

土地保全図数値データ  
利用マニュアル  
(三重県)

国土交通省土地・水資源局

## 1. はじめに

土地保全図数値データは、土地環境をめぐる基本情報を 20 万分の 1 の地図情報として整備した成果を収めたものです。

## 2. 内容

### (1) 土地保全図数値データ (Shape 形式)

- ① 自然環境条件図
- ② 土地利用・植生現況図
- ③ 災害履歴図
- ④ 防災・土地保全等施設図
- ⑤ 土地保全等関係指定区域図
- ⑥ 土地利用動向図

### (2) 土地保全図画像データ (PDF 形式)

- ① 自然環境条件図
- ② 土地利用・植生現況図
- ③ 災害履歴図
- ④ 防災・土地保全等施設図
- ⑤ 土地保全等関係指定区域図
- ⑥ 土地利用動向図

### (3) 20 万分の 1 土地保全図付属資料 (PDF 形式)

### (4) 土地保全図 数値データ利用マニュアル (PDF 形式)

### 3. フォーマット等

### (1) データ形式

### ① ベクトルデータ

地理情報システムソフトウェア ArcView(米 ESRI 社製)の Shape File 形式

## ② 印刷図画像データ

Adobe Acrobat (米 Adobe Systems 社製) の PDF 形式

## ③ 土地保全図数値データ利用マニュアル

Adobe Acrobat(米 Adobe Systems 社製)の PDF 形式

## ④ 20 万分の 1 土地保全図付属資料

Adobe Acrobat (米 Adobe Systems 社製) の PDF 形式

## (2) 座標系

### ① ベクトルデータ

## 世界測地系にもとづく経緯度座標

## ② 印刷図画像データ

UTM 図法

(3) ファイル構成 (表 1 参照)

CD-ROM のルートに「県番号+県名」フォルダ。

〔県番号+県名〕フォルダに〔図面番号+図面名称〕のフォルダがあり、このフォルダ内に各主題図のベクトルデータと印刷図画像データを格納。

#### (4) ファイル命名規則

### ① ベクトルデータ

ファイル名：[図面番号]+[ファイル番号]+[データ名]+[データ種別].[Shape 拡張子]

- 1) 図面番号： フォルダと同一の番号
- 2) ファイル番号： 各主題で連番 (01～)
- 3) データ名： 各項目名
- 4) データ種別： ポリゴン 「\_a」  
ライン 「\_l」  
ポイント 「\_p」
- 5) Shape 拡張子： 属性ファイル 「dbf」  
メインファイル 「shp」  
インデックスファイル 「shx」  
空間情報ファイル 「prj」

## ② 印刷図画像データ

ファイル名：[図面名].pdf

- 1) 図面名： 各主題名

表1 ファイル構成

CD-ROM

24 三重

フォルダ名

1 自然環境条件図

2 土地利用・植生現況図

3 災害履歴図

4 防災・土地保全等施設図

5 土地保全等関係指定区域図

6 土地利用動向図

数値データ利用マニュアル.pdf

土地保全図付属資料.pdf

ファイル名

101 地形・地質\_a.dbf  
102 土壌\_a.dbf  
自然環境条件図.pdf

201 土地利用・植生\_a.dbf  
土地利用・植生現況図.pdf

301 災害発生状況\_p.dbf  
災害履歴図.pdf

401 観測施設\_p.dbf  
402 地方整備局事務所\_p.dbf  
403 県建設事務所\_p.dbf  
404 気象観測所\_p.dbf  
405 地方気象台\_p.dbf  
406 行政機関\_p.dbf  
407 ダム\_p.dbf  
408 砂防ダム\_p.dbf  
防災・土地保全等施設図.pdf

501 地すべり\_p.dbf  
502 急傾斜地\_p.dbf  
503 砂防指定地\_l.dbf  
504 砂防指定地\_a.dbf  
505 河川区域\_l.dbf  
506 海岸保全区域\_l.dbf  
507 国有林\_a.dbf  
508 保安林\_a.dbf  
509 自然公園地域\_a.dbf  
510 自然保全地域\_a.dbf  
土地保全等関係指定区域図.pdf

601 都市地域\_a.dbf  
602 市街化区域\_a.dbf  
603 市街化調整区域\_a.dbf  
604 その他用途地域\_a.dbf  
605 農業地域\_a.dbf  
606 農用地区域\_a.dbf  
607 森林地域\_a.dbf  
608 民有林\_a.dbf  
609 道路\_l.dbf  
610 JR\_l.dbf  
611 施設\_a.dbf  
土地利用動向図.pdf

101 地形・地質\_a.shp  
102 土壌\_a.shp

201 土地利用・植生\_a.shp

301 災害発生状況\_p.shp

401 観測施設\_p.shp  
402 地方整備局事務所\_p.shp  
403 県建設事務所\_p.shp  
404 気象観測所\_p.shp  
405 地方気象台\_p.shp  
406 行政機関\_p.shp  
407 ダム\_p.shp  
408 砂防ダム\_p.shp

501 地すべり\_p.shp  
502 急傾斜地\_p.shp  
503 砂防指定地\_l.shp  
504 砂防指定地\_a.shp  
505 河川区域\_l.shp  
506 海岸保全区域\_l.shp  
507 国有林\_a.shp  
508 保安林\_a.shp  
509 自然公園地域\_a.shp  
510 自然保全地域\_a.shp

601 都市地域\_a.shp  
602 市街化区域\_a.shp  
603 市街化調整区域\_a.shp  
604 その他用途地域\_a.shp  
605 農業地域\_a.shp  
606 農用地区域\_a.shp  
607 森林地域\_a.shp  
608 民有林\_a.shp  
609 道路\_l.shp  
610 JR\_l.shp  
611 施設\_a.shp

101 地形・地質\_a.shx  
102 土壌\_a.shx

201 土地利用・植生\_a.shx

301 災害発生状況\_p.shx

401 観測施設\_p.shx  
402 地方整備局事務所\_p.shx  
403 県建設事務所\_p.shx  
404 気象観測所\_p.shx  
405 地方気象台\_p.shx  
406 行政機関\_p.shx  
407 ダム\_p.shx  
408 砂防ダム\_p.shx

501 地すべり\_p.shx  
502 急傾斜地\_p.shx  
503 砂防指定地\_l.shx  
504 砂防指定地\_a.shx  
505 河川区域\_l.shx  
506 海岸保全区域\_l.shx  
507 国有林\_a.shx  
508 保安林\_a.shx  
509 自然公園地域\_a.shx  
510 自然保全地域\_a.shx

601 都市地域\_a.shx  
602 市街化区域\_a.shx  
603 市街化調整区域\_a.shx  
604 その他用途地域\_a.shx  
605 農業地域\_a.shx  
606 農用地区域\_a.shx  
607 森林地域\_a.shx  
608 民有林\_a.shx  
609 道路\_l.shx  
610 JR\_l.shx  
611 施設\_a.shx

101 地形・地質\_a.prj  
102 土壌\_a.prj

201 土地利用・植生\_a.prj

301 災害発生状況\_p.prj

401 観測施設\_p.prj  
402 地方整備局事務所\_p.prj  
403 県建設事務所\_p.prj  
404 気象観測所\_p.prj  
405 地方気象台\_p.prj  
406 行政機関\_p.prj  
407 ダム\_p.prj  
408 砂防ダム\_p.prj

501 地すべり\_p.prj  
502 急傾斜地\_p.prj  
503 砂防指定地\_l.prj  
504 砂防指定地\_a.prj  
505 河川区域\_l.prj  
506 海岸保全区域\_l.prj  
507 国有林\_a.prj  
508 保安林\_a.prj  
509 自然公園地域\_a.prj  
510 自然保全地域\_a.prj

601 都市地域\_a.prj  
602 市街化区域\_a.prj  
603 市街化調整区域\_a.prj  
604 その他用途地域\_a.prj  
605 農業地域\_a.prj  
606 農用地区域\_a.prj  
607 森林地域\_a.prj  
608 民有林\_a.prj  
609 道路\_l.prj  
610 JR\_l.prj  
611 施設\_a.prj

※\_a：ポリゴンデータ dbf：属性ファイル

※\_a：ポリゴンデータ  
 \_l：ラインデータ  
 \_p：ポイントデータ

dbf：属性ファイル  
 shp：メインファイル  
 shx：インデックスファイル  
 prj：空間定義ファイル

(5) 属性一覧

土地保全図数値データ(Shape File 形式)の属性は以下のとおり。

① 自然環境条件図

ファイル名	フィールド名	フィールド型	入力属性値
101 地形・地質_a	種別	文字型	「地形分類」 or 「表層地質」
	大分類	文字型	名称
	小分類	文字型	名称
102 土壌_a	大分類	文字型	名称
	小分類	文字型	名称

② 土地利用・植生現況図

ファイル名	フィールド名	フィールド型	入力属性値
201 植生_a	種別	文字型	「植生」 or 「土地利用」
	植生区分	文字型	植生クラス名
	大区分	文字型	大区分名

③ 災害履歴図

ファイル名	フィールド名	フィールド型	入力属性値
301 災害発生状況_p	災害種別	文字型	災害名称
	市町村名	文字型	発生市町村名
	地区名	文字型	地区名
	建設事務所名	文字型	管轄建設事務所名
	発生年	整数型	発生年(西暦)
	異常気象名	文字型	発生原因

④ 防災・土地保全等施設図

ファイル名	フィールド名	フィールド型	入力属性値
401 観測施設_p	種別	文字型	施設の種類
	施設名称	文字型	施設名称
	所属	文字型	所属
402 地方整備局事務所_p	名称	文字型	事務所名
	郵便番号	文字型	郵便番号
	住所	文字型	住所
	電話番号	文字型	電話番号
403 県建設事務所_p	名称	文字型	事務所名
	郵便番号	文字型	郵便番号
	住所	文字型	住所
	電話番号	文字型	電話番号
	FAX	文字型	FAX 番号
404 気象観測所_p	名称	文字型	事務所名
	郵便番号	文字型	郵便番号
	住所	文字型	住所
405 地方気象台_p	名称	文字型	事務所名
	郵便番号	文字型	郵便番号
	住所	文字型	住所
406 行政機関_p	名称	文字型	事務所名
	郵便番号	文字型	郵便番号
	住所	文字型	住所
	電話番号	文字型	電話番号
	FAX	文字型	FAX 番号
407 ダム_p	種別	文字型	ダムの種類
	名称	文字型	ダム名称
	事業者	文字型	所属
	所在地	文字型	所在地
408 砂防ダム_p	種別	文字型	ダムの種類
	名称	文字型	ダム名称
	事業者	文字型	所属

⑤ 土地保全等関係指定区域図

ファイル名	フィールド名	フィールド型	入力属性値
501 地すべり_p	所管区分	文字型	「国土交通省所管(建設省・運輸省・国土庁・河川局・港湾局)」 or 「農林水産省所管(水産庁・構造改善局・農村振興局)」 or 「林野庁所管」
	指定地名	文字型	指定地名
	指定年	文字型	指定年
	面積	実数型	面積
502 急傾斜地_p	種別	文字型	「急傾斜地崩壊危険区域」
	指定地名	文字型	指定地名
503 砂防指定地_l	種別	文字型	「砂防指定地」
504 砂防指定地_a	種別	文字型	「砂防指定地」
505 河川区域_l	河川区分	文字型	「1級河川(指定区間外＝国土交通省直轄区間)」
506 海岸保全区域_l	所管区分	文字型	「国土交通省所管(建設省・運輸省・国土庁・河川局・港湾局)」 or 「農林水産省所管(林野庁・水産庁・構造改善局・農村振興局)」
507 国有林_a	種別	文字型	「国有林」
508 保安林_a	種別	文字型	「保安林」
509 自然公園地域_a	種別	文字型	「自然公園地域(国立公園)」 or 「自然公園地域(県立公園)」
510 自然保全地域_a	種別	文字型	「自然環境保全地域」

⑥ 土地利用動向図

ファイル名	フィールド名	フィールド型	入力属性値
601 都市地域_a	種別	文字型	「都市地域」
602 市街化区域_a	種別	文字型	「市街化区域」
603 市街化調整区域_a	種別	文字型	「市街化調整区域」
604 その他用途地域_a	種別	文字型	「その他都市計画区域における用途地域」
605 農業地域_a	種別	文字型	「農業地域」
606 農用地区域_a	種別	文字型	「農用地区域」
607 森林地域_a	種別	文字型	「森林地域」
608 民有林_a	種別	文字型	「地域森林計画対象民有林」
609 道路_l	種別	文字型	「高速自動車道」
610 JR_l	種別	文字型	「JR 線」
611 施設_a	種別	文字型	「都市的整備・開発」 or 「農業・農村整備」 or 「森林整備保全」 or 「休養・レクリエーション施設」
	分類	文字型	分類名