

土地保全図数値データ
利用マニュアル
(石川県)

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縮尺 20 万分の 1 の地図情報として整備した成果を納めたものです。

2. 内容

(1) 土地保全図数値データ

自然環境条件図
土地利用・植生現況図
災害履歴図
防災・土地保全等施設図
防災・土地保全等関係法令指定区域図
土地利用動向図
貴重な自然・保護すべき文化財
土地保全基本指針マトリックス

(2) 土地保全図画像データ

自然環境条件図
土地利用・植生現況図
災害履歴図
防災・土地保全等施設図
防災・土地保全等関係法令指定区域図
土地利用動向図
貴重な自然・保護すべき文化財
土地保全基本指針マトリックス

(3) 土地保全図付属説明書

(4) 土地保全図数値データ利用マニュアル

3. フォーマット等

(1) フォーマット

ベクトルデータについては、地理情報システム ArcView (米 ESRI 社製) の Shape フォーマットで格納しています。

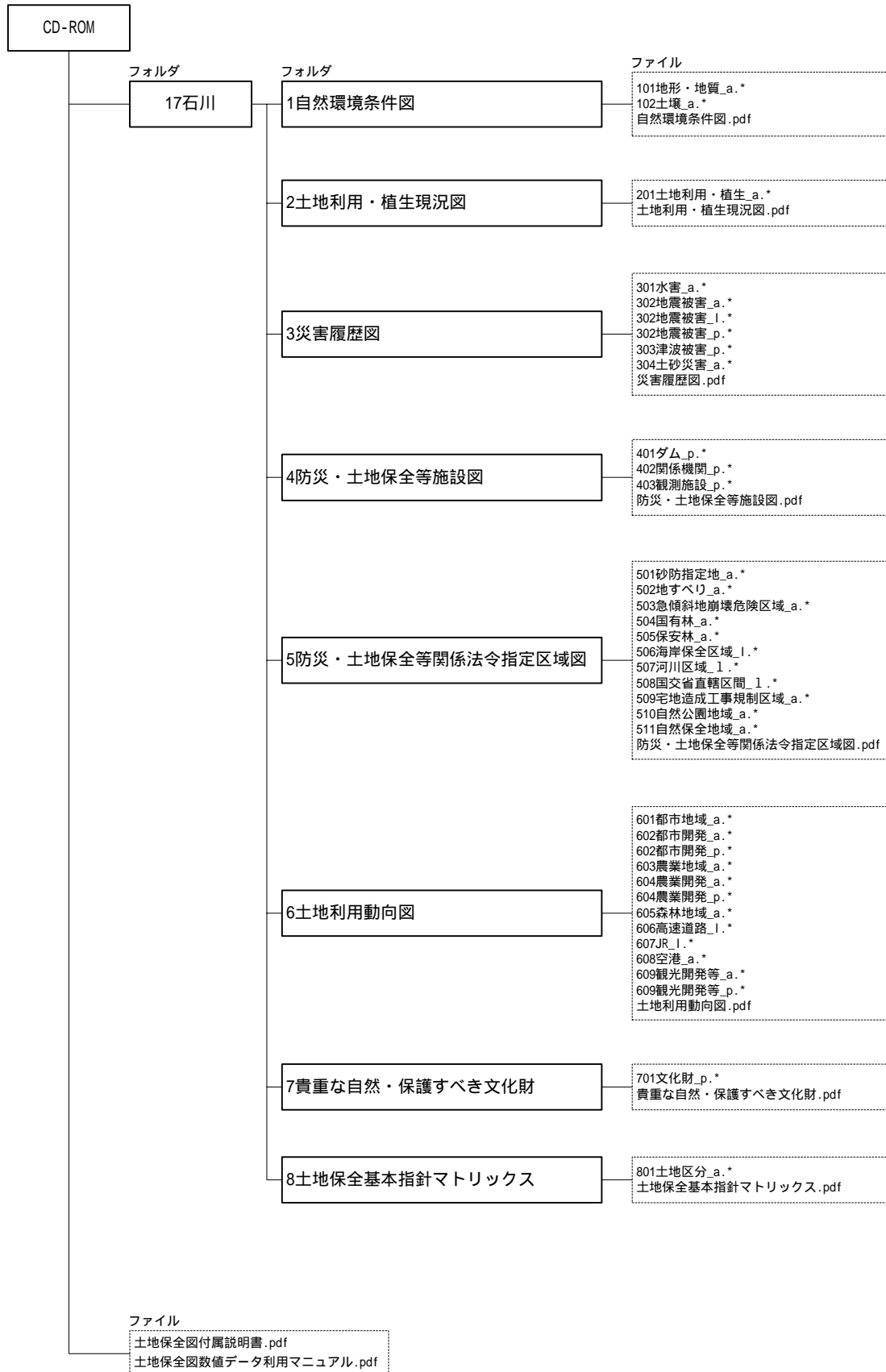
印刷図画像データ、土地保全図数値データ利用マニュアル、付属説明書については、Adobe Acrobat (米 Adobe Systems 社製) の PDF フォーマットで格納しています。

(2) 座標系

ベクトルデータについては、経緯度座標系 (世界測地系) を採用しています。

印刷図画像データについては、UTM 図法を採用しています。

(3) ファイル構成



ファイル名について

ファイル名の_?は図形の位相構造を表します。

_a：面
_l：線
_p：点

ファイル名の拡張子.*は以下のとおりです。

.dbf：属性ファイル
.shp：図形ファイル
.shx：図形索引ファイル

(4) 属性一覧

土地保全図数値データ（Shape 形式）の属性は下記のとおりです。

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 地形分類_a	大分類	文字型	大分類名称
	小分類	文字型	小分類名称
	小分類記号	文字型	小分類記号
102 土壌_a	大分類	文字型	大分類名称
	小分類	文字型	小分類名称
	小分類記号	文字型	小分類記号

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 土地利用・植生_a	大分類	文字型	大分類名（クラス域等）
	小分類	文字型	土地利用名及び植生名

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 水害_a	災害区分	文字型	浸水
	災害の名称	文字型	発生年月日（和暦）
	発生年月日	文字型	発生年月日（西暦）
	発生地域名	文字型	発生地域名
	被害状況	文字型	対象なし
	出典資料名	文字型	石川県土地保全基本調査災害履歴図浸水・土砂災害実績図
	資料作成年	文字型	平成14年2月
	資料作成	文字型	石川県農林水産部農地整備課
302 地震被害_a	災害区分	文字型	液状化、建造物損壊、斜面崩壊、地形変形、その他
	災害の名称	文字型	金沢地震
	発生年月日	文字型	1799年
	発生地域名	文字型	石川郡、河北郡
	被害状況	文字型	対象なし
	出典資料名	文字型	石川県土地保全基本調査災害履歴図地震災害実績図
	資料作成年	文字型	平成14年2月
	資料作成	文字型	石川県農林水産部農地整備課
302 地震被害_I	災害区分	文字型	斜面崩壊
	災害の名称	文字型	金沢地震
	発生年月日	文字型	1799年
	発生地域名	文字型	石川郡、河北郡
	被害状況	文字型	対象なし
	出典資料名	文字型	石川県土地保全基本調査災害履歴図地震災害実績図
	資料作成年	文字型	平成14年2月
	資料作成	文字型	石川県農林水産部農地整備課
302 地震被害_II	災害区分	文字型	斜面崩壊
	災害の名称	文字型	金沢地震
	発生年月日	文字型	1799年
	発生地域名	文字型	石川郡、河北郡
	被害状況	文字型	対象なし
	出典資料名	文字型	石川県土地保全基本調査災害履歴図地震災害実績図
	資料作成年	文字型	平成14年2月
	資料作成	文字型	石川県農林水産部農地整備課

ファイル名	フィールド名	フィールド型	入力属性値
302 地震被害_p	災害区分	文字型	液状化、建造物損壊、地形変形
	災害の名称	文字型	金沢地震
	発生年月日	文字型	1799年
	発生地域名	文字型	石川郡、河北郡
	被害状況	文字型	対象なし
	出典資料名	文字型	石川県土地保全基本調査災害履歴図地震災害実績図
	資料作成年	文字型	平成14年2月
	資料作成	文字型	石川県農林水産部農地整備課
	都道府県名	文字型	石川県
303 津波被害_p	災害区分	文字型	到達点
	災害の名称	文字型	新潟地震、日本海中部地震、北海道南西沖地震
	発生年月日	文字型	発生年月日（西暦）
	発生地域名	文字型	資料記載なし
	被害状況	文字型	津波高等
	出典資料名	文字型	石川県土地保全基本調査災害履歴図地震災害実績図
	資料作成年	文字型	平成14年2月
	資料作成	文字型	石川県農林水産部農地整備課
	都道府県名	文字型	石川県
304 土砂災害_a	災害区分	文字型	地すべり
	災害の名称	文字型	災害の名称
	発生年月日	文字型	発生年月日
	発生地域名	文字型	発生地域名
	被害状況	文字型	対象なし
	出典資料名	文字型	石川県土地保全基本調査災害履歴図浸水・土砂災害実績図
	資料作成年	文字型	平成14年2月
	資料作成	文字型	石川県農林水産部農地整備課
	都道府県名	文字型	石川県

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 ダム_p	施設区分	文字型	洪水調節、多目的、発電用、灌漑用水
	施設の名称	文字型	ダムの名称
	所属	文字型	所属
	所在地	文字型	所在地
	出典資料名	文字型	貸与データ、管面入力
	資料作成年	文字型	不明
	資料作成	文字型	福島県
	都道府県名	文字型	福島県
402 関係機関_p	施設区分	文字型	施設区分
	機関の名称	文字型	機関の名称
	所属	文字型	国、県、市
	所在地	文字型	所在地
	出典資料名	文字型	出典資料名
	資料作成年	文字型	資料作成年度
	資料作成	文字型	資料作成機関
	都道府県名	文字型	都道府県名

ファイル名	フィールド名	フィールド型	入力属性値
403 観測施設_p	施設区分	文字型	施設区分
	施設の名称	文字型	資料記載なし
	所属	文字型	国、県
	所在地	文字型	資料記載なし
	出典資料名	文字型	石川県土地保全基本調査防災・土地保全等関係法令指定区域図観測施設
	資料作成年	文字型	平成 1 4 年 2 月
	資料作成	文字型	石川県農林水産部農地整備課
	都道府県名	文字型	石川県

防災・土地保全等関係法令指定区域図

ファイル名	フィールド名	フィールド型	入力属性値
501 砂防指定地_a	種別区分	文字型	砂防指定地
	指定地名称	文字型	資料記載なし
	指定年月日	文字型	資料記載なし
	面積	文字型	資料記載なし
	出典資料名	文字型	石川県土地保全基本調査防災・土地保全等関係法令指定区域図法指定区域図 2
	資料作成年	文字型	平成 1 4 年 2 月
	資料作成	文字型	石川県農林水産部農地整備課
	都道府県名	文字型	都道府県名
502 地すべり_p	所管区分	文字型	所管区分
	指定地名称	文字型	指定地名称
	指定年月日	文字型	西暦年
	面積	文字型	面積
	出典資料名	文字型	貸与データ
	資料作成年	文字型	不明
	資料作成	文字型	石川県
	都道府県名	文字型	石川県
503 急傾斜地崩壊危険区域_a	種別区分	文字型	急傾斜地崩壊危険区域
	指定地名称	文字型	資料記載なし
	指定年月日	文字型	資料記載なし
	面積	文字型	資料記載なし
	出典資料名	文字型	石川県土地保全基本調査防災・土地保全等関係法令指定区域図法指定区域図 1
	資料作成年	文字型	平成 1 4 年 2 月
	資料作成	文字型	石川県農林水産部農地整備課
	都道府県名	文字型	石川県
504 国有林_a	種別区分	文字型	国有林
	所属	文字型	国
	出典資料名	文字型	石川県土地保全基本調査土地利用動向図土地利用基本計画指定地域森林地域
	資料作成年	文字型	平成 1 4 年 2 月
	資料作成	文字型	石川県農林水産部農地整備課
	都道府県名	文字型	石川県
	国有林区域	整数型	国有林区域 (=1)

ファイル名	フィールド名	フィールド型	入力属性値
505 保安林_a	種別区分	文字型	1号 水源涵、10号 保険、養兼業（複数目的）
	凡例区分	文字型	保安林の種類
	出典資料名	文字型	石川県土地保全基本調査防災・土地保全等関係法令指定区域図保安林分布図
	資料作成年	文字型	平成14年2月
	資料作成	文字型	石川県農林水産部農地整備課
	都道府県名	文字型	石川県
	保安林区域	整数型	保安林区域（=1）
506 海岸保全区域_I	所管区分	文字型	河川局所管、港湾局所管、水産庁所管、農村振興局所管
	出典資料名	文字型	石川県河川海岸図
	資料作成年	文字型	平成13年8月
	資料作成	文字型	記載なし
	都道府県名	文字型	石川県
507 河川区域_I	河川区分	文字型	1級河川（指定区間＝都道府県知事に委任している区間） 1級河川（指定区間外＝国土交通省直轄区間）
	出典資料名	文字型	石川県土地保全基本調査防災・土地保全等関係法令指定区域図河川区域等
	資料作成年	文字型	平成14年2月
	資料作成	文字型	石川県農林水産部農地整備課
	都道府県名	文字型	石川県
508 国交省直轄区間_I	属性項目無し		
509 宅地造成工事規制区域_a	地域名	文字型	その他
	出典資料名	文字型	石川県土地保全基本調査防災・土地保全等関係法令指定区域図法指定区域図1
	資料作成年	文字型	平成14年2月
	資料作成	文字型	石川県農林水産部農地整備課
	都道府県名	文字型	石川県
510 自然公園地域_a	種別区分1	文字型	国立公園、国定公園、県立公園、自然公園
	種別区分2	文字型	特別保護地区、特別地区、普通地区
	種別区分3	文字型	その他
	出典資料名	文字型	石川県土地保全基本調査貴重な自然・保護すべき文化財等図自然公園・自然環境保全地域図
	資料作成年	文字型	平成14年2月
	資料作成	文字型	石川県農林水産部農地整備課
	都道府県名	文字型	石川県
511 自然保全地域_a	種別区分	文字型	自然環境保全地域、緑地環境保全地域、風致地区、普通区域、その他
	出典資料名	文字型	石川県土地保全基本調査貴重な自然・保護すべき文化財等図自然公園・自然環境保全地域図 石川県土地保全基本調査貴重な自然・保護すべき文化財等図法指定区域図
	資料作成年	文字型	平成14年2月
	資料作成	文字型	石川県農林水産部農地整備課
	都道府県名	文字型	石川県

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	種別区域	文字型	都市地域、市街化区域、市街化調整区域、その他都市計画区域における用途地域
	出典資料名	文字型	石川県土地保全基本調査土地利用動向図土地利用基本計画指定地域市街地など
	資料作成年	文字型	平成 1 4 年 2 月
	資料作成	文字型	石川県農林水産部農地整備課
	都道府県名	文字型	石川県
	都市地域	整数型	都市地域 (=1)
602 都市開発_a	種別区域	文字型	都市開発、土地区画整備事業、工業団地造成事業
	地域名	文字型	資料記載なし
	実施機関	文字型	資料記載なし
	完了年月日	文字型	整備済、未整備
	出典資料名	文字型	出典資料名
	資料作成年	文字型	資料作成年度
	資料作成	文字型	資料作成機関
	都道府県名	文字型	都道府県名
602 都市開発_p	種別区域	文字型	土地区画整備事業、工業団地造成事業、その他の住宅団地造成事業、その他の大規模公共公益施設
	地域名	文字型	資料記載なし
	実施機関	文字型	資料記載なし
	完了年月日	文字型	資料記載なし
	出典資料名	文字型	石川県土地保全基本調査土地利用動向図都市整備開発・農業基盤・農村整備事業
	資料作成年	文字型	平成 1 4 年 2 月
	資料作成	文字型	石川県農林水産部農地整備課
	都道府県名	文字型	石川県
603 農業地域_a	種別区域	文字型	農業地域、農業地区域
	出典資料名	文字型	石川県土地保全基本調査土地利用動向図土地利用基本計画指定地域市街地など
	資料作成年	文字型	平成 1 4 年 2 月
	資料作成	文字型	石川県農林水産部農地整備課
	都道府県名	文字型	石川県
	農業地域	整数型	農業地域 (=1)
604 農業開発_a	種別区域	文字型	農業開発、ほ場整備事業、農用地造成事業、農村工業導入事業
	地域名	文字型	資料記載なし
	実施機関	文字型	資料記載なし
	完了年月日	文字型	整備済、未整備
	出典資料名	文字型	石川県土地保全基本調査土地利用動向図都市整備開発・農業基盤・農村整備事業
	資料作成年	文字型	平成 1 4 年 2 月
	資料作成	文字型	石川県農林水産部農地整備課
	都道府県名	文字型	石川県
604 農業開発_p	種別区域	文字型	ほ場整備事業、農用地造成事業、農村工業導入事業
	地域名	文字型	資料記載なし
	実施機関	文字型	資料記載なし
	完了年月日	文字型	資料記載なし
	出典資料名	文字型	石川県土地保全基本調査土地利用動向図都市整備開発・農業基盤・農村整備事業
	資料作成年	文字型	平成 1 4 年 2 月
	資料作成	文字型	石川県農林水産部農地整備課
	都道府県名	文字型	石川県
605 森林地域_a	種別区域	文字型	国有林、森林地域、地域森林計画
	出典資料名	文字型	石川県土地保全基本調査土地利用動向図土地利用基本計画指定地域森林地域
	資料作成年度	文字型	平成 1 4 年 2 月
	資料作成	文字型	石川県農林水産部農地整備課
	都道府県名	文字型	石川県
606 高速道路_l	名称	文字型	北陸自動車道
607 JR_l	名称	文字型	北陸本線、JR 七尾線、のと鉄道七尾線
608 空港_a	名称	文字型	名称

ファイル名	フィールド名	フィールド型	入力属性値
609 観光開発等_a	種別区域	文字型	観光開発等
	地域名	文字型	資料記載なし
	実施機関	文字型	資料記載なし
	完了年月日	文字型	整備済、未整備
609 観光開発等_p	種別区域	文字型	その他の休養・レクリエーション施設
	地域名	文字型	資料記載なし
	実施機関	文字型	資料記載なし
	完了年月日	文字型	資料記載なし
	出典資料名	文字型	対象なし
	資料作成年	文字型	石川県土地保全基本調査土地利用動向図休養・レクリエーション施設整備事業
	資料作成	文字型	平成14年2月
	都道府県名	文字型	石川県農林水産部農地整備課

貴重な自然・保護すべき文化財

ファイル名	フィールド名	フィールド型	入力属性値
701 文化財_p	市町村	文字型	市町村名
	指定	文字型	国、県
	種類	文字型	特別天然記念物、天然記念物、特別名勝、名勝、史跡、建造物
	名称	文字型	名称

土地保全基本指針マトリックス

ファイル名	フィールド名	フィールド型	入力属性値
801 土地区分_a	大分類	文字型	山地、火山、台地・丘陵、低地
	小分類	文字型	小分類名称