlit.go.jp/nw-yugiha-point-		http://nowphas.mlit.go.jp/info.html	データの出所を明記、作成された論文・報告書等のコピーを一部送付	必要な観測地点と観測期間ぶんのデータをマージし、波浪観測地点(http://nowphas.mlit.go.jp/chiten.htm)の座標情報と組みあわせジオメトリ化する	?	波高 周期、波数、波向、年月日時	データURLからXML情報を適宜分割して読み込む	○	HTTP	なし	XML001	×	◎別
15	完了					波浪データ		○	–	–	–	○	–	http://nowphas.mlit.go.jp/nowphasdata/sub300.htm	http://nowphas.mlit.go.jp/nowphasdata/static/2015/01_201	http://nowphas.mlit.go.jp/nowphasdata/sample/data_for				1970年～2013年 (20分間毎に1日72回の波浪解析)	波高 周期、波数、波向、年月日時	データURLからテキスト情報を適宜分割して読み込む	○	HTTP	なし	txt	×	◎別
16	完了					波浪データ(連続)		○	–	–	–	○	–		http://nowphas.mlit.go.jp/nowphasdata/sample/h604e.005	http://nowphas.mlit.go.jp/nowphasdata/sample/data_for				2005年～2015年6月、2014年以降は速報値	波高 周期、波数、波向、年月日時	データURLからテキスト情報を適宜分割して読み込む	○	HTTP	なし	txt(005)	×	◎別
17	完了					時系列変化図		○	–	–	–	○	–		http://nowphas.mlit.go.jp/nowphasdata/sample/p05_2005_60	–				2001年～2013年	有義波高、有義波周期 ※日単位	データURLで表示	○	HTTP	なし	PDF	×	△
18	完了					時系列変化図(連続)		○	–	–	–	○	–		http://nowphas.mlit.go.jp/nowphasdata/sample/p05_2005_60	–				2005年～2013年	有義波高、有義波周期 ※日単位	データURLで表示	○	HTTP	なし	PDF	×	△
19	完了					周期帯別データ		○	–	–	–	○	–		http://nowphas.mlit.go.jp/nowphasdata/sample/p6040.005	http://nowphas.mlit.go.jp/nowphasdata/sample/data_for				2001年～2008年	波高 周期、波向、周期帯別波向(度、m)	データURLからテキスト情報を適宜分割して読み込む	○	HTTP	なし	txt	×	◎別
20	完了					周期帯別データ(連続)		○	–	–	–	○	–		http://nowphas.mlit.go.jp/nowphasdata/sample/p604e.005	http://nowphas.mlit.go.jp/nowphasdata/sample/data_for				2005年～2008年	波高 周期、波向、周期帯別波向(度、m)	データURLからテキスト情報を適宜分割して読み込む	○	HTTP	なし	txt	×	◎別
21	完了		海上保安庁	JODC統計プロダクト	水温			○	○	–	–	–	–	http://www.jodc.go.jp/jodcweb/JDOSS/index_j.html	http://jdoss1.jodc.go.jp/vpage/bts_j.html	http://www.jodc.go.jp/jodcweb/JDOSS/infoStatTemp_j.	http://www.jodc.go.jp/jodcweb/JDOSS/caution_j.html	成果物1部の提出	必要な観測地点と観測期間ぶんのデータをマージし、観測地点の座標情報と組みあわせジオメトリ化する	1906年−2003年	画像:1か月毎、水深毎、経緯度1度単位	UI上で「吹き出しを表示」を選択し、地図上の任意の地	×	HTTP	なし	html(画像)	×	○
22	完了				塩分			○	○	–	–	–	–		http://jdoss1.jodc.go.jp/vpage/bss_j.html	http://www.jodc.go.jp/jodcweb/JDOSS/infoStatSal_j.ht				1906年−2003年	1か月毎、水深毎、経緯度1度単位	UI上で「吹き出しを表示」を選択し、地図上の任意の地	×	HTTP	なし	html(画像)	×	○
23	完了				水深			○	○	–	–	–	–		http://jdoss1.jodc.go.jp/cgi-bin/vpage/download-jp.cgi	http://www.jodc.go.jp/jodcweb/JDOSS/infoJEGG_j.html				?	・データフォーマット 種別(0または1)、緯度(単	UI上で「ダウンロードするメッシュを選択」を選択し、地図	×	HTTP	あり(zip)	txt	×	◎別
24	完了				海流			○	○	–	–	–	–		http://jdoss1.jodc.go.jp/vpage/ocs_j.html	http://www.jodc.go.jp/jodcweb/JDOSS/formatVector_j.h				1953年−1994年	平均流速及び平均流向 、最大流速及び最大流向 、安定	UI上で「吹き出しを表示」を選択し、地図上の任意の地	×	HTTP	なし	html(画像)	×	○
25	完了			JODC観測データ	各層データ			○	–	–	–	○	–		http://jdoss1.jodc.go.jp/vpage/vector_j.html	http://www.jodc.go.jp/jodcweb/JDOSS/infoScalar_j.html				1772年 – 2010年 ※データ別には以下	緯度経度、観測日時、観測項目、層数、最大深度、国、	UI上で検索条件をセットし「検索開始」ボタンをクリッ	×	HTTP	あり(zip)	html(画像) ※FETI	×	◎別
26	完了				海流データ			○	–	–	–	○	–		http://jdoss1.jodc.go.jp/vpage/vector_j.html	http://www.jodc.go.jp/jodcweb/JDOSS/infoVector_j.htm				1854年−2010年	緯度経度、観測日時、観測項目、層数、最大深度、国、	UI上で検索条件をセットし「検索開始」ボタンをクリッ	×	HTTP	あり(zip)	html(画像) ※FETIフォーマット	×	◎別
27	完了				潮汐データ			○	–	–	–	○	–		http://jdoss1.jodc.go.jp/vpage/tide_j.html	http://www.jodc.go.jp/jodcweb/JDOSS/infoTide_j.html				海上保安庁:1910年 – 2013年 気象庁:1961年 – 2013年	コード、験潮所名、緯度経度、データ提供機関	UIの地図上で観測地点を選択すると画面上部にデータ	×	HTTP	あり(zip)	html(画像)、csv	×	◎別
28	実施中				流速計データ			○	–	–	–	○	–		http://jdoss1.jodc.go.jp/vpage/moor_j.html	http://jdoss.jodc.go.jp/jodcweb/JDOSS/infoMoor_j.html				1940年 – 2013年	観測機関、国、緯度経度、JODC参照番号、観測期間	UIの地図上で観測地点を選択すると画面上部に緯度経度およびJODC参照番号、「データ取得」ボタンが表示	×	HTTP	あり(zip)	html(画像)、txt	×	◎別
29	完了				MGD77データ			○	–	–	–	–	–		http://jdoss1.jodc.go.jp/vpage/mgd77_j.html	http://www.jodc.go.jp/jodcweb/JDOSS/infoMGD77_j.html				1949年 – 2002年	航海識別番号、緯度範囲、経度範囲、観測期間、水深、地磁気、重力、プラットフォーム名	UI上で検索条件をセットし「検索開始」ボタンをクリック。 検索結果が1件以上の場	×	HTTP	あり(zip)	html(表)、json	×	◎別
30	完了				沿岸海上気象データ			○	–	–	–	○	–		http://jdoss1.jodc.go.jp/vpage/wave_j.html	http://www.jodc.go.jp/jodcweb/JDOSS/infoWave_j.html				1974年 – 2013年	観測所名、観測所コード、緯度経度、観測地点高度[m]、	UIの地図上で観測地点を選択すると画面上部にデータ	×	HTTP	あり(zip)	html(画像)、txt	×	◎別
31	完了				定置水温データ			○	–	–	–	–	–		http://jdoss1.jodc.go.jp/vpage/coastal_j.html	http://www.jodc.go.jp/jodcweb/JDOSS/formatCoastalT				2002年 – 2015年	観測点名、観測地点名、緯度経度、観測機関、観測方	UIの地図上で観測地点を選択すると画面上部にデータ	×	HTTP	あり(zip)	csv	×	◎別
32	完了				プランクトン観測データ			○	–	–	–	–	–		http://jdoss1.jodc.go.jp/vpage/organism_j.html	http://www.jodc.go.jp/jodcweb/JDOSS/infoBiology_j.ht				1951年 – 2006年	緯度経度、観測日、観測深度、国、機関、船舶、プロジェ	UI上で検索条件をセットし「検索開始」ボタンをクリッ	×	HTTP	あり(zip)	html(画像)、txt、json	×	◎別
33	完了		JAMSTEC	調査船観測データ				○	–	–	–	○	–	http://www.godac.jamstec.go.jp/darwin/datatree/j	http://www.godac.jamstec.go.jp/darwin/dl/DBE789005C68F	http://www.godac.jamstec.go.jp/darwin/data/kaiyo/k97	http://www.jamstec.go.jp/j/database/data_policy.html	科学的・教育的利用は無償 産業的利用は有償	必要な観測地点と観測期間ぶんのデータをマージし、観	なつしま:1987年 – 2015年 かいよう:1991年 – 2015年	航海データ、潜航データ、観測データ	UI上でツリーから調査船を選択し、画面右側のデータ	×	HTTP	あり(zip)	txt、csv	×	◎別
34	完了			ARGO観測データ				○	–	–	–	○	–	http://www.jamstec.go.jp/ARGO/argo_web/Argodata/A	HTTP http://www.usgodae.org/ftp/o	http://www.jamstec.go.jp/ARGO/argo_web/Argodata/ar	http://www.jamstec.go.jp/ARGO/argo_web/Argodata/A	引用を明記する	SOS向けのフォーマット変換		ARGO全球データ	URL上にフォルダ内容が展開されているので、適宜必	○	HTTP FTP	なし	NetCDF	○	◎
35	完了			トライトンブイデータ				○	–	–	–	○	–	http://www.jamstec.go.jp/maritec/j/ships/observation/	http://www.jamstec.go.jp/jamstec/TRITON/real_time/deliver	別シート「README_MET」参照	–	データを使用する場合は、トライトンオフィスに出版物な	SOS向けのフォーマット変換	1998年 – 2014年		UIからメールアドレスを入力し(必須)、	×	HTTP	あり(zip)	NetCDF、csv	○	◎
36	完了		(水産？)総合研究センター	水温データ				○	–	–	–	○	–	http://buoy.nrifs.affrc.go.jp/top.php	http://buoy.nrifs.affrc.go.jp/buoy/buoy_total.php	–	http://buoy.nrifs.affrc.go.jp/doc/copyright.php	事前にメールで申請 データ利用申請に必要な事	必要な観測地点と観測期間ぶんのデータをマージし、観	2009年 – 2015年	日付、深度、最低水温、平均水温、最高水温、最低水温	各URLで表示している情報を手動で取得	×	HTTP	なし	html(表)	×	◎別
37	完了			観測船データ				○	–	–	–	–	–	https://www.fra.affrc.go.jp/vessel/	https://www.fra.affrc.go.jp/vessel/hokko/	–	要問合せ	要問合せ	衛星データ等と同様にフォーマット変換する？			各URLで表示している情報を手動で取得	×	HTTP	なし	html(テキスト)	×	◎別
38	完了		(都道？)府県水産試験場	観測船データ				○	–	–	–	○	–	別シート「水産試験場」	別シート「水産試験場」	–	要問合せ	要問合せ	衛星データ等と同様にフォーマット変換する？			各URLで表示している情報を手動で取得	×	HTTP	なし	html(テキスト)	×	◎別
39	完了		自治体	公共用水域水質データ				○	–	–	–	○	–	別シート「自治体」	別シート「自治体」	–	要問合せ	要問合せ	手動でデータフォーマットを揃え、座標情報を加えジオ			別シート「自治体」	×	HTTP	なし	PDF、xls	×	△
40	完了		NOAA	WOA統計プロダクト	海水温			○	○	–	–	–	–	http://www.nodc.noaa.gov/	http://www.nodc.noaa.gov/cgi	–	http://www.nodc.noaa.gov/OC5/SELECT/woaselect/w	http://www.nodc.noaa.gov/nodcdisclaimer.html	Shape変換	1955年～2013年(10年単位) 最新は2013年	提供データタイプ 気候平均	CSV： データURLから ASCIIをクリック	×	HTTP	gz(csv) tar.gz(shapefile)	csv, shapefile	○	◎
41	完了				塩分			○	–	–	–	–	–	http://www.nodc.noaa.gov/cgi-	http://www.nodc.noaa.gov/cgi –	–	http://www.nodc.noaa.gov/OC5/SELECT/woaselect/w	http://www.nodc.noaa.gov/nodcdisclaimer.html	Shape変換	1955年～2013年(10年単位) 最新は2013年	提供データタイプ 気候平均	CSV： データURLから ASCIIをクリック	×	HTTP	gz(csv) tar.gz(shapefile)	csv, shapefile	○	◎
42	完了				溶存酸素			○	–	–	–	–	–		http://www.nodc.noaa.gov/cgi	–	http://www.nodc.noaa.gov/OC5/SELECT/woaselect/w	http://www.nodc.noaa.gov/nodcdisclaimer.html	Shape変換	1955年～2013年(10年単位) 最新は2013年	提供データタイプ 気候平均	CSV： データURLから ASCIIをクリック	×	HTTP	gz(csv) tar.gz(shapefile)	csv, shapefile	○	◎
43	完了				酸素飽和度			○	–	–	–	–	–	http://www.nodc.noaa.gov/cgi-	http://www.nodc.noaa.gov/cgi –	–	http://www.nodc.noaa.gov/OC5/SELECT/woaselect/w	http://www.nodc.noaa.gov/nodcdisclaimer.html	Shape変換	1955年～2013年(10年単位) 最新は2013年	提供データタイプ 気候平均	CSV： データURLから ASCIIをクリック	×	HTTP	gz(csv) tar.gz(shapefile)	csv, shapefile	○	◎
44	完了				酸素利用度			○	–	–	–	–	–	http://www.nodc.noaa.gov/	http://www.nodc.noaa.gov/cgi –	–	http://www.nodc.noaa.gov/OC5/SELECT/woaselect/w	http://www.nodc.noaa.gov/nodcdisclaimer.html	Shape変換	1955年～2013年(10年単位) 最新は2013年	提供データタイプ 気候平均	CSV： データURLから ASCIIをクリック	×	HTTP	gz(csv) tar.gz(shapefile)	csv, shapefile	○	◎
45	完了				珪酸塩			○	–	–	–	–	–	http://www.nodc.noaa.gov/cgi-	http://www.nodc.noaa.gov/cgi –	–	http://www.nodc.noaa.gov/OC5/SELECT/woaselect/w	http://www.nodc.noaa.gov/nodcdisclaimer.html	Shape変換	1955年～2013年(10年単位) 最新は2013年	提供データタイプ 気候平均	CSV： データURLから ASCIIをクリック	×	HTTP	gz(csv) tar.gz(shapefile)	csv, shapefile	○	◎
46	完了				リン酸塩			○	–	–	–	–	–	http://www.nodc.noaa.gov/	http://www.nodc.noaa.gov/cgi –	–	http://www.nodc.noaa.gov/OC5/SELECT/woaselect/w	http://www.nodc.noaa.gov/nodcdisclaimer.html	Shape変換	1955年～2013年(10年単位) 最新は2013年	提供データタイプ 気候平均	CSV： データURLから ASCIIをクリック	×	HTTP	gz(csv) tar.gz(shapefile)	csv, shapefile	○	◎
47	完了				硝酸塩			○	–	–	–	–	–	http://www.nodc.noaa.gov/	http://www.nodc.noaa.gov/cgi –	–	http://www.nodc.noaa.gov/OC5/SELECT/woaselect/w	http://www.nodc.noaa.gov/nodcdisclaimer.html	Shape変換	1955年～2013年(10年単位) 最新は2013年	提供データタイプ 気候平均	CSV： データURLから ASCIIをクリック	×	HTTP	gz(csv) tar.gz(shapefile)	csv, shapefile	○	◎
48	完了			GTSPP				○	○	–	○	–	–	https://www.nodc.noaa.gov/GTSPP/	Real-Time Data Sets ・HTTP:	–	ACII https://www.nodc.noaa.gov/	https://www.nodc.noaa.gov/GTSPP/overview/requirem	NetCDF変換	・ASCII version of the GTSPP real-time data 1週間に3回	海面水温 塩分	1. User Defined Data Sets データURLにアクセス後に、	○	HTTP FTP	tgz(http,ftp)	csv , NetCDF	○	◎
49	実施中	衛星TAC	海面水温	L2	NOAA/AVHRR			○	○	○	○	–	–	http://www.nodc.noaa.gov/S	http://data.nodc.noaa.gov/ghrsst/L2P/AVHRR19_L/NAVO/ ~~ftp://ftp.nodc.noaa.gov/pub/data.nodc/pathfinder/Version5.2/~~	–	http://www.ncdc.noaa.gov/o	http://www.ncdc.noaa.gov/o	download後GDALで変換	1981年～~~2012年~~	海面水温	リンク	○	HTTP FTP	なし	NetCDF	○	◎
50	実施中				Metop-a/AVHRR			○	○	○	○	–	–	https://podaac.jpl.nasa.gov/	http://data.nodc.noaa.gov/ghrsst/L2P/AVHRR_SST_METOP_A/OSISAF/ ~~https://podaac.jpl.nasa.gov/dataset/EUR-L2P-AVHRR_METOP_A~~	–	http://www.jpl.nasa.gov/copy	http://www.ncdc.noaa.gov/o	download後GDALで変換	2009年～~~2013年~~	海面水温	リンク	○	HTTP FTP	有(bz2)	NetCDF	○	◎
51	実施中				TERRA/MODIS			○	○	○	○	–	–	http://oceancolor.gsfc.nasa.gov/cms/	http://oceandata.sci.gsfc.nasa.gov / MODIST /L2/	–	http://www.nasa.gov/about/	http://science.nasa.gov/eart	切り出し 不要箇所透過	2001年～	海面水温	リンク	○	HTTP	なし	NetCDF ~~hdf,png~~	○	◎
52	実施中				AQUA/MODIS			○	○	○	○	–	–	http://oceancolor.gsfc.nasa.gov/cms/	http://oceandata.sci.gsfc.nasa.gov/MODISA/L2/	–	http://www.nasa.gov/about/	http://science.nasa.gov/eart	切り出し 不要箇所透過	2001年～	海面水温	リンク	○	HTTP	なし	NetCDF,png	○	◎
53	実施中				NPP/VIIRS			○	○	○	○	–	–	http://npp.gsfc.nasa.gov/viir	http://data.nodc.noaa.gov/ghrsst/L2P/VIIRS_NPP/NAVO/2	–	要問合せ	http://science.nasa.gov/eart	download後GDALで変換	過去3ヶ月分？～	海面水温	リンク	○	FTP	有(tar-gz)	hdf	○	◎
54	実施中				Landsat-8/TIRS			○	○	○	○	–	–	https://lta.cr.usgs.gov/L8	L1 http://landsat8.geogrid.org/	–	L1に準拠と判断	クレジット表示	16日毎にL1から生成	2013年～	海面水温、L2見つからず、L1から水温の計算ロジックは	UI操作後ブラウザから取得	×	HTTP	なし	geotiff	○	◎
55	完了				MTSAT/JAMI			○	○	○	○	–	–	https://directory.eoportal.or	http://www.star.nesdis.noaa.go	–	要問合せ	http://www.jaxa.jp/policy_j.html			海面水温	UI操作後ブラウザから取得	×	HTTP	なし	数値情報無し、要調整	×	○
56	実施中				GCOM-W1/AMSR2			○	○	○	○	–	–	http://suzaku.eorc.jaxa.jp/G	http://gcom-w1.jaxa.jp/search	–	要問合せ	http://www.jaxa.jp/policy_j.html	download後GDALで変換	2002年～	海面水温	ログイン後、UIからダウンロー	×	HTTP	有(zip)	hdf,GeoTIFF,NetCDF	○	◎
57	実施中			L3	NOAA/AVHRR			○	○	○	○	–	–	http://www.nodc.noaa.gov/S	http://data.nodc.noaa.gov/ghrsst/L3C/NAR/AVHRR_SST_NOAA19_NAR/OSISAF/ ~~ftp://ftp.nodc.noaa.gov/pub/data.nodc/pathfinder/Version5.2/~~	–	http://www.ncdc.noaa.gov/o	http://www.ncdc.noaa.gov/o	download後GDALで変換	1981年～2012年	海面水温	リンク	○	FTP	なし	NetCDF	○	◎
58	実施中				Metop-a/AVHRR			○	○	○	○	–	–	https://podaac.jpl.nasa.gov/	http://data.nodc.noaa.gov/ghrsst/L3C/GLOB/AVHRR_SST_METOP_A_GLB/OSISAF/ ~~https://podaac.jpl.nasa.gov/dataset/EUR-L2P-AVHRR_METOP_A~~	–	http://www.jpl.nasa.gov/copy	http://www.ncdc.noaa.gov/o	download後GDALで変換	2009年～~~2013年~~	海面水温	リンク	○	FTP	有(bz2)	NetCDF	○	◎
59	実施中				TERRA/MODIS			○	○	○	○	–	–	http://oceancolor.gsfc.nasa.gov/cms/	http://oceandata.sci.gsfc.nasa.gov/MODIST/L3SMI/	–	http://www.nasa.gov/about/	http://science.nasa.gov/eart	切り出し 不要箇所透過	2001年～	海面水温	リンク	○	HTTP	なし	NetCDF ~~hdf,png~~	○	◎
60	実施中				AQUA/MODIS			○	○	○	○	–	–	http://oceancolor.gsfc.nasa.gov/cms/	http://oceandata.sci.gsfc.nasa.gov/MODISA/L3SMI/	–	http://www.nasa.gov/about/	http://science.nasa.gov/eart	切り出し 不要箇所透過	2001年～	海面水温	リンク	○	HTTP	なし	NetCDF,png	○	◎
61	実施中				GCOM-W1/AMSR2			○	○	○	○	–	–	http://suzaku.eorc.jaxa.jp/G	http://gcom-w1.jaxa.jp/search	–	要問合せ	http://www.jaxa.jp/policy_j.html	download後GDALで変換	2002年～	海面水温	ログイン後、UIからダウンロー	×	HTTP	有(zip)	hdf,GeoTIFF,NetCDF	○	◎
62	完了			L4	MGDSST			○	○	○	○	–	–	http://oceancolor.gsfc.nasa.gov/cms/	http://near-goos1.jodc.go.jp/ca	http://near-goos1.jodc.go.jp/	要問合せ	http://ds.data.jma.go.jp/gmd/	形式を調査後検討	1985年～	海面水温	ログイン後、UIからダウンロー	×	HTTP	なし	txt	×	◎別
63	完了				OSTIA			○	○	○	○	–	–	https://podaac.jpl.nasa.gov/	ftp://podaac-ftp.jpl.nasa.gov/a	–	要問合せ	http://science.nasa.gov/eart	download後GDALで変換	2006年～	海面水温	リンク	○	FTP	有(bz2)	NetCDF	○	◎
64	完了				G1SST			○	○	○	○	–	–	https://podaac.jpl.nasa.gov/	http://data.nodc.noaa.gov/cgi-	–	要問合せ	http://science.nasa.gov/eart	download後GDALで変換	2010年～	海面水温	リンク	○	HTTP	有(bz2)	NetCDF	○	◎
65	完了				NGSST-O			○	○	○	○	–	–	ftp://www.ocean.caos.tohoku	ftp://www.ocean.caos.tohoku.a	–	要問合せ	問い合わせ先機関が不明で確認中	切り出し 不要箇所透過	1981年～	海面水温	リンク	×	FTP	なし	NetCDF	×	○
66	実施中		海色	L2	TERRA/MODIS			○	○	○	○	–	–	http://oceancolor.gsfc.nasa.gov/cms/	http://oceandata.sci.gsfc.nasa.gov/MODIST/L2/	–	http://www.nasa.gov/about/	http://science.nasa.gov/eart	切り出し 不要箇所透過	2001年～	海色	リンク	○	HTTP	なし	NetCDF ~~hdf,png~~	○	◎
67	実施中				AQUA/MODIS			○	○	○	○	–	–	http://oceancolor.gsfc.nasa.gov/cms/	http://oceandata.sci.gsfc.nasa.gov/MODISA/L2/	–	http://www.nasa.gov/about/	http://science.nasa.gov/eart	切り出し 不要箇所透過	2001年～	海色	リンク	○	HTTP	なし	NetCDF,png	○	◎
68	実施中				NPP/VIIRS			○	○	○	○	–	–	http://npp.gsfc.nasa.gov/viir	http://oceandata.sci.gsfc.nasa.gov/VIIRS/L2/2015/	–	要問合せ	http://science.nasa.gov/eart	download後GDALで変換	過去3ヶ月分？～	海色	リンク	○	FTP	有(tar-gz)	hdf	○	◎
69	実施中				TERRA/MODIS			○	○	○	○	–	–	http://oceancolor.gsfc.nasa.gov/cms/	http://oceandata.sci.gsfc.nasa.gov/MODIST/L3SMI/	–	http://www.nasa.gov/about/	http://science.nasa.gov/eart	切り出し 不要箇所透過	2001年～	海色	リンク	○	HTTP	なし	hdf,png	○	◎

別表１

No.	データ取得	データ項目				提供Webインタフェース						Indexページ URL	データURL	データ構造情報	データポリシー	二次利用の条件	想定される変換方法	期間	概要	取得方法	direct access	プロトコル	展開あり／なし	データ形式	一般フォーマット	提案書分類
						OpenSearch	WMS	WMTS	WCS	SOS	WFS															
70	実施中			L3	AQUA/MODIS	○	○	○	○	–	–	http://kuroshio.eorc.jaxa.jp/	http://oceandata.sci.gsfc.nasa.gov/MODIST/L3SMI/	–	http://www.nasa.gov/about/	http://science.nasa.gov/ear	切り出し 不要箇所透過	2001年～	海色	リンク	○	HTTP	なし	NetCDF,png	○	◎
71	実施中				NPP/VIIRS	○	○	○	○	–	–	http://npp.gsfc.nasa.gov/viir	ftp://ftp-npp.class.ngdc.noaa.g	–	要問合せ	http://science.nasa.gov/ear	download後GDALで変換	過去3ヶ月分？～	海色	リンク	○	FTP	有（tar–gz）	hdf	○	◎
72	完了			L4	Global Oceancolor Chlorophyll	○	○	○	○	–	–	http://neo.sci.gsfc.nasa.gov/	http://neo.sci.gsfc.nasa.gov/vi	–		http://science.nasa.gov/earth-science/earth-science-data/data-information-policy/									×
73	完了				Ocean Productiivity	○	○	○	○	–	–	http://www.science.oregonst	http://orca.science.oregonstat e.edu/1080.by.2160.monthly.xv	–	要問合せ	オレゴン州立大学にメールに	download後GDALで変換	2002年～	海色かは不明…。	リンク	○	HTTP	有（tar–gz）	xyz,hdf	○	◎
74	完了			L2	GCOM-W1/AMSR2	○	○	○	○	–	–	http://suzaku.eorc.jaxa.jp/G	http://gcom-w1.jaxa.jp/search	–	要問合せ	http://www.jaxa.jp/policy.ht ml	download後GDALで変換	2002年～	海上風	ログイン後、UIからダウンロー	×	HTTP	有（zip）	hdf,GeoTIFF,NetCDF	○	◎
75	完了				Metop-a/AVHRR	○	○	○	○	–	–	https://stratus.ssec.wisc.ed u/products/rtpolarwinds/p winds_RTdatadescription.pdf ~~https://podaac-jpl.nasa.gov/dataset/EUR-L2P-AVHRR_METOP_A~~	ftp://ftp.ssec.wisc.edu/velden /winds/avhrr/METOPA/QI* ~~ftp://podaac-ftp.jpl.nasa.gov/allData/ahrsst/data/L2P/AVHRR_METOP_A/~~	–	要問合せ	http://www.ncdc.noaa.gov/o	download後GDALで変換	2009年～2013年	海上風速 qqisでは読み込みエラー	ログイン後、UIからダウンロー	×	FTP	有（bz2）	TEXT ~~NetCDF~~	○	◎
76	完了			L3	GCOM-W1/AMSR2	○	○	○	○	–	–	http://suzaku.eorc.jaxa.jp/G	http://gcom-w1.jaxa.jp/search	–	要問合せ	http://www.jaxa.jp/policy.ht ml	download後GDALで変換	2002年～	海上風	ログイン後、UIからダウンロー	×	HTTP	有（zip）	hdf,GeoTIFF,NetCDF	○	◎
77	完了				Metop-a/AVHRR	○		○	○	–	–	https://stratus.ssec.wisc.ed u/products/rtpolarwinds/p winds_RTdatadescription.pdf ~~https://podaac-jpl.nasa.gov/dataset/EUR-L2P-AVHRR_METOP_A~~	ftp://podaac-ftp.jpl.nasa.gov/a	–	要問合せ	http://www.ncdc.noaa.gov/o	download後GDALで変換	2009年～2013年	海上風速 qqisでは読み込みエラー	ログイン後、UIからダウンロー	×	FTP	有（bz2）	NetCDF	○	◎
78	完了			L4	MyOcean	○	○	○	○	–	–	http://marine.copernicus.eu	ftp://ftp.l.ifremer.fr/Core/WIN	–		http://www.data-assimilation	.net/Events/Kick_Off_Meetin	2012年～	海上風	リンク		WMS、SUBSETTER、DIRECT File Get,FTPなどFTPを選択		×	◎別
79	完了			L2	SMOS	○	○	○	○	–	–	http://www.esa.int/Our_Acti	https://earth.esa.int/web/gues	–		https://earth.esa.int/c/docu	変換プログラム作成			アカウント取得してFTPパス		FTP	複数ファイル	独自	×	◎別
80	完了				Aquarious	○	○	○	○	–	–	http://aquarius.nasa.gov/	ftp://podaac-ftp.jpl.nasa.gov/a	–		http://www.nasa.gov/about/	download後GDALで変換	2011年～2015年	海面塩分	リンク	○	FTP	有（bz2）	HDF	○	◎
81	完了			L3	SMOS	○	○	○	○	–	–	http://cp34-bec.cmima.csic.es	http://cp34-bec.cmima.csic.es	–		https://earth.esa.int/c/docu	変換プログラム作成			アカウント取得してHTTPパス		FTP	複数ファイル	独自	×	◎別
82	完了				Aquarious	○	○	○	○	–	–	http://aquarius.nasa.gov/	http://podaac.jpl.nasa.gov/data	–		http://www.nasa.gov/about/	download後GDALで変換	2011年～2015年	海面塩分	リンク	○	FTP	有（bz2）	HDF	○	◎
83	完了			L2	海氷密接度	○	○	○	○	–	–	http://www.eorc.jaxa.jp/cgi-	http://www.eorc.jaxa.jp/cgi-bin	–		http://www.jaxa.jp/policy.ht ml	Geometry情報の付与	1978年～	北極、南極の海氷密接度 衛星ごと選択	UIから選択し取得	×	HTTP	なし	png	×	○
84	完了				海氷範囲、雪氷面温度	○	○	○	○	–	–	https://ads.nipr.ac.jp/ja/inde	https://ads.nipr.ac.jp/vishop/ja	–		https://ads.nipr.ac.jp/public	https://ads.nipr.ac.jp/FAQ.h	Geometry情報の付与	2002年～	北極、南極の海氷範囲、温度	UIから選択し取得	×	HTTP	なし	png,csv	×	○
85	完了			L3	海氷密接度	○	○	○	○	–	–	http://www.eorc.jaxa.jp/cgi-	http://www.eorc.jaxa.jp/cgi-bin	–		http://www.jaxa.jp/policy.ht ml	http://www.jaxa.jp/policy.ht ml	Geometry情報の付与	1978年～	北極、南極の海氷密接度 衛星ごと選択	UIから選択し取得	×	HTTP	なし	png	×	○
86	完了				海氷範囲、雪氷面温度	○	○	○	○	–	–	https://ads.nipr.ac.jp/ja/inde	https://ads.nipr.ac.jp/vishop/ja	–		https://ads.nipr.ac.jp/public	https://ads.nipr.ac.jp/FAQ.h	Geometry情報の付与	2002年～	北極、南極の海氷範囲、温度	UIから選択し取得	×	HTTP	なし	png,csv	×	○
87	完了			L4	NASA	○	–	–	–	–	–	http://earthobservatory.nasa	http://earthobservatory.nasa.g ov/Features/WorldOfChange/	–		http://earthobservatory.nasa	http://science.nasa.gov/ear	Geometry情報の付与	1999年～	海氷濃度画像 海氷密接度と同じ？	ブラウザで保存	×	HTTP	なし	jpg	×	○
88	完了		海面高度	L2	Jason-2	○	○	○	○	–	–	http://www.nasa.gov/missio	~~http://sealevel.jpl.nasa.gov/science/datasources/sshg/archive/~~ ftp://podaac-ftp.jpl.nasa.gov/allData/ostm/preview/L2/GPS-OGDR	–		http://www.jpl.nasa.gov/cor	http://science.nasa.gov/ear	Geometry情報の付与	2010年～	海面高度	ブラウザで保存	×	HTTP	なし	png	×	○
89	完了		波浪	L2	Jason-2	○	○	○	○	–	–	http://www.nasa.gov/missio	https://sealevel.jpl.nasa.gov/d	–		http://www.jpl.nasa.gov/cor	http://science.nasa.gov/ear	th-science/earth-science-da		2010年～	波浪	リンク		FTP	なし	NetCDF	○	◎
90	完了			L4	AVISO	○	○	○	○	–	–	http://www.aviso.altimetry.fr	http://www.aviso.altimetry.fr/e	–		http://www.aviso.altimetry.f r/en/services/faq	[redacted]	2009年～2015年	波浪	リンク	○	FTP	なし	netCDF	○	◎
91	完了			MOVE-4DVAR (*1)		○	○	○	○	–	–	JAXAへ協力要請	http://mri-3.mri-jma.go.jp/Research/project/H26/plans/A4.html	–	–	–	–	–								仮で◎
92	完了	MFC	モデル	JCOPE2 (*1)		○	○	○	○	–	–	JAXAへ協力要請	http://w	詳細画像を見るには連絡のと	http://www.jamstec.go.jp/jco	–	–	Geometryの付与	–	日本近海の海洋変動予測	リンク	○	HTTP	なし	png	×	仮で◎
93	完了			NWNPAC (*1)		○	○	○	○	–	–	JAXAへ協力要請		–	–	–	–	–								仮で◎
94	完了			DREAMS (*1)		○	○	○	○	–	–	JAXAへ協力要請	http://dr	http://dreams-i.riam.kyushu-u	–	–	–	Geometryの付与	2002年～2015年	潮流、海面水温、潮位、海底	ブラウザで保存	×	HTTP	なし	gif、潮流は数値でもらわないとダメ	×	仮で◎
95	実施中			アメダス		○	–	–	–	○	–	http://www.jma.go.jp/jp/ame	左記URL	無？	http://www.jma.go.jp/jma/kid	http://www.jma.go.jp/jma/kid	Geometryの付与	1976年～	日本の降水量、風向・風速、気温、日照時間、積雪深	ブラウザで保存	×	HTTP	なし	png,html(表)	×	○
96	完了		気象庁	GPV		○	○	○	○	–	–	http://weather-gpv.info/ 京都大学から も入手可能 http://database.rish.kyoto-	京都大学は気象業務支援センターから入手 気象業務センターに負担金を	–	http://www.jma.go.jp/jma/kid	http://www.jma.go.jp/jma/kid	Geometryの付与	過去11日	日本の 雨量・雲量、気温・湿度、気圧・風速	ブラウザで保存 データは京都大学から入手可能)	×	HTTP	なし	png GRIB2、DGRIB(京都大学から入手可能)	×	○
97	完了			地震・津波	本日の地震活動	○	–	–	–	–	○	http://www.jma.go.jp/jp/quak	左記URL	–	http://www.jma.go.jp/jma/kid	http://www.jma.go.jp/jma/kid	Geometryの付与	前日から本日（約30分前まで）	日本の地震発生時の規模	ブラウザで保存	×	HTTP	なし	png	×	○
98	完了				波警報・津波警報・津波	○	–	–	–	–	○	http://www.jma.go.jp/jp/tsun	左記URL	–	http://www.jma.go.jp/jma/kid	http://www.jma.go.jp/jma/kid	Geometryの付与	最新津波情報	日本の津波発生時、津波予報	ブラウザで保存	×	HTTP	なし	png	×	○
99	完了		国土地理院	国土数値情報	水域 海岸線	○	–	–	–	–	○	http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gm	左記URL	–	http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml	http://www.gsi.go.jp/kankyo chiri/gm_faq.html	Shape変換	無	日本の海岸線情報 利用用途等の入力あり。	UIから選択し取得	×	HTTP	有(zip)	dbf,shp,shx	○	◎
100	完了				海岸保全施設	○	–	–	–	–	○	http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gm	左記URL	–	http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml	http://www.gsi.go.jp/kankyo chiri/gm_faq.html	Shape変換	無	日本の海岸保全施設情報 利用用途等の入力あり。	UIから選択し取得	×	HTTP	有(zip)	dbf,shp,shx	○	◎
101	完了				湖沼	○	–	–	–	–	○	http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gm	左記URL	–	http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml	http://www.gsi.go.jp/kankyo chiri/gm_faq.html	Shape変換	無	日本の湖沼情報 利用用途等の入力あり。	UIから選択し取得	×	HTTP	有(zip)	dbf,shp,shx	○	◎
102	完了				河川	○	–	–	–	–	○	http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gm	左記URL	–	http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml	http://www.gsi.go.jp/kankyo chiri/gm_faq.html	Shape変換	無	日本の河川情報 利用用途等の入力あり。	UIから選択し取得	×	HTTP	有(zip)	dbf,shp,shx	○	◎
103	完了				流域メッシュ	○	–	–	–	–	○	http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gm	左記URL	–	http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml	http://www.gsi.go.jp/kankyo chiri/gm_faq.html	Shape変換	無	日本の流域メッシュ情報 利用用途等の入力あり。	UIから選択し取得	×	HTTP	有(zip)	dbf,shp,shx	○	◎
104	完了				ダム	○	–	–	–	–	○	http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gm	左記URL	–	http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml	http://www.gsi.go.jp/kankyo chiri/gm_faq.html	Shape変換	無	日本のダム情報 利用用途等の入力あり。	UIから選択し取得	×	HTTP	有(zip)	dbf,shp,shx	○	◎
105	完了		海上保安庁	海底地形		○	○	○	–	–	–	http://www1.kaiho.mlit.go.jp/	http://www1.kaiho.mlit.go.jp/jis	–	http://www1.kaiho.mlit.go.jp/	http://www1.kaiho.mlit.go.jp/	切り出し 不要箇所透過	無	日本プレート境界域の海底地	UIから選択し取得	×	HTTP	なし	jpg	×	○
106	実施中			海図		○	○	○	–	–	–	http://www1.kaiho.mlit.go.jp/	関東近辺を購入して搭載	–		http://www1.kaiho.mlit.go.jp/	ENCを図に変換							S-63暗号化ENC		◎別
107	完了			再生可能エネルギー情報		○	–	–	–	–	○	http://www1.kaiho.mlit.go.jp/	http://www.kaiyoudaichou.go.jp/	–	http://www1.kaiho.mlit.go.jp/	http://www1.kaiho.mlit.go.jp/	geometry付与	無	日本再生可能エネルギー情報	UI操作後ブラウザから取得	×	HTTP	なし	png	×	○
108	完了		NOAA	ETOPO-1		○	○	○	○	–	–	https://www.ngdc.noaa.gov/	https://www.ngdc.noaa.gov/mgg/global/relief/ETOPO1/data	–	http://www.ngdc.noaa.gov/n	http://www.ngdc.noaa.gov/o	download後GDALで変換	無	世界陸地、海底データ	リンク	○	HTTP	有(zip)	geotiff	○	◎
109	完了			ETOPO-2		○	○	○	○	–	–	http://www.ngdc.noaa.gov/n	http://www.ngdc.noaa.gov/mgg	–	http://www.ngdc.noaa.gov/n	http://www.ngdc.noaa.gov/o	download後GDALで変換	無	世界標高データ	リンク	○	HTTP	有(zip)	NetCDF,hdf	○	◎
110	完了			ETOPO-5		○	○	○	○	–	–	http://www.ngdc.noaa.gov/n	http://www.ngdc.noaa.gov/mgg	–	http://www.ngdc.noaa.gov/n	http://www.ngdc.noaa.gov/o	download後GDALで変換	無	地震情報等 使い方は不明	リンク	×	HTTP	なし	exe,bat,dat...他	×	◎別
111	完了			津波情報		○	○	○	–	–	–	http://www.tsunami.noaa.gov	http://ntwc.arh.noaa.gov/	–	http://www.weather.gov/pro	http://www.ncdc.noaa.gov/o	xmlから表示データ作成	無	世界津波データ	リンク	×	HTTP	なし	exe,bat,dat...他 Openlayersで地図を表示している。	×	◎別

*1…この種のデータの入手の際にはJAXA担当から協力依頼を出すことが可能

データ収集率 1/5 現在

全プロダクト	完了プロダクト	実施中プロダクト	未着手プロダクト
112	91	21	0

現在まで収集したデータの総容量は91GB

着手率 100.0%

完了率 81.3%