附属資料

公共測量標準図式 数値地形図データファイル仕様

レコードの構成		
レコード名	ファイル仕様	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(1) インデックスレコード	(1),(a)~(c)	数値地図情報の内容を総括的に把握するするための情報を記録するレコード。計画機関名・座標系・図郭識別番号・取得分類からなる。当該作業(例:〇〇年度 〇〇市都市計画図作成作業)で作 成された数値地形図データファイルの管理に用いる。
(2) 図郭レコード	$(2),(a)\sim(f)$	図郭内に含まれる数値地図情報について、その概要を記録するためのレコード。図郭名称、地図情報レベル・データ量・図郭座標・データ作成に伴う情報からなる。端数の記録は図郭座標端数と図 郭座標の符号とを同ーとする。(例・座標値が-123456の場合、図郭座標列には-1234、図郭座標の端数列には-56を記録する)
(3) レイヤヘッダレコード	(3)	グループヘッダレコードの一種で、レイヤごとのグループ化のためのレコード。レイヤコード・レイヤ内の要素数・レイヤ内のデータ取得年月・データ作成手法からなる。またレイヤが変わるごとに作成 する。
(3) グループヘッダレコード	(3)	グループヘッダレコードの一種で、要素についてグループ化する場合に使用するヘッダレコード。レイヤヘッダレコードと同じ項目からなる。
(4) 要素レコード	(4)	要素についてグルーブ化のためのレコード。原則として、実データのうち座標レコード・注記レコード・湯性レコードのいずれかと対(セット)となり、実データの直前に位置する。
(5) グリッドヘッダレコード	(2)	実データであるグリットレコードに関するヘッダ情報を記録するためのレコード。グリッドレコードの直前に位置する。
(6) 不整三角網ヘッダレコード	(9)	実データである不整三角網(TIN)レコードに関するヘッダ情報を記録するためのレコード。不整三角網レコードの直前に位置する。
(7) 三次元座標レコード	(1)	地形・地物の位置及び形状を表すための実レコード。 メバスの三次元座標を記録するためのレコード。
(8) 二次元座標レコード	(8)	地形・地物の位置及び形状を表すための実レコード。×パの二次元座標を記録するためのレコード。
(9) 沖記しコード	(6)	地形図上の注記を表現するための実レコード
(10) 属柱フコード	(10)	ューザがデータ利用を目的として記録するための実レコード。
(11) グリッドレコード	(11)	グリッドデータを記録するための実レコード。レコードは高さのデータのみからなり、高さデータは行順。同行内では列順に並べて記録する。
(12) 不整三角網フコード	(12)	地形等を三角面データで記録するための実レコード。レコードはX.Y.Zの座標値の組からなる。

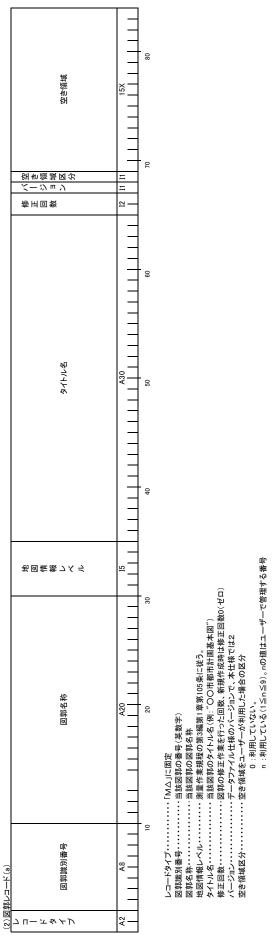
ファイル仕様の記述 本準則における「数値地形図データファイル仕様」の記述は、FORTRAN言語の書式に従って記述されている。そのため「繰り返し数」+「型」+「桁数」で記述される。本準則に使用されている書式は下表のとおりである。

的	い場合は半角スペース。)		
データ型と数字の補足説	文字型(A)で半角文字なら30字、全角文字なら15字まで入力可(入力値が	整数型(1)で3析、右詰で記述(入力値が無い場合"0")	空白を3個(半角スペース)
例	A30	13	3X
意味	文字型	整数型	岩田
ニ	4	-	×

使用した作業規程 作業規程名 A30 A30 A30 A30 A30 A30 A30 A30 A30 A30	
使用した作業規程	
(使用した作業規程	
	- 器)
超 2 — 4 — 4 — 4 — 4 — 4 — 4 — 4 — 4 — 4 —	以降説明4
転位処理フラグ 「問節処理フラグ 「	1 域(j
	る空間
★ 日 → 4 ← ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★	その漁
数 図 解 照 影 作 中 プロー・パ ピー	ない。
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	ばとしてい
A30	っか用しているい。 n.利用している(1≤n≤9)。nの値はユーザーで管理する番号 空き領域・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
12 12 13 14 14 15 15 15 15 15 15	#10 EH
€ 7 ⊔ -	

	対影号を		** —	
	図緑糕記梅中	(10)	A8	
	図韓熊原番号	(6)	A8 	
	図雑織児番号	(8)	98 	
	四解糕兩會中	(2)	A8 	
	図幹讔晄午	(9)	A8	
	医脊髓阴毒号	(2)	A8 	
	図幹讔晄午	(4)	A8	
	図幹讔配審中	(3)	A8	
	図龣鑑忌雗叩		A8	
(1) インドックスフロード (b)	図幹糖別審中	(1)	A8	

	編編	A65 A65	20 30 40 50 60 70 80	月田している分類コード コードに対応する標準の取得分類コード(数値地形図データ取得分類基準表) 関コード上位2桁 関コード下位2桁 タタイプを使用しているか否かを示すフラグ ない、	の方向性をどのように規定しているかを示す区分 本規定に準拠 C使用している	(本機値の次元を示す区分(本次元と三次元が混在)(大)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ)(イ	なる分類コードを使用した場合は、その仕様等の概要を記述 び取得分類数だけ繰り返される。
(1) インデックスレコード(c)	使用分類 使用子一タタイプフラグ 内藤 コード 面線 円円 点 注 属 グ 定 元 コード 面線 円円 点 注 属 グ 定 元 レ 項 レ 目 イ T イ 項 イ T イ 日 イ T	14 14 911 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11		使用分類コード・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	方向規定区分・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	座標次元区分・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	内容記述・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・



			空き領域	X9	08	
		右下図郭座標	(m) Y	11 1	70	
	⁵標(2)	图址字	(w) ×	71		
	図郭座標(2)	郭座標	(ω) ,	17	09	
		左上図郭座標	(E) ×	11	50	
	1	坐標は	温の単位	13		۲ غ غ غ غ غ غ غ غ غ غ غ غ غ غ غ غ غ غ غ
		2 п–	- 7 教	71	40	 (、Y座標で、単位はm(メートル) (全レコード数 000ではf. 1」・・・・使用している座標値が「mul単位であることを示す500では「10」・・・・使用している座標値が「mul単位であることを示すいの00では「999」・・・使用している座標値が「m」単位であることを示す、 Y座標で、単位はm(メートル) (、Y座標で、単位はm(メートル) いる。(1~9,999,999が1、10,000,000~19,999,999が2、20,000,000~29.5
	l	要 未 執	ž	91		・ル) ている座標値が「mm っている座標値が「の っている座標値が「の っているのののののののののののののののののののののののののののののののののののの
	+	黑老		13	30	単位はm(メートルン) *数 11
	1)	右上図郭座標	(ω) ,	71		5、X、Y座標で、単位1 *を除く全レコード数 び1000では「 1」… なび5000では「 10」… 10000では「 10」。 7、Y座標で、単位1 用いる。(1~9.999.99
		日本	(m) ×	1 1 1	20	() 在下開及び右上開の、X、ソ座標で 1(含まれる全要素数 1/2ヶイルの図製レコードを除く全レコー タの単位を記述する。 地図情報レベル500及び1000では「 地図情報とベル2500及び5000では「 地図情報しベル がのが上開及び右下開の、X、ソ座標で がが布を超える場合に用いる。(1~9
	図郭座標(1)	左下図郭座標	(m) Y	1	10	要素数・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
(2)図郭レコード(b)		図土革	(w) ×	1		図野廃職(1)・ カント・・・・ アント・・・・ アント・・・・ を 保証 単一 保証 単一 保証 国際 関係 関係 関係 関係 関係 アン・・・・ アン・・・・ アン・・・・ アン・・・・ アン・・・・ アン・・・・ アン・・・・ アン・・・・ アン・・・・ アン・・・・・ アン・・・・・ アン・・・・・・・・

レ Πード数反復回数

(2) 図郭フコード(c)									
			隣接図郭識別番号	別番号					
(1)	(2)	(3)	(4)	(9)	(9)	(4)	(8)	经存储额	Y
A8	A8	A8	A8	A8	A8	A8	A8	20%	
・台集旧職は国発機	10 ・・当該図郭の周りの図郭 ※右図参照	20 1番号 (英数字) で、左上から	10 30 10 30 70 20 30 30 10 20 30 20 30 20 30 20 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	- 07: - 1. しない図野はスペース		1 2 3 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5	- 09	- 07	- 08
(b) (c) (c) (c) (c) (c) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d	フロール数	γγ	入力機器名			公共灣量承認屆番戶	中	利地 成果 騰利 コード 図 郭騰別 コード 変 換手 法職別 コード	유흥숙대
A4 A4 II I			A30			A30		11 11 11	11X
(4) (4) (4) (4) (4) (5) (5) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7	10 位置データを作成した年月、正 現地調査を行った年月、西暦 三 20 回 20	20 位置データを作成した年月、西層の下2桁及び月で表現(未入、 当該図郭に関係する写真のコース数、航空レーザ測量の 電影の野に関係する写真のコース数、航空レーザ測量の 位置データを入力した機器名(例)に記載項目がな 位置データを入力した機器名(例) デジタルステレイ図化機 承認番号(国土地理院からの承認番号) 0.日本測地系で作成 1.日本測地系で作成 1.日本測地系の作成 2.日本測地系の作成 1.包事が切り直された場合 0.日本測地系の作成 2.日本測地系の作成 1.回郭が切り直された場合 0.全本以外 2.図郭四環を標準変換 2.図郭四環を標準変換 2.図郭四環を標準変換 3.全座標データを座標変換 9.上記以外の座標変換 9.上記以外の座標変換 9.上記以外の座標変換 0.それ以外	10	40000") "別地区数と読み替える。((ゼロ)。((ゼロ)。	- 1 - 1 - 1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2	09	09	07	08

(3) 図 2017 コード (6)										
				図郭座標の端数	り端数					
	左下図郭座標		右上図郭座標	を標	左上図事	図郭座標	右下図郭座標	郭座標		
作業機関名	× (5 - E)	> (5 - E)	× (🛱 . 🖺)	> (ᠳ . 틑)	× (5 . E)	≻ (5 · E)	× (5 . E)	≻ (5 . 🖺)	が一般を表	
A40 10 20 30 40	14 —	47	14	4 —	14 - 09	14 —	4 —	14 07	12X	T
作業機関名・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・										

	空冷領域	18X 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
真番号	黎 厄	4 —
写真	投低	14 - 09
子真	校数	11
色	たまた。	12
撮影	# 匹	A4
	□─ K 審 申	A4 —
真番号	黎 -低	4 —
河	投低	14 ————————————————————————————————————
	枚数	<u> </u>
写真	循氏	15
撮影	年町	A4 — 30
쏌	□─ K番号	A4 —
写真番号	黎 低	20
写真	招低	44 — —
	枚数	Ξ
写真	穩叿	SI 01
撮影	年 匹	A —
増	コース番号	A4 —

(d) (e) (f) ※(d) (e) (f) は新規作成時に1回、その後は (d) (e) (f) (d) (e) (f) (e) (f)

	鰲	值化区分	12		
	浜	:去年月	A4 —	80	
	₽	/新の取得年月	A4		
	取	(A4	70	
		グリット・TIN	I		
		属性	15		روا د ه) درواده)
		温式	15	09	1-07×~~~
		方向	15		華 (通 祚) 人・ (通 祚) 人・ (1 の 0 の 0 の 0 の 0 の 0 の 0 の 0 の 0 の 0 の
		нī́	15	50	レコードタイプ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	要素数	田凱	15		場合は0から開始 が月で表現(選択 が月で表現(選択
		Œ	15	40	和項目) 投資目) (10,000を超える -ドでは2) -ドでは2) (2) (2) 西暦の下2桁及7 西暦の下2桁及7 かがりかがかがあるかがあるがあるがあるがあるがあるがあるがあるがあるがあるがあるがあるがあるがあるが
		*	15		董島(定義する。 義するコード(選 4桁の一連番/員 ープヘッダレコー とDSMがある場 (未入力は"000 様の最新年月。(精度 医分の上げ 精度 医分の上げ
		恒	15	30	に応じて利用者が任意に定義するコー利用者が任意に定義するコート(選択) 1から4杯の一連番号、10千では1、要素グルーブヘッダレコードルーブ製、総数では1。(例: DTMとDSMがある場合下が不及び月で表現(未入力は"0000")プに属する取得要素の最新年月、西暦が1に属する取得要素の最新年月、西村が1点です。1000年第一年の1000年第一年の1000年第一年)が1に属する取得要素の最新年月、西村が10元を示す区分(精度区分の上位4本がを示す区分(精度区分の上位4本)を1000年
・ド)		グループ	15		レコードタイプ・
ープヘッダレコー		総数	15	20	11-ド
素グル	迦	廊フ く く	12		機体系派 (14 元年) (14 元年) (14 元年) (14 元年) (14 元年) (17 元年) (17 0 3 数 (17 0 3 数 (17 0 3 数 (17 0 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
(3) グループヘッダレコード(レイヤヘッダレコード及び要素グループヘッダレコード)	ト				レコードタイプ・
-ド(レイヤヘッタ	1 7	情報分類	ы Н	10	
デレコー	地図分類コード	深少姓民	12		大 C M M M M M M M M M M M M M M M M M M
プヘック	五	四型 一	4 —		、也 ・ 医毒素 ・ 一分 ・ 一次 ・ 一、 ・ 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一
デルー:		7.45			14 多阴多 宜更洪燮
(3)	٦	ロードタイプ	A2		

100 100 11	計界者長及谷匠業	I		
		-		
	黨	l.,—		
	也	×9—	- 08	
	EH			
		-		
浜	去年月	A4—		
		_		
III.	新の取得年月	A4		
	AK O MA KE VI	ľ –		
			70	
		_		
岳	停 年月	- A4		
	Ħ	_		
	:タの書式	_		
	₹ <u>-</u>	A7		
	iĻ	`-		
	斯		09	
IHE:	性区分	12		
		_		
		×		
Щ:	性数值	or 7X		
		17		
		_	20	
-			2	
		-		
	>	17		
迴		_		
華		_		
9				
代表点の座標値		_		
#			40	
	×	17		
		-		
		_		
\	ロード数	14		
_	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Γ_		
		_	30	
ĭ⊢-	- 夕数	14		
≡ }	型区 公	Ξ		
₩:	位区分	- 13		
##	記区分	Ξ		
				:
	茂区分	12		
[II K]	データ区分	П		おさ
⊠ i	米区 尔	12	20	なー.
				⊠涨
[聖]	配 フィ イ	12		の機
				ころ
		L =		₩
	未識別番号	14		を割
1		-		デ数一種
				- ANN
1	情報分類	4 —	L	
÷	作 ## ク *K		10	
- 禁	類分類保	12		ζĮ.
地図分類コード	im' —			フコードタイプ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
対	次 	4 —		三
7	グ トケ			7. 對
<u> </u>	- ' 1			
が 7 1 1 1 1	ロードタイプ	A2		
ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		l .	J	

要素識別番号反復回数

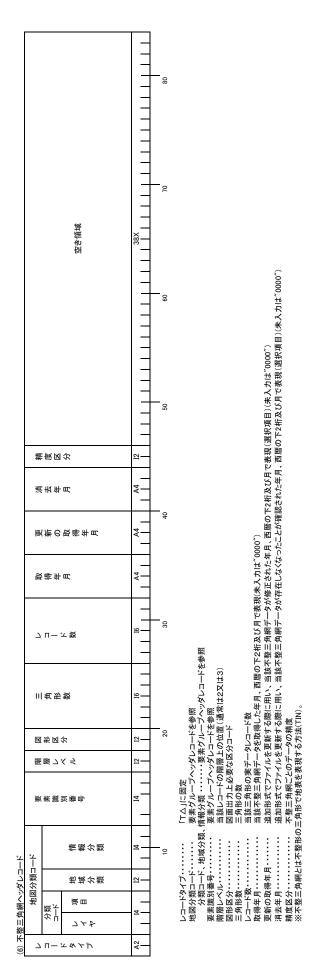


 \succ

更新の取得年月・・・・・・・・・・追加形式でファイルを更新する際に用い、当該要素が修正された年月、西暦の下2桁及び月で表現(選択項目)(未入力は"0000") 消去年月・・・・・・・・・・・・・・・ 追加形式でファイルを更新する際に用い、当該要素が存在しなぐなったことが確認された年月、西暦の下2桁及び月で表現(選択項目)(未入力は"0000") 要素識別番号反復回数・・・・・要素識別番号が4桁を超える場合に用いる。(1~9,999が1、10,000~19,999が2、20,000~29,999が3、・・・・・ 通常は10,000未満のために1となる。)

	۷	コード数反復回数	13		
		空き領域	Xt	08	
	架	E度区分	12		
	3X	1. 常区公	12	0/	
	泗	5.去年月	A4		
	H	(新の取得年月	A4		
	Ш	冷 德年氏	A4	09	(,0000,)
	5座標 值	>	17		"0000") ('選択項目)(未入力は
	グリッド原点座標値	×	η 	20	県(選析項目)(未入力は 雪の下2桁及び月で表現
•	グリッドセルサイズ	Ē	17	40	? で表現(未入力は"0000") 一夕が修正された年月、西暦の下2桁及び月で表現(選択項目)(未入力は"0000") 一夕が存在しなくなったことが確認された年月、西暦の下2桁及び月で表現(選択項目)(未入力は"0000")
	グリッド	ŧ	71	- 0	「Gム」に固定 種素分類 情報分類 要素グループペッダレコードを参照 要素グループペッダレコードを参照 要素グループペッダレコードを参照 要素グループペッダレコードを参照 当該フループペッダロコードを参照 当該フルデータの権(ス)方向の並びの数 グリッドデータの権(ス)方向の並びの数 グリッドデータの権人 通加形式でファイルを更新する際に用い、当該グリッドデータが停正された年月、西 遺加形式でファイルを更新する際に用い、当該グリッドデータが存在しなくなったこと グリッドニータの存在しなくなったこと がリッドニンの第一名の特異
	۷	コーエ教	14	30	ドを参照 NDV用で表 パリッドデーケ
•	列	X	14		7~ッダレコー 72×143) の数 の数 一ド数 「西酯の下2样 「用し、当該ケ
	华	· 数	4I	20	コードを参照 要素グルー・ コードを参照 コードを参照 ()方向の並び ()方向の並び ()方向の並び ()方向の並び ()方向の並び ()方向の立び ()方向の立び ()方向の立び ()方向の立び ()方向の立び ()方向の立び ()方向の立て ()方向。 ()
	迤	[配 フ 、	12		トン・ダフト・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	幽	,	14		レコードタイプ・・・・・ 「G ム」に固定 地図分類コード、地域分類 (情報分類 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	<u> </u>	情報分類	44 — —	10	レコードタイプ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
(5) グリッドヘッダレコード	地図分類コード	母類分類	12		タイプ・
ヘッダし	귂	・	4 —		1000 (1000) (
ブリッド		7/4	_		し址 BB階行列レググ耶更洋図精
(5) 4	۷	コードタイプ	— A2		

レコード数反復回数・・・・・・ レコード数が4桁を超える場合に用いる。(1~9,989が1,10,000~19,999が2,20,000~29,999が3、・・・・。通常は10,000未満のために1となる。)

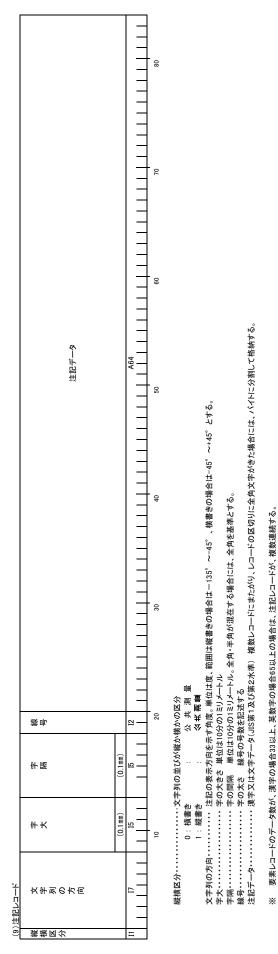


-
80
04
09
50
- - - - -
40
30
- - - -
20
0.000
- - - - -

Z値・・・・・・・・・・・・・産標別の一部に値が存在しない場合は、「m」単位では→999、「cm」単位では→99900、「mm」単位では→999000を与える。

	座標値	> ×	71 71 11	- 08
	座標値	>	71	م م
	層	×	17	- 08 g
	射 值	>	17	- 02 - c - c
	座標值	×	17	では2組の方向データを
	値	>	17	40 数を持つ に待つ 組として方向を示す。 、三次元座標レコード
	座標値	×	71	20 30 70 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80
	値	>	17	20 30 30 30 20 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30
	座標值	×	17	20 (在下隅)からの測地度過点の座標値 過点の座標値 3点の座標値 3点の座標値 3点の座標値 47を方のを示す場合 9年を指摘がその中心を、1年のカラデータは、P・1での方向データは、P・1での方向データは、P・1での方向データは、P・1での方向データは、P・1での方向データは、P・1での方向データは、P・1での方向データは、P・1
	座標値	>	17	10 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80
)二次元座標レコード	座札	×	17	秦 秦 秦 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章

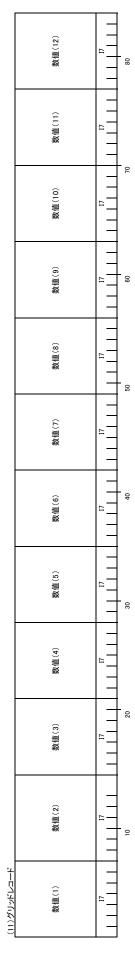
※(?)において直前の要素レコードのデータ数が5以上の場合は、複数レコード連続する。 ※(8)において直前の要素レコードのデータ数が7以上の場合は、複数レコード連続する。





※ 要素レコードのデータ数が2以上の場合、複数レコード連続する。

10



※ 全グリッポポイントを記述するまで連続する。データは原点(左下)から右上へ、連続して記述する。グリッポポイントが存在しない場合は、「m」単位では+999、「cm」単位では+999の、「cm」単位では+999の、「cm」単位ではからする。

			_	
		Ν	17	
			_	æ
	(
	座標値(ト+1,1)		_	
	匣	>	-11	
	擊		_	
	掛		_	
			_	70
		×		
		^	_	
			_	
			_	
			_	
		Ν	17	09
			_	
	()			
	標 値 (i,3)			
	匣	>	17	
			_	
	祵		_	20
			_	
		×	_	
			_	
			_	
			_	
			_	40
		Ν	17	
			_	
	2)		_	
	値 (i,2)		_	
	標	>	17	
	座		_	30
	Y			
			_	
		×	71	
			_	
			_	
			=	20
		Ν	17	
			_	
			_	
	-			
	值 (i, 1)			
	標値	>	- 17	
	座		_	10
<u>4</u>				
馬フロ			=	
三角糸		×	17	
(12) 不整三角網レコード				
(12)			_	

※ (12)において直前の不整三角網レコードの三角形数が2以上の場合は、複数レコード連続する。※ 2値が存在しない場合は、「m」単位では-999、cm」単位では-9990の、「mm」単位では-99900を与える。

数値地形図データファイル仕様 図 形 図 カ

注記区分

	1	7 6	o -	- c	N			
実データ区分	内容	実データなし(地形表面の 高さを計測したもの)	実データなし(人工構造物等の地 形表面以外の高さを計測したも	二次元座標レコード	三次元座標レコード(地形表 面の高さを計測したもの)	注記レコード	属性レコード	三次元座標レコード(人工構造物等の 地形表面以外の高さを計測したもの)
	л 7	0	-	2	3	4	5	9

漢字英数カナ文字

区分しない

1		
Ė		
ł		
#		

ı	1 X L	
24	上 位 桁	下 位 桁
-	数值化区分	地図情報レベル区分
	基準点測量成果を用いる方法	1~ 50
	TS等を用いた数値実測	~ 100
	数値図化法・他の数値地形図データの利用	~ 250
	既成図数値化(無伸縮図面を使用)*	~ 200
	既成図数値化(伸縮図面を使用)*	~ 1000
	航空レーザ測量成果を用いる方法	~ 2500
		~ 2000
		~10000
	・	その色

凶 形 区 分	対象となる取得分類項目	全デー	石段等の両端部、崩土、壁岩、滝、	人工斜面、被覆等の射影をもつもの	道路橋、鉄道橋			道路施設		建物					構用	小物体	数値地形モデル		中心線				境界標						
	内容	非区分	射影部の上端	射影部の下端		幸	親柱	ガードレール	ガードパイプ	斑	丽	階層線	外付階段	ポーチ・ひなし	両側敷地の塀	輸送管(空間)	表層面	海水面	直線	田岩	クロンイド	その他の緩和曲線	石杭	コンクリート	合成樹脂杭	不銹鋼杭	その他の境界標	境界計算点	オリジナルデータ
	<u>1</u> —г	0	11	12	12	22	23	97	27	31	32	33	34	35	94	47	19	52	19	62	63	64	11	72	73	74	75	76	81

レコードタイプ	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8
データタイプ	厘	線	E	田弧	岸	方向	注記	属性

間 断 区 分	幸 丘	間断しない	間断する(数値は優先順位)
	J−L	0	1~9

	転位区分
⊔—ド	内容
0	転位しない
1~ 9	座標列の方向に対して右側に転位する
-1~-9	座標列の方向に対して左側に転位する