

土地分類基本調査(土地履歴調査)

水戸地区 GISデータ定義書

令和5年3月

土地分類基本調査（土地履歴調査）水戸地区GISデータ一覧

関係成果 地図名	情報名			図形 種類	ファイル 名	水戸地区 ファイル名称	定義書の 参照ページ
人工地形及び 自然地形分類図	自然地形分類	主分類		ポリゴン	PL11	PL11_mito.shp	p. 2
		副分類		ポリゴン	PL12	PL12_mito.shp	p. 3
	人工地形分類	主分類		ポリゴン	PL13	PL13_mito.shp	p. 4
		旧谷線		ライン	LN14	LN14_mito.shp	p. 5
土地利用分類図	土地利用分類1	土地利用分類(第1期－明治期)		ポリゴン	PL21	PL21_5440 -**.shp	p. 6
	土地利用分類2	土地利用分類(第2期－昭和期)		ポリゴン	PL22	PL22_5440 -**.shp	
災害履歴図 (水害)	浸水	台風、集中豪雨、 長雨等による浸水 範囲	1961(昭和36)年6月梅雨前線豪雨による 浸水域	ポリゴン	PL31	PL31_mito.shp	p. 7
			1982(昭和57)年9月台風第18号による 浸水域	ポリゴン	PL32	PL32_mito.shp	
			1986(昭和61)年8月台風第10号による浸水 域	ポリゴン	PL33	PL33_mito.shp	
			1998(平成10)年8月豪雨による浸水域	ポリゴン	PL34	PL34_mito.shp	
			1999(平成11)年7月梅雨前線豪雨による 浸水域	ポリゴン	PL35	PL35_mito.shp	
			2016(平成28)年8月台風第9号による浸水域	ポリゴン	PL36	PL36_mito.shp	
			2019(令和元)年10月台風19号による浸水域	ポリゴン	PL37	PL37_mito.shp	
			平成17年～令和4年3月の浸水実績箇所	ポリゴン	PL38	PL38_mito.shp	
			平成17年～令和4年3月の浸水実績箇所	ライン	LN39	LN39_mito.shp	
		堤防決壊箇所等	2019(令和元)年10月台風19号による 破堤・溢水箇所	ポイント	PT40	PT40_mito.shp	p. 8
災害履歴図 (地震災害1)	津波浸水		平成23(2011)年東北地方太平洋沖地震 による津波浸水区域	ポリゴン	PL41	PL41_mito.shp	p. 9
	液状化		平成23(2011)年東北地方太平洋沖地震 による液状化発生範囲	ポリゴン	PL42	PL42_mito.shp	p. 10
	地震土砂災害	がけ崩れ箇所	平成23(2011)年東北地方太平洋沖地震 によるがけ崩れ発生地点	ポイント	PT43	PT43_mito.shp	p. 11
災害履歴図 (地震災害2)	土木施設被害	道路	平成23(2011)年東北地方太平洋沖地震 による主要道路被害箇所	ポイント	PT44	PT44_mito.shp	p. 12
		農業用施設	平成23(2011)年東北地方太平洋沖地震 による農用施設被害箇所	ライン	LN45	LN45_mito.shp	p. 13
		河川堤防	平成23(2011)年東北地方太平洋沖地震 による河川堤防被害箇所	ライン	LN46	LN46_mito.shp	p. 14
		土地改良施設	平成23(2011)年東北地方太平洋沖地震 による土地改良施設被害箇所	ポイント	PT47	PT47_mito.shp	p. 15
				ライン	LN48	LN48_mito.shp	
				ポリゴン	PL49	PL49_mito.shp	

1. 自然地形分類 1（主分類）

◆Shapeファイル名

PL11_mito. shp （ポリゴン）

自然地形分類（主分類）

◆属性項目定義

No.	アイテム名	定義	桁数	内容
1	id	数値	6	図形ID
2	code	文字列	2	自然地形分類（主区分）の分類コード
3	name	文字列	40	分類の呼称

◆分類コードの詳細

code	name	備 考
11	山地斜面等	
13	麓斜面及び崖錐	
14	土石流堆積地	
22	岩石台地(完新世段丘)	
23	砂礫台地(更新世段丘)	
24	砂礫台地(完新世段丘)	
25	ローム台地(更新世段丘)	
31	扇状地	
32	谷底低地	
33	氾濫原低地	
34	自然堤防	
35	旧河道	
36	湿地	
37	三角州・海岸低地	
38	砂州・砂堆（礫州・礫堆）	
41	河原・河川敷	
42	浜	
51	現水部	
52	旧水部	

2. 自然地形分類 2（副分類）

◆Shapeファイル名

PL12_mito. shp （ポリゴン）

自然地形分類（副分類）

◆属性項目定義

No.	アイテム名	定義	桁数	内容
1	id	数値	6	図形ID
2	code	文字列	2	自然地形分類（副区分）の分類コード
3	name	文字列	40	分類の呼称

◆分類コードの詳細

code	name	備 考
61	崖	
62	凹地・浅い谷	

3. 人工地形分類 1

◆Shapeファイル名

PL13_mito. shp (ポリゴン)

人工地形分類

◆属性項目定義

No.	アイテム名	定義	桁数	内容
1	id	数値	6	図形ID
2	code	文字列	2	人工地形の分類コード
3	name	文字列	40	分類の呼称

◆分類コードの詳細

code	name	備 考
91	人工平坦地（宅地等）	
92	人工平坦地（農地等）	
93	改変工事中の区域	
94	盛土地	
95	埋立地	
96	干拓地	
97	切土地	

4. 人工地形分類 2

◆Shapeファイル名

LN14_mito. shp （ライン）

旧谷線

◆属性項目定義

No.	アイテム名	定義	桁数	内容
1	id	数値	6	図形ID
2	code	文字列	2	人工地形の分類コード
3	name	文字列	40	分類の呼称

◆分類コードの詳細

code	name	備 考
01	旧谷線	人工平坦化地内で分類

5. 土地利用分類（第1期、第2期共通）

◆Shapeファイル名

PL21_5440-*.shp （ポリゴン）

[PL21_5440-22.shp](#)

[PL21_5440-24.shp](#)

[PL21_5440-42.shp](#)

[PL21_5440-44.shp](#)

PL22_5440-*.shp （ポリゴン）

[PL22_5440-22.shp](#)

[PL22_5440-24.shp](#)

[PL22_5440-42.shp](#)

[PL22_5440-44.shp](#)

土地利用分類(第1期：明治期)，以下4ファイルに分割

[5万分の1地形図「石岡」の範囲](#)

[5万分の1地形図「磯浜」の範囲](#)

[5万分の1地形図「水戸」の範囲](#)

[5万分の1地形図「ひたちなか」の範囲](#)

土地利用分類(第2期：昭和期)，以下4ファイルに分割

[5万分の1地形図「石岡」の範囲](#)

[5万分の1地形図「磯浜」の範囲](#)

[5万分の1地形図「水戸」の範囲](#)

[5万分の1地形図「ひたちなか」の範囲](#)

◆属性項目定義

No.	アイテム名	定義	桁数	内容
1	id	数値	6	図形ID
2	code	文字列	2	土地利用の分類コード（第1期、第2期共通）
3	name	文字列	40	分類の呼称

◆分類コードの詳細

code	name	備 考
01	田	
02	沼田	第1期（明治期）のみ適用
03	畑	
04	果樹園	
05	樹木畑	
06	森林	
07	荒地・海浜等	
08	湿地	
09	建物用地	
10	交通施設用地	
11	その他の用地	
12	水部	

6. 災害履歴_風水害(浸水)

◆Shapeファイル名

PL31_mito.shp (ポリゴン)	昭和36(1961)年6月梅雨前線豪雨による浸水域
PL32_mito.shp (ポリゴン)	昭和57(1982)年9月台風第18号による浸水域
PL33_mito.shp (ポリゴン)	昭和61(1981)年8月台風第10号による浸水域
PL34_mito.shp (ポリゴン)	平成10(1998)年8月豪雨による浸水域
PL35_mito.shp (ポリゴン)	平成11(1999)年7月梅雨前線豪雨による浸水域
PL36_mito.shp (ポリゴン)	平成28(2016)年8月台風第9号による浸水域
PL37_mito.shp (ポリゴン)	令和元(2019)年年10月台風19号による浸水域
PL38_mito.shp (ポリゴン)	平成17年～令和4年3月の浸水実績箇所(原図の図記号をポリゴン化)
LN39_mito.shp (ライン)	平成17年～令和4年3月の浸水実績箇所(道路浸水区間等)

◆属性項目定義

No.	アイテム名	定義	桁数	内容
1	id	数値	6	図形ID
2	code	文字列	2	災害分類コード
3	name	文字列	40	分類の呼称(災害種別等)
4	date	文字列	8	災害発生年月日(YYYYMMDD形式で表記)
5	source	文字列	200	資料名(発行者)
6	disastName	文字列	200	災害名

◆分類コードの詳細

code	内容	備考
11	台風、集中豪雨、大雨等による洪水や内水の浸水範囲	昭和36(1961)年から令和4年(2022)4月までの災害別浸水範囲または浸水実績箇所

PL37_mito.shp 資料名詳細

- ・国土交通省常陸河川国道事務所(2020): 令和元年久慈川・那珂川災害浸水範囲調査業務.
- ・水戸市(2019): 令和元年東日本台風浸水実績図.
- ・国土交通省水管理・国土保全局(2019): 水害統計調査. (付図: 水害区域図).

PL38_mito.shp 及び LN39_mito.shp のdate(災害発生年月日(YYYYMMDD形式)について)

- ・これら2テーマでは、平成17年～令和4年3月の期間に発生した浸水箇所を、水戸市資料の表示どおり年次区分なしで発生箇所のみ表示している。そのため災害発生年月日は、対象期間の開始期の4桁年のみ「20050000」を一律登録している。

7. 災害履歴_風水害(堤防決壊箇所等)

◆Shapeファイル名

PT40_mito.shp(ポイント) 令和元(2019)年10月台風第19号(東日本台風)による堤防決壊箇所等

◆属性項目定義

No.	アイテム名	定義	桁数	内容
1	id	数値	6	図形ID
2	code	文字列	2	災害分類コード
3	name	文字列	40	分類の呼称（災害種別等）
4	date	文字列	8	災害発生年月日（YYYYMMDD形式で表記）
5	source	文字列	200	資料名（発行者），破堤・溢水の区分
6	disastName	文字列	200	災害名

◆分類コードの詳細

code	内容	備考
12	台風、集中豪雨、長雨等による堤防決壊箇所等	令和元(2019)年10月台風第19号（令和元年東日本台風）による堤防決壊、溢水箇所

8. 災害履歴_地震災害(津波浸水)

◆Shapeファイル名

PT41_mito.shp (ポリゴン) 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震による津波浸水区域

◆属性項目定義

No.	アイテム名	定義	桁数	内容
1	id	数値	6	図形ID
2	code	文字列	2	災害分類コード
3	name	文字列	40	分類の呼称（災害種別等）
4	date	文字列	8	災害発生年月日（YYYYMMDD形式で表記）
5	source	文字列	200	資料名（発行者）
6	disastName	文字列	200	災害名

◆分類コードの詳細

code	内容	備考
12	津波浸水区域	平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震による津波浸水区域

9. 災害履歴_地震災害(液状化)

◆Shapeファイル名

PL42_mito.shp(ポリゴン) 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震による液状化発生範囲

◆属性項目定義

No.	アイテム名	定義	桁数	内容
1	id	数値	6	図形ID
2	code	文字列	2	災害分類コード
3	name	文字列	40	分類の呼称（災害種別等）
4	date	文字列	8	災害発生年月日（YYYYMMDD形式で表記）
5	source	文字列	200	資料名（発行者）
6	disastName	文字列	200	災害名

◆分類コードの詳細

code	内容	備考
33	地震による液状化発生範囲	平成23年（2011年）年東北地方太平洋沖地震による液状化発生範囲

10. 災害履歴_地震災害(地震土砂災害)

◆Shapeファイル名

PT43_mito.shp(ポイント) 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震によるがけ崩れ発生地点

◆属性項目定義

No.	アイテム名	定義	桁数	内容
1	id	数値	6	図形ID
2	code	文字列	2	災害分類コード
3	name	文字列	40	分類の呼称(災害種別等)
4	date	文字列	8	災害発生年月日(YYYYMMDD形式で表記)
5	source	文字列	200	資料名(発行者)
6	disastName	文字列	200	災害名

◆分類コードの詳細

code	内容	備考
34	地震による土砂災害の発生箇所	平成23(2011)年東北地方太平洋沖地震によるがけ崩れ発生地点

11. 災害履歴_地震災害(土木施設：道路)

◆Shapeファイル名

PT44_mito.shp(ポイント) 平成23年(2011)年東北地方太平洋沖地震による主要道路被害箇所

◆属性項目定義

No.	アイテム名	定義	桁数	内容
1	id	数値	6	図形ID
2	code	文字列	2	災害分類コード
3	name	文字列	40	分類の呼称（災害種別等）
4	date	文字列	8	災害発生年月日（YYYYMMDD形式で表記）
5	source	文字列	200	資料名（発行者）
6	disastName	文字列	200	災害名

◆分類コードの詳細

code	内容	備考
32	道路被害箇所	平成23年(2011)年東北地方太平洋沖地震による 道路被害箇所

12. 災害履歴_地震災害(土木施設：農業用施設)

◆Shapeファイル名

LN45_mito.shp (ライン) 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震による農業用施設被害箇所

◆属性項目定義

No.	アイテム名	定義	桁数	内容
1	id	数値	6	図形ID
2	code	文字列	2	災害分類コード
3	name	文字列	40	分類の呼称(災害種別等)
4	date	文字列	8	災害発生年月日(YYYYMMDD形式で表記)
5	source	文字列	200	資料名(発行者)
6	disastName	文字列	200	災害名

◆分類コードの詳細

code	内容	備考
32	農業用施設被害箇所	平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震による 農業用施設被害箇所

13. 災害履歴_地震災害(土木構造物被害：河川堤防)

◆Shapeファイル名

LN46_mito.shp (ライン) 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震による河川堤防被害箇所

◆属性項目定義

No.	アイテム名	定義	桁数	内容
1	id	数値	6	図形ID
2	code	文字列	2	災害分類コード
3	name	文字列	40	分類の呼称（災害種別等）
4	date	文字列	8	災害発生年月日（YYYYMMDD形式で表記）
5	source	文字列	200	資料名（発行者）
6	disastName	文字列	200	災害名

◆分類コードの詳細

code	内容	備考
32	河川堤防被害箇所	平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震による河川堤防被害箇所

14. 災害履歴_地震災害(土木施設：土地改良施設)

◆Shapeファイル名

PT47_mito.shp(ポイント)

LN48_mito.shp(ライン)

PL49_mito.shp(ポリゴン)

} 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震による
土地改良施設被害箇所

◆属性項目定義

No.	アイテム名	定義	桁数	内容
1	id	数値	6	図形ID
2	code	文字列	2	災害分類コード
3	name	文字列	40	分類の呼称(災害種別等)
4	date	文字列	8	災害発生年月日(YYYYMMDD形式で表記)
5	source	文字列	200	資料名(発行者)、施設名
6	disastName	文字列	200	災害名

◆分類コードの詳細

code	内容	備考
32	土地改良施設被害箇所	平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震による 土地改良施設被害箇所

土地分類基本調査（土地履歴調査）

GISデータ定義書 水戸地区

2023.3 作成