

序章

「地域の漁業を見て・知って・活かすDB」 の概要と利用方法



漁業センサデータを QGIS で活かす手引き

本手引の概要

序章 | 本資料について

第1章

DBの概要と利用方法

DBとは何か、データの種類、アクセス方法、利用上の注意を解説します。

第3章

具体的な分析 (1)

有明海の「のり類養殖を営んだ漁業経営体」の地理的分析をQGISで地図化します。

第2章

分析用データセットの作成

Excelデータと境界データのダウンロード・整形手順を解説します。

第4章

具体的な分析 (2)

宮城県の漁業就業者数の推移をグラフ化し地図化します。

推奨環境・QGIS Q&A

■ 推奨環境

- ・ Windows 10/11 (64bit) または macOS 14以降
- ・ Excel 2021以降/Microsoft 365
- ・ QGIS 3.34系以降 (長期安定版)
- ・ メモリ 8GB以上推奨

■ QGIS Q&A (PDFのみ)

- ・ 作業途中の保存方法
- ・ 特定地域の切り出し方法
- ・ よくある操作トラブルへの対処法



第1章

DBの概要と利用方法

「地域の漁業を見て・知って・活かすDB」とは

第1章 DBの概要と利用方法 ①

データ

漁業センサスの結果を漁業集落・漁業地区などの小地域単位で公開

形式

Excel形式の統計表 + GIS用シェープファイル（境界データ）

利用

無償でダウンロードし、表計算・GISソフトで自由に加工・分析可能

更新頻度

5年ごとの漁業センサスに合わせて更新（2008年・2013年・2018年・2023年）

「地域の漁業を見て・知って・活かすDB」とは

第1章 DBの概要と利用方法 ①

The screenshot shows the homepage of the 'Regional Fisheries Data' website. At the top, it features the Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries logo and navigation links for English, home page, site map, text size, and search. Below this is a search bar and a menu with categories like 'News/Reports/Information', 'Policy Information', 'Statistics Information', 'Inquiries/Contact Us', and 'About the Ministry'. The main heading is '地域の漁業を見て・知って・活かすDB'. A central graphic illustrates various data points: '漁業総産出額' (Total Fisheries Production), '漁業集落' (Fishing Villages), '動力漁船隻数' (Powered Fishing Vessels), '世帯員数' (Household Members), '漁業センサスデータ' (Fishery Census Data), '漁業集落境界データ' (Fishing Village Boundary Data), and '地域漁業が見える化' (Visualization of Regional Fisheries). A text box explains that the database is based on fishing villages (approx. 6000) and provides census results, along with GIS data for visualization. Below this are tabs for 'Analysis Examples', 'Data Download', 'User Guide', and 'Terms of Use'. The 'Analysis Examples' tab is active, showing a '準備中' (Preparation) status and a link to a PDF analysis example (420KB). A '更新履歴' (Update History) section lists dates and events: 2025/11/24 (2023 census), 2021/3/31 (2018 census), and 2018/7/11 (DB launch). Contact information for the '大臣官房統計部経営・構造統計課センサス統計室' is provided, including a phone number and fax. At the bottom, there is a note about Adobe Reader and a logo.

DBのトップページ

- ・ 農林水産省統計部が運営するDBサイト
- ・ 分析事例・データダウンロード・利用の手引きへのリンク
- ・ 漁業センサスデータ
(2008/2013/2018/2023年) を公開

「地域の漁業を見て・知って・活かすDB」とは

第1章 DBの概要と利用方法 ②

農林水産省 English こどもページ サイトマップ 文字サイズ 標準 大きく

逆引き事典から探す 組織別から探す キーワードから探す Google 検索 検索

会見・報道・広報 政策情報 統計情報 申請・お問い合わせ 農林水産省について

ホーム > 統計情報 > 漁業センサス > 地域の漁業を見て・知って・活かすDB

地域の漁業を見て・知って・活かすDB

地域の漁業を見て・知って・活かすDB

地域の漁業に関する様々なデータを自由に分析して地図やグラフで可視化



漁業経営体数
漁業集落
動力漁船隻数
世帯員数
漁業就業者数
漁業センサスデータ
漁業集落境界データ
地域漁業を見る化

「地域の漁業を見て・知って・活かすDB」は漁業集落（約6000集落）を単位として、漁業センサスの結果を提供するものです。併せて提供する漁業集落境界データを地理情報システム（GIS）に取り込ませることで、情報を視覚化することができます。これらのデータ利用に当たっては、下記の「[利用上の注意](#)」をご確認ください。

分析事例	データダウンロード	利用の手引	利用上の注意
データダウンロード			
2008、2013、2018、2023年の漁業センサス（活かすDB）データと漁業集落境界データを提供します。ダウンロードしてご利用ください。			
2023年漁業センサス →		2018年漁業センサス →	
2013年漁業センサス →		2008年漁業センサス →	
漁業集落境界データ →			

データダウンロードの入口

- ・「データダウンロード」タブをクリック
- ・年次（例：2023年漁業センサス）を選択

「地域の漁業を見て・知って・活かすDB」とは

第1章 DBの概要と利用方法 ③

農林水産省 English > トップページ > サイトマップ 文字サイズ 標準 大きく

逆引き事典から探す 組織別から探す キーワードから探す Google 検索

会見・報道・広報 政策情報 統計情報 申請・お問い合わせ 農林水産省について

ホーム > 統計情報 > 漁業センサス > 漁業振活かすDB > 2023年漁業センサス (活かすDB)

データダウンロード (2023年)

2023年漁業センサス漁業集落別集計結果です。
調査対象数が2以下の場合には、調査結果の秘密保護の観点から、当該結果を「x」表示とする秘密措置を施しています。
調査の詳細については、「2023年漁業センサス」のページをご覧ください。

データ時点 / 原典資料 データフォーマット [外部リンク]

2023年
2023年漁業センサス (農林水産省統計部) データフォーマット (エクセル: 83KB) [x]

ダウンロード

1. 漁業経営体に関するデータ
 - (1) 漁業経営体の基本構成
 - (2) 経営体階層別経営体数
 - (3) 営んだ漁業種類別経営体数
 - (4) 経営組織別経営体数
 - (5) 動力漁船保有隻数別経営体数
 - (6) 漁獲物・収穫物の販売金額規模別経営体数
 - (7) 出荷先別経営体数
2. 個人経営体に関するデータ
 - (1) 自家漁業の専業別経営体数
 - (2) 専業別・基幹的漁業従事者の男女別・年齢階層別経営体数
 - (3) 経営主の専業別男女別・年齢階層別経営体数
 - (4) 自家漁業の後継者の有無別経営体数
3. 漁業就業者、漁業従事者に関するデータ
 - (1) 男女別・年齢階層別漁業就業者数
 - (2) 11月1日現在の海上作業従事者数 (個人経営体の家族・団体経営体の責任のある者・雇用者別)
4. 漁船に関するデータ
 - (1) 漁船隻数・動力漁船トン数規模別隻数
 - (2) 動力漁船隻数・トン数
 - (3) 出漁日数別動力漁船隻数
5. 世帯員に関するデータ
 - 男女別・年齢階層別世帯員数

年次別データダウンロードページ

- ・ 漁業センサス漁業集落別集計結果の一覧
- ・ データフォーマットへのリンク

主なデータ項目一覧

第1章 DBの概要と利用方法 ④

データコード	表のタイトル	主な活用場面
GA0008	2. 経営体階層別経営体数	沿岸漁業の減少・高齢化・大規模化の動向把握
GA0010	3. 営んだ漁業種類別経営体数	漁業種類ごとの経営体規模の把握（分析例1で使用）
GA0018	6. 漁獲物・収獲物の販売金額規模別経営体数	経営体の規模構造の把握
GA0045	11. 自家漁業の後継者の有無別経営体数	後継者問題の分析
GA0140	12. 男女別・年齢階層別漁業就業者数	若年層・高齢層の比率計算（分析例2で使用）
GA0153	13. 海上作業従事者数（家族・組織・雇用者別）	漁業の経営形態・労働構造の把握



第2章

分析用データセットの作成

①

年次と項目の選択

DBサイトで対象年（例：2023年）をクリック。複数年のデータ比較も可能です。各年次ページで分析に必要な項目を選択します。

②

都道府県別ファイルの取得

対象の都道府県名をクリックしてExcelファイルをダウンロード。ファイル名に「データコード_年次_都道府県コード」が含まれます。
例：GA0140_2013_04.xlsx（漁業就業者数・2013年・宮城県）

③

ファイル構造の確認

Excelの構造や各項目の意味は、データフォーマット（GA_2023_datalist.xlsx）で確認できます。

データのダウンロード

第2章 分析用データセットの作成 ②

5. 世帯員に関するデータ

男女別・年齢階層別世帯員数

01_北海道 (エクセル: 117KB)	02_青森県 (エクセル: 48KB)	03_岩手県 (エクセル: 40KB)
04_宮城県 (エクセル: 46KB)	05_秋田県 (エクセル: 22KB)	06_山形県 (エクセル: 14KB)
07_福島県 (エクセル: 19KB)	08_茨城県 (エクセル: 17KB)	12_千葉県 (エクセル: 44KB)
13_東京都 (エクセル: 23KB)	14_神奈川県 (エクセル: 28KB)	15_新潟県 (エクセル: 44KB)
16_富山県 (エクセル: 19KB)	17_石川県 (エクセル: 40KB)	18_福井県 (エクセル: 24KB)
22_静岡県 (エクセル: 47KB)	23_愛知県 (エクセル: 33KB)	24_三重県 (エクセル: 54KB)
26_京都府 (エクセル: 22KB)	27_大阪府 (エクセル: 19KB)	28_兵庫県 (エクセル: 42KB)
30_和歌山県 (エクセル: 39KB)	31_鳥取県 (エクセル: 20KB)	32_島根県 (エクセル: 45KB)
33_岡山県 (エクセル: 26KB)	34_広島県 (エクセル: 40KB)	35_山口県 (エクセル: 61KB)
36_徳島県 (エクセル: 25KB)	37_香川県 (エクセル: 35KB)	38_愛媛県 (エクセル: 64KB)
39_高知県 (エクセル: 42KB)	40_福岡県 (エクセル: 44KB)	41_佐賀県 (エクセル: 34KB)
42_長崎県 (エクセル: 102KB)	43_熊本県 (エクセル: 55KB)	44_大分県 (エクセル: 36KB)
45_宮崎県 (エクセル: 24KB)	46_鹿児島県 (エクセル: 68KB)	47_沖縄県 (エクセル: 44KB)

更新履歴

このページ
の先頭へ

都道府県別ファイルのダウンロード

- ・ 対象都道府県をクリックしてダウンロード
- ・ ファイル名: データコード_年次_都道府県コード
- ・ 複数県のデータを比較分析できる

Excelファイルのクレンジング（データ洗浄）

第2章 分析用データセットの作成 ③

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	PREF	CITY	GAREA	GCOM	PREF NAME	CITY NAME	GAREA NAME	GCOM NAME	計	男女計 15~19歳	男女計 20~24	男女計 25~29	男女計 30~34	男女計 35~39	男女計 40~44	男女計 45~49	男女計 50~54	男女計 55~59	男女計 60~64
000000	04	000	000	000	宮城県				6,224	45	185	241	288	341	348	438	457	621	868
000000	04	100	000	000	宮城県	仙台市			24	-	-	-	-	1	2	1	3	2	3
054000	04	100	054	000	宮城県	仙台市 仙台	仙台		24	-	-	-	-	1	2	1	3	2	3
054001	04	100	054	001	宮城県	仙台市 仙台	荒浜		11	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1
054002	04	100	054	002	宮城県	仙台市 仙台	渚生		4	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1
054999	04	100	054	999	宮城県	仙台市 仙台	その他地域		9	-	-	-	-	2	1	1	1	1	1
999000	04	100	999	000	宮城県	仙台市	その他地域		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
999999	04	100	999	999	宮城県	仙台市	その他地域		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
000000	04	202	000	000	宮城県	石巻市			1,903	15	93	106	141	133	147	164	146	189	220
012000	04	202	012	000	宮城県	石巻市 北上			91	1	2	8	4	3	9	6	10	11	11
012001	04	202	012	001	宮城県	石巻市 北上	小滝		12	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
012002	04	202	012	002	宮城県	石巻市 北上	大指		10	-	-	1	4	-	2	3	1	4	1
012003	04	202	012	003	宮城県	石巻市 北上	小指		10	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2
012004	04	202	012	004	宮城県	石巻市 北上	明川		12	-	-	-	1	-	-	-	2	2	-
012005	04	202	012	005	宮城県	石巻市 北上	大室		14	-	1	-	2	2	-	2	1	-	3
012006	04	202	012	006	宮城県	石巻市 北上	小室		12	-	-	1	2	-	2	1	-	-	4
012007	04	202	012	007	宮城県	石巻市 北上	白浜		11	-	-	-	-	-	-	1	3	1	1
012999	04	202	012	999	宮城県	石巻市	その他地域		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
013000	04	202	013	000	宮城県	石巻市 河北			28	-	-	-	1	2	3	1	-	3	3
013001	04	202	013	001	宮城県	石巻市 河北	長瀬		28	-	-	-	-	1	2	3	1	-	3
013999	04	202	013	999	宮城県	石巻市 河北	その他地域		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
014000	04	202	014	000	宮城県	石巻市 雄勝東部			114	-	2	3	4	1	4	13	12	18	18
014001	04	202	014	001	宮城県	石巻市 雄勝東部	名張		26	-	-	1	1	-	-	-	-	1	6
014002	04	202	014	002	宮城県	石巻市 雄勝東部	船越		14	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
014003	04	202	014	003	宮城県	石巻市 雄勝東部	鬼		24	-	-	1	2	1	1	4	2	5	5
014004	04	202	014	004	宮城県	石巻市 雄勝東部	大須		-	-	-	-	-	-	2	1	2	3	3
014005	04	202	014	005	宮城県	石巻市 雄勝東部	熊沢		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
014006	04	202	014	006	宮城県	石巻市 雄勝東部	羽波		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
014007	04	202	014	007	宮城県	石巻市 雄勝東部	梶浜		23	-	-	-	1	-	-	5	5	-	-
014999	04	202	014	999	宮城県	石巻市 雄勝東部	その他地域		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
015000	04	202	015	000	宮城県	石巻市 雄勝湾			156	-	4	9	5	6	8	13	6	22	27
015001	04	202	015	001	宮城県	石巻市 雄勝湾	立浜		40	-	1	-	4	2	3	2	3	10	10
015002	04	202	015	002	宮城県	石巻市 雄勝湾	大浜		54	-	2	2	3	-	2	4	-	10	10
015003	04	202	015	003	宮城県	石巻市 雄勝湾	小島		18	-	1	2	1	-	1	2	2	2	2
015004	04	202	015	004	宮城県	石巻市 雄勝湾	明神		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
015005	04	202	015	005	宮城県	石巻市 雄勝湾	雄勝		13	-	-	1	-	1	2	1	1	1	1
015006	04	202	015	006	宮城県	石巻市 雄勝湾	水浜分浜		27	-	-	4	-	-	2	2	2	6	4
015999	04	202	015	999	宮城県	石巻市 雄勝湾	その他地域		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
019000	04	202	019	000	宮城県	石巻市 寄磯			81	1	4	2	7	5	8	8	10	11	8
019001	04	202	019	001	宮城県	石巻市 寄磯	寄磯		81	1	4	2	7	5	8	8	10	11	8
019999	04	202	019	999	宮城県	石巻市 寄磯	その他地域		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
020000	04	202	020	000	宮城県	石巻市 前瀬			24	-	1	-	-	4	1	1	4	-	3
020001	04	202	020	001	宮城県	石巻市 前瀬	前瀬		24	-	1	-	-	4	1	1	4	-	3
020999	04	202	020	999	宮城県	石巻市 前瀬	その他地域		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
021000	04	202	021	000	宮城県	石巻市 鮫浦			28	-	-	1	-	2	7	-	3	2	5
021001	04	202	021	001	宮城県	石巻市 鮫浦	鮫浦		28	-	-	-	1	-	2	7	-	3	5
021999	04	202	021	999	宮城県	石巻市 鮫浦	その他地域		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
022000	04	202	022	000	宮城県	石巻市 谷川			37	-	-	1	1	3	1	5	1	3	4
022001	04	202	022	001	宮城県	石巻市 谷川	大谷川浜		37	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
022002	04	202	022	002	宮城県	石巻市 谷川	谷川浜		28	-	1	1	1	1	5	1	3	2	4

Excelファイルの実際の構造

- 行ごとに漁業集落のデータが格納
- 記号 (-・x等) を数値に変換後にGIS・統計分析に使用

データのダウンロード

第2章 分析用データセットの作成 ④

	A	B	C	D	E
1	漁業センサス漁業集落別データ仕様				
2					
3	データ名	漁業センサス 男女別・年齢階層別漁業就業者数			
4	ファイル名	GA0140			
5	データ形式	EXCEL			
6	項目番号	項目名	型	単位	備考
7	1	KEY	文字列		漁業集落コード
8	2	PREF	文字列		都道府県番号
9	3	CITY	文字列		市区町村番号
10	4	GAREA	文字列		漁業地区番号
11	5	GCOM	文字列		漁業集落番号
12	6	PREF_NAME	文字列		都道府県名
13	7	CITY_NAME	文字列		市区町村名
14	8	GAREA_NAME	文字列		漁業地区名
15	9	GCOM_NAME	文字列		漁業集落名
16	10	男女計 計	整数	人	
17	11	男女計 15～19歳	整数	人	
18	12	男女計 20～24	整数	人	
19	13	男女計 25～29	整数	人	
20	14	男女計 30～34	整数	人	
21	15	男女計 35～39	整数	人	
22	16	男女計 40～44	整数	人	
23	17	男女計 45～49	整数	人	
24	18	男女計 50～54	整数	人	
25	19	男女計 55～59	整数	人	
26	20	男女計 60～64	整数	人	
27	21	男女計 65～69	整数	人	
28	22	男女計 70～74	整数	人	
29	23	男女計 75歳以上	整数	人	
30	24	男 小計	整数	人	
31	25	男 15～19歳	整数	人	
32	26	男 20～24	整数	人	
33	27	男 25～29	整数	人	
34	28	男 30～34	整数	人	
35	29	男 35～39	整数	人	
36	30	男 40～44	整数	人	
37	31	男 45～49	整数	人	
38	32	男 50～54	整数	人	
39	33	男 55～59	整数	人	
40	34	男 60～64	整数	人	
41	35	男 65～69	整数	人	
42	36	男 70～74	整数	人	
43	37	男 75歳以上	整数	人	
44	38	女 小計	整数	人	
45	39	女 15～19歳	整数	人	
46	40	女 20～24	整数	人	
47	41	女 25～29	整数	人	
48	42	女 30～34	整数	人	
49	43	女 35～39	整数	人	
50	44	女 40～44	整数	人	
51	45	女 45～49	整数	人	
52	46	女 50～54	整数	人	
53	47	女 55～59	整数	人	
54	48	女 60～64	整数	人	
55	49	女 65～69	整数	人	
56	50	女 70～74	整数	人	
57	51	女 75歳以上	整数	人	
58					

Excelデータフォーマットの確認

- ・ GA_2023_datalist.xlsxで項目を確認
- ・ 各列の意味・単位・集計基準を記載
- ・ データ加工前に必ず参照すること

境界データのダウンロード

第2章 分析用データセットの作成 ⑤

漁業集落境界 (MB0001)

最小単位の漁業集落レベルの分析に使用します。

漁業地区境界 (MB0002)

漁業地区単位での詳細分布を視覚化する際に使用します。

市区町村境界 (MB0003)

市区町村単位で漁業データを地図化する際に使用します。

境界データのダウンロード

第2章 分析用データセットの作成 ⑥

データ時点／原典資料

2023年
2023年漁業センサス（農林水産省統計部）

ダウンロード

漁業集落境界[外部リンク]



漁業地区境界[外部リンク]



市区町村境界[外部リンク]



DBサイトの境界データセクション

- ・ データダウンロードタブ内の「漁業集落境界データ」からダウンロード
- ・ 漁業集落・漁業地区・市区町村の3種類
- ・ GISソフト（QGIS等）で利用可能

境界データのダウンロード

第2章 分析用データセットの作成 ⑦

漁業集落境界[外部リンク]



01_北海道 (ZIP: 7.1MB)

02_青森県 (ZIP: 2MB)

03_岩手県 (ZIP: 1.8MB)

04_宮城県 (ZIP: 1.7MB)

05_秋田県 (ZIP: 697KB)

06_山形県 (ZIP: 261KB)

07_福島県 (ZIP: 989KB)

08_茨城県 (ZIP: 414KB)

12_千葉県 (ZIP: 1.5MB)

13_東京都 (ZIP: 1.3MB)

14_神奈川県 (ZIP: 749KB)

15_新潟県 (ZIP: 1.5MB)

16_富山県 (ZIP: 454KB)

17_石川県 (ZIP: 1.4MB)

18_福井県 (ZIP: 997KB)

22_静岡県 (ZIP: 1.7MB)

23_愛知県 (ZIP: 795KB)

24_三重県 (ZIP: 2.1MB)

26_京都府 (ZIP: 837KB)

27_大阪府 (ZIP: 310KB)

28_兵庫県 (ZIP: 1.6MB)

30_和歌山県 (ZIP: 1.3MB)

31_鳥取県 (ZIP: 464KB)

32_島根県 (ZIP: 2MB)

33_岡山県 (ZIP: 1MB)

34_広島県 (ZIP: 1.9MB)

35_山口県 (ZIP: 2.8MB)

36_徳島県 (ZIP: 790KB)

37_香川県 (ZIP: 1.2MB)

38_愛媛県 (ZIP: 2.8MB)

39_高知県 (ZIP: 1.9MB)

40_福岡県 (ZIP: 1.3MB)

41_佐賀県 (ZIP: 845KB)

漁業集落境界ファイル一覧 (MB0001)

- ・ 最小単位：漁業集落レベルの境界
- ・ 都道府県別シェープファイルが格納
- ・ QGIS等で直接読み込み可能

境界データのダウンロード

第2章 分析用データセットの作成 ⑧

漁業地区境界[外部リンク]

01_北海道 (ZIP : 6.8MB)

02_青森県 (ZIP : 1.5MB)

03_岩手県 (ZIP : 1.5MB)

04_宮城県 (ZIP : 1.4MB)

05_秋田県 (ZIP : 845KB)

06_山形県 (ZIP : 354KB)

07_福島県 (ZIP : 875KB)

08_茨城県 (ZIP : 371KB)

12_千葉県 (ZIP : 1.3MB)

13_東京都 (ZIP : 1.3MB)

14_神奈川県 (ZIP : 740KB)

15_新潟県 (ZIP : 1.7MB)

17_石川県 (ZIP : 1.3MB)

16_富山県 (ZIP : 557KB)

18_福井県 (ZIP : 1MB)

22_静岡県 (ZIP : 1.8MB)

23_愛知県 (ZIP : 797KB)

24_三重県 (ZIP : 2MB)

26_京都府 (ZIP : 776KB)

27_大阪府 (ZIP : 313KB)

28_兵庫県 (ZIP : 1.6MB)

30_和歌山県 (ZIP : 1.2MB)

31_鳥取県 (ZIP : 486KB)

32_島根県 (ZIP : 1.9MB)

33_岡山県 (ZIP : 1MB)

34_広島県 (ZIP : 1.8MB)

35_山口県 (ZIP : 2.9MB)

36_徳島県 (ZIP : 670KB)

37_香川県 (ZIP : 1.2MB)

38_愛媛県 (ZIP : 2.3MB)

39_高知県 (ZIP : 1.7MB)

40_福岡県 (ZIP : 1.2MB)

41_佐賀県 (ZIP : 811KB)

漁業地区境界ファイル一覧 (MB0002)

- ・ 漁業地区単位の境界データ
- ・ 都道府県別にファイルが整理
- ・ 地区レベルの詳細分析に活用

境界データのダウンロード

第2章 分析用データセットの作成 ⑨

市区町村境界[外部リンク]



01_北海道 (ZIP : 10.1MB)

02_青森県 (ZIP : 2.2MB)

03_岩手県 (ZIP : 2.8MB)

04_宮城県 (ZIP : 2.5MB)

05_秋田県 (ZIP : 1.5MB)

06_山形県 (ZIP : 1.3MB)

07_福島県 (ZIP : 3.9MB)

08_茨城県 (ZIP : 1MB)

12_千葉県 (ZIP : 1.8MB)

13_東京都 (ZIP : 2.5MB)

14_神奈川県 (ZIP : 1.1MB)

15_新潟県 (ZIP : 2.3MB)

16_富山県 (ZIP : 700KB)

17_石川県 (ZIP : 1.4MB)

18_福井県 (ZIP : 1.4MB)

22_静岡県 (ZIP : 2.1MB)

23_愛知県 (ZIP : 1.7MB)

24_三重県 (ZIP : 2.5MB)

26_京都府 (ZIP : 1.4MB)

27_大阪府 (ZIP : 754KB)

28_兵庫県 (ZIP : 2.3MB)

30_和歌山県 (ZIP : 1.7MB)

31_鳥取県 (ZIP : 789KB)

32_島根県 (ZIP : 2.2MB)

33_岡山県 (ZIP : 2MB)

34_広島県 (ZIP : 2.1MB)

35_山口県 (ZIP : 2.5MB)

36_徳島県 (ZIP : 1.1MB)

37_香川県 (ZIP : 1.1MB)

38_愛媛県 (ZIP : 2.3MB)

39_高知県 (ZIP : 2.5MB)

40_福岡県 (ZIP : 1.9MB)

41_佐賀県 (ZIP : 816KB)

市区町村境界ファイル一覧 (MB0003)

- ・市区町村単位の境界データ
- ・行政単位での集計・見える化に使用
- ・政府統計との連携分析が可能



推奨環境

ソフトウェアとハードウェアの準備

ハードウェア・OS・ソフトウェア

推奨環境 ①

ハードウェア

- Excelが問題なく動作する性能のPC
- メモリ：8GB以上を推奨
- （複数ファイルやGISを同時
使用するため）

OS

- Windows 10 / 11（64bit版
を強く推奨）
- またはmacOS 14以降

ソフトウェア

- 【表計算】Excel 2021以降
または Microsoft 365
- 【GIS】（無償）
QGIS 3.34系以降
（長期安定リリース推奨）
- 【ブラウザ】Edge / Chrome
/ Safari / FireFox（最新版）

QGISのインストール手順

推奨環境 ②

① **ダウンロードサイトへアクセス**
<https://qgis.org/ja/site/forusers/download.html> にアクセスします。

② **「長期リリース (LTR) 」を選択**
令和8年4月現在、長期安定バージョン (LTR) としてVersion 3.44がダウンロード可能ですが、本手引きでは、Version3.40で解説します。

③ **インストーラーの実行**
ダウンロードされたインストーラーを実行し、画面の指示に従ってインストールします。

バージョンについての注意

令和8年4月現在、長期安定版 (LTR) はVersion 3.40 系列です。「最新リリース (Latest Release) 」は機能は豊富ですが、動作が不安定な場合があります。

※ macOSユーザーは最新版の使用を推奨します。

操作マニュアルの参照

国土交通省「国土数値情報 閲覧マニュアル (QGIS) 」も参考にできます。

<https://nlftp.mlit.go.jp/ksj/other/manual.html>

ネットワーク環境

職場ネットワークでダウンロードできない場合は、セキュリティ設定やファイアウォールを確認してください。

まとめ・次のステップ

序章 まとめ

STEP 1

DBの概要を理解する

漁業センサデータをExcel + GISで活用できることを確認

STEP 2

推奨環境を整える

Excel・
QGIS (LTR) の
インストールを完了させる

STEP 3

データを ダウンロードする

対象年次・都道府
県のExcelデータと
境界データを取得
する

STEP 4

データを クレンジングする

「-」 「x」 等を適
切な値に置換し分
析可能な状態にす
る

STEP 5

具体的な分析へ進む

分析1~5の手引き
に沿って地図化・
グラフ化を実施す
る