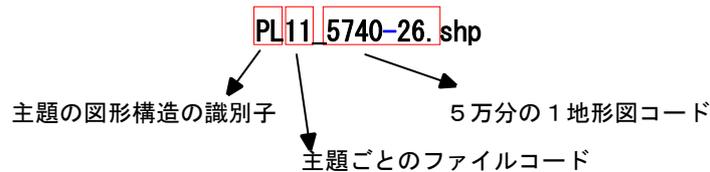


土地履歴調査の公開用数値地図データ仕様について

土地履歴調査成果の「GIS データファイル」の仕様を以下に示します。

① shape ファイル名の命名方法

shape ファイルには、以下により半角英文字・数字を組み合わせたファイル名を付与しています。



・主題の図形構造の識別子

ポリゴン : PL ライン : LN ポイント : PT

・主題ごとのファイルコード

shape ファイルには、以下のように主題ごとに2桁の連番コードを設定しています。

人工地形及び自然地形分類 : 11~14

土地利用分類 : 21~22

災害履歴 : 31~89

・5万分の1地形図コード

AAAA- BB (4桁、2桁の数字をハイフンで連結)

AAAA : 一次メッシュコード

BB : 5万分の1地形図の区域のコード

70	71	72	73	74	75	76	77
60	61	62	63	64	65	66	67
50	51	52	53	54	55	56	57
40	41	42	43	44	45	46	47
30	31	32	33	34	35	36	37
20	21	22	23	24	25	26	27
10	11	12	13	14	15	16	17
00	01	02	03	04	05	06	07

00~66(青色): 5万分の1地形図の区域のコード

00~77(灰色): 二次メッシュコードの下2桁

例: 5万分の1地形図コード(「仙台」図幅)

5740-26

なお、5万分の1地形図の図幅の統合・延伸等により、調査地域が複数の5万分の1地形図コードにまたがる場合は、上記の正規の5万分の1地形図コード単位にshapeファイルを分割して作成しています。

② 数値地図データの主題別の標準ファイル名、構造及び内容

作成する人工地形及び自然地形分類数値データ、土地利用分類数値地図データ及び災害履歴数値地図データの主題別の標準ファイル名等を以下に示します。

なお、災害履歴数値データにおいては、災害の種類や発生時期ごとに適宜ポリゴン、ライン、ポイントのいずれかの構造を持つデータを作成のうえ、shape ファイルの主題ごとに定める2桁のファイルコードと調査図幅の5万分の1地形図コードを設定しており、詳細は別冊の災害履歴数値地図データ仕様書を参照してください。

ア. 人工地形及び自然地形分類数値地図データ

	主題名	ファイル名	構造	内容
1	自然地形分類1	PL11_****-**.shp	ポリゴン	自然地形分類(主区分)
2	自然地形分類2	PL12_****-**.shp	ポリゴン	自然地形分類(副区分)
3	人工地形分類1	PL13_****-**.shp	ポリゴン	人工地形分類
4	人工地形分類2	LN14_****-**.shp	ライン	旧谷線

イ. 土地利用分類数値地図データ (2 時期分)

	主題名	ファイル名	構造	内容
1	土地利用分類1	PL21_****-**.shp	ポリゴン	土地利用分類第 I 期-明治期
2	土地利用分類2	PL22_****-**.shp	ポリゴン	土地利用分類第 II 期-昭和期

ウ. 災害履歴数値地図データ

	主題名	ファイル名※	構造	内容
1	災害履歴 (水害,土砂災害,地震災害 火山災害,地盤沈下等)	PL(PT,LN)31_ ****-**.shp ~PL(PT,LN)89_ ****-**.shp	ポリゴン	浸水区域、被害区域等
			ライン	被害区間等
			ポイント	破堤箇所、被害箇所等

※ 災害履歴に関する shape ファイルは、図形の重なりが生じないように、災害の種類や発生時期ごとの複数のファイルに分けて作成しています。作成したファイルは、災害の種類及び取り扱う図形の形状に応じて、31～89 のファイルコードを設定しています。

③ shape ファイルの標準データベース定義

人工地形及び自然地形分類、土地利用分類及び災害履歴及の各数値地図データの標準的なデータベース定義を以下に示します。

ア. 自然地形分類 1 (ポリゴン)

◆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	内容		備考	
11	山地斜面等			
12	火山地斜面等			
13	麓斜面及び崖錐			
14	土石流堆積地			
21	更新世段丘		岩石台地	
22	完新世段丘		岩石台地	
23	更新世段丘		砂礫台地	
24	完新世段丘		砂礫台地	
25	更新世段丘		ローム台地	
26	完新世段丘		ローム台地	
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)			
39	砂丘			
40	天井川及び天井川沿いの微高地			
41	河原・河川敷			
42	浜			
51	現水部			
52	旧水部			

イ. 自然地形分類 2 (ポリゴン)

◆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	内容			備考
61	崖			
62	凹地・浅い谷			

ウ. 人工地形分類 1 (ポリゴン)

◆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	内容			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			
98	人工水面			
99	砂利採取跡地			一部の調査地域のみ適用

エ. 人工地形分類 2 (ライン)

◆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	内容			備考
01	旧谷線			人工平坦化地内で分類

オ. 土地利用分類（第 1 期、第 2 期共通）（ポリゴン）

◆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 I 期、II 期共通)
3	name	文字列	40	分類の呼称
◆分類コードの詳細				
code	内容		備考	
01	田			
02	沼田		「02 沼田」は第 I 期(明治・大正期)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			