

長野市共用空間データ仕様（令和3年7月更新版）

1 概要

長野市共用空間データは、庁内業務で利用している統合型GISにおいて背景図とする基盤データ（レイヤ）の総称です。

本市では、地理空間情報活用推進基本法及び情報公開条例等の趣旨により、個人情報の保護等に配慮した上で、住民サービスの向上に寄与することを目的として共用空間データ（市内の道路・建物・軌道・河川等の地理空間情報）をオープンデータとして公開しています。

2 提供エリア

長野市全域

3 データ形式

Shapeファイル ※DM形式は提供していません。

4 参照系

(1) 空間参照系

参照系識別子：JGD2011, TP/8(X, Y), H

座標は、平面直角座標系(平成14年国土交通省告示第9号)の第8系に基づいて作成しています。高さは日本水準原点を基準としています。

(2) 時間参照系

参照系識別子：GC/JST

西暦/日本標準時を採用しています。

5 データ内容

分類	名称	ファイル名	所管課	備考
行政区域	行政区域(面)	Gyousei_Poly	資産税課	
	行政区域(線)	Gyousei_Line		
街区	街区(面)	Gaiku_Poly	庶務課 (住居表示)	
道路	道路(面)	Road_Poly	監理課	
	道路(線)	Road_Line		
車歩道境界	歩道(面)	Hodo_Poly		
建物	基本図建物(面)	House_Poly	資産税課	
軌道	軌道(線)1/2500	Kido_Line	都市政策課 (情報政策課)	
	軌道(線)1/10000	Kido_Line10000		
	駅舎(面)	Eki_Poly		
河川水涯線	河川水涯線(面)1/2500	Kasen_Poly	都市政策課	二条河川

	河川水涯線(面)1/10000	Kasen_Poly10000	(情報政策課)	二条河川
	河川水涯線(線)1/2500	Kasen_Line		一条河川
	河川水涯線(線)1/10000	Kasen_Line10000		一条河川
湖池	湖池(面)1/2500	Kochi_Poly	都市政策課 (情報政策課)	
	湖池(面)1/10000	Kochi_Poly10000		
標高	標高(点)1/2500	Hyoko_Pnt	都市政策課 (情報政策課)	
	標高(点)1/10000	Hyoko_Pnt10000		
	等高線(線)1/2500	Toko_Line		
	等高線(線)1/10000	Toko_Line10000		
その他の 地形・地物	線地物(線)1/2500	DM_Line	都市政策課 (情報政策課)	
	点地物(点)1/2500	DM_Pnt		
	注記(点)1/2500	Cyuki_Pnt		
	線地物(線)1/10000	DM_Line10000		
	点地物(点)1/10000	DM_Pnt10000		
	注記(点)1/10000	Cyuki_Pnt10000		

6 データ定義

本市ホームページの情報政策課の業務案内（課・支所別メニュー＞総務部＞情報政策課＞業務案内）に掲載しています「長野市共用空間データ製品仕様書」をご覧ください。

<http://www.city.nagano.nagano.jp/>

7 属性項目

行政区域

名称	属性項目	項目名称	データ型	桁数	備考
行政区域(面)	所在地コード	所在地	テキスト	4	例:0101 例:4405
	町丁目・大字名称	名称	テキスト	20	例:青木島町 例:青木島一丁目
	非表示フラグ	非表示	数値	1	0:表示 1:非表示
行政区域(線)	表現分類コード	表現分類CD	数値	4	1101:県界 1103:郡・市界 1104:町・村界 1106:大字・町丁目界
	表現分類 (DM表現分類)	表現分類	テキスト	20	県界 郡・市界 町・村界 大字・町丁目界
	非表示フラグ	非表示	数値	1	0:表示 1:非表示

街区

名称	属性項目	項目名称	データ型	桁数	備考
街区(面)	所在地コード	所在地	テキスト	4	例:0101 例:4405
	町丁目・大字名称	名称	テキスト	50	例:青木島一丁目
	街区番号	街区番号	テキスト	4	半角数字

道路 (面)

名称	属性項目	項目名称	データ型	桁数	備考
道路(面)	道路種別コード	種別CD	数値	4	2111:高速自動車国道 2121:国道 2131:主要地方道 2141:県道 2151:市道 2152:農道 2153:林道 2101:その他の道路
	道路種別	道路種別	テキスト	20	・高速自動車国道 ・国道 ・主要地方道 ・県道 ・市道 ・農道 ・林道 ・その他の道路
	路線番号	路線番号	テキスト	10	県道以上の路線番号 例:372
	路線名称	路線名称	テキスト	50	県道以上の路線名称 例:県道三才大豆島中御所線
道路(線)	道路種別コード	種別CD	数値	4	2111:高速自動車国道 2121:国道 2131:主要地方道 2141:県道 2151:市道 2152:農道 2153:林道 2101:その他の道路
	間断区分 (DM間断区分)	間断区分	数値	1	0:間断しない 1:間断する

歩車道境界

名称	属性項目	項目名称	データ型	桁数	備考
歩道(面)	なし	—	—	—	ファイル構造上、空の「ID」フィールドを追加

建物

名称	属性項目	項目名称	データ型	桁数	備考
基本図建物(面)	建物標高	所在地	数値	4.1	例:10.5(10.5mの場合)
	建物高	建物高	数値	4.1	建物標高からDTM等の地面の高さを引いた建物の高さ。(誤差を含む) 市外等で正確な地面の高さが取得できないものは-999が入っている。
	表現分類コード (DM取得分類コード)	表現分類CD	数値	4	3001:普通建物 3002:堅牢建物 3003:普通無壁 3004:堅牢無壁
	表現分類 (DM取得区分)	表現分類	テキスト	20	普通建物 堅牢建物 普通無壁 堅牢無壁

軌道

名称	属性項目	項目名称	データ型	桁数	備考
軌道(線) 1/2500	表現分類コード (DM表現分類コード)	表現分類CD	数値	4	DM表現分類に従う
	鉄道区分コード	鉄道区分CD	数値	1	1:新幹線、2:JR在来線、3:私鉄、4:その他
	鉄道区分	鉄道区分	テキスト	50	新幹線・JR在来線・私鉄・その他
	間断区分(DM間断区分)	間断区分	数値	1	0:間断しない 1:間断する
	供用	供用	数値	2	0:供用、1:廃止、2:未供用
軌道(線) 1/10000	鉄道名称	鉄道名称	テキスト	50	例:JR信越本線
	鉄道区分コード	鉄道区分CD	数値	1	1:新幹線、2:JR在来線、3:私鉄、4:その他
	鉄道区分	鉄道区分	テキスト	50	新幹線・JR在来線・私鉄・その他
	地上地下コード	地上地下CD	数値	1	1:地上又は高架部 2:トンネル又は地下部
	供用	供用	数値	2	0:供用、1:廃止、2:未供用
駅舎(面)	駅名	駅名	テキスト	50	
	地上地下コード	地上地下CD	数値	1	1:地上又は高架部 2:トンネル又は地下部

	供用	供用	数値	2	0:供用、1:廃止、2:未供用
--	----	----	----	---	-----------------

河川水涯線

名称	属性項目	項目名称	データ型	桁数	備考
河川水涯線(面) 1/2500	なし	—	—	—	ファイル構造上、空の「ID」フィールドを追加
河川水涯線(線) 1/2500	間断区分(DM間断区分)	間断区分	数値	1	0:間断しない 1:間断する
河川水涯線(面) 1/10000	なし	—	—	—	ファイル構造上、空の「ID」フィールドを追加
河川水涯線(線) 1/10000	間断区分(DM間断区分)	間断区分	数値	1	0:間断しない 1:間断する

湖池

名称	属性項目	項目名称	データ型	桁数	備考
湖池(面) 1/2500	なし	—	—	—	ファイル構造上、空の「ID」フィールドを追加
湖池(面) 1/10000	なし	—	—	—	ファイル構造上、空の「ID」フィールドを追加

標高

名称	属性項目	項目名称	データ型	桁数	備考
標高点(点) 1/2500	標高値	標高値	数値	4.2	単位:m
標高点(点) 1/10000	標高値	標高値	数値	4.2	単位:m
等高線(線) 1/2500	DM表現分類コード	表現分類CD	数値	4	7101:等高線(計曲線) 7102:等高線(主曲線)
	DM表現分類	表現分類	テキスト	8	計曲線 主曲線
	標高値	標高値	数値	4	
	間断区分(DM間断区分)	間断区分	数値	1	0:間断しない 1:間断する
等高線(線) 1/10000	DM表現分類コード	表現分類CD	数値	4	7101:等高線(計曲線) 7102:等高線(主曲線)
	DM表現分類	表現分類	テキスト	8	計曲線 主曲線
	標高値	標高値	数値	4	
	間断区分(DM間断区分)	間断区分	数値	1	0:間断しない 1:間断する

その他の地形・地物

名称	属性項目	項目名称	データ型	桁数	備考
線地物(線) 1/2500	表現分類コード (DM表現分類)	表現分類CD	数値	4	DM表現分類に従う
	間断区分(DM間断区分)	間断区分	数値	1	0:間断しない 1:間断する
	図形区分(DM図形区分)	図形区分	数値	2	DM図形区分に従う
	標高値	標高値	数値	4	単位:m
点地物(点) 1/2500	表現分類コード (DM表現分類)	表現分類CD	数値	4	DM表現分類に従う
	表示角度	角度	テキスト	4.2	単位は度 -360° ~360°
注記(点) 1/2500	表現分類コード (DM表現分類)	表現分類CD	数値	4	DM表現分類に従う
	文字の表示方向	角度	数値	4.2	単位は度 -360° ~360°
	縦書、横書の区分	縦横	数値	1	0:横 1:縦
	字の大きさ	字大	数値	5	単位は1/10mm
	字の間隔	字隔	数値	5	単位は1/10m
	注記のテキスト	テキスト	テキスト	100	DMの注記文字 全角・半角混在
線地物(線) 1/10000	表現分類コード (DM表現分類)	表現分類CD	数値	4	DM表現分類に従う
	間断区分(DM間断区分)	間断区分	数値	1	0:間断しない 1:間断する
	図形区分(DM図形区分)	図形区分	数値	2	DM図形区分に従う
	標高値	標高値	数値	4	単位:m
点地物(点) 1/10000	表現分類コード (DM表現分類)	表現分類CD	数値	4	DM表現分類に従う
	表示角度	角度	テキスト	4.2	単位は度 -360° ~360°
注記(点) 1/10000	表現分類コード (DM表現分類)	表現分類CD	数値	4	DM表現分類に従う
	文字の表示方向	角度	数値	4.2	単位は度 -360° ~360°
	縦書、横書の区分	縦横	数値	1	0:横 1:縦
	字の大きさ	字大	数値	5	単位は1/10mm
	字の間隔	字隔	数値	5	単位は1/10m
	注記のテキスト	テキスト	テキスト	100	DMの注記文字 全角・半角混在

8 データの基準日、更新周期、精度基準等

分類	データ名	データ基準日	更新周期	更新予定時期	位置精度	取得基準	整備範囲	備考
行政区域	行政区域(面)	1月1日	毎年	翌年6月		1/2500 1/10000	全域	市域、全域の大字界・町丁目界
	行政区域(線)	1月1日	毎年	翌年6月		1/2500 1/10000	全域	市域、全域の大字界・町丁目界
街区	街区(面)	1月1日	翌年6月	翌年6月	1/500 1/1000	1/500 1/1000	住居表示実施区域	
道路	道路(面)	4月1日	毎年	翌年6月	1/500 1/1000	1/500 1/1000	市全域	
	道路(線)	4月1日	毎年	翌年6月	1/500 1/1000	1/500 1/1000	市全域	
	歩道(面)	4月1日	毎年	翌年6月	1/500 1/1000	1/500 1/1000	市全域	※1
建物	基本図建物(面)	2018年度(北部) 2017年度(南部)	6年	2023年6月	1/1000	1/1000	市全域	※1
軌道	軌道(線)	2018年度(北部) 2017年度(南部)	毎年	翌年6月	1/2500 1/10000	1/2500 1/10000	市全域	※1
	駅舎	2018年度(北部) 2017年度(南部)	毎年	翌年6月	1/10000	1/10000	市全域	※1
河川	河川水涯線(線)	2018年度(北部) 2017年度(南部)	毎年	翌年6月	1/2500 1/10000	1/2500 1/10000	市全域	※1
	河川水涯線(面)	2018年度(北部) 2017年度(南部)	毎年	翌年6月	1/2500 1/10000	1/2500 1/10000	市全域	※1
	湖池(面)	2018年度(北部) 2017年度(南部)	毎年	翌年6月	1/2500 1/10000	1/2500 1/10000	市全域	※1
標高	標高点	2018年度(北部) 2017年度(南部)	毎年	翌年6月	1/2500 1/10000	1/2500 1/10000	市全域	※1

	等高線	2018年度(北部) 2017年度(南部)	毎年	翌年6月	1/2500 1/10000	1/2500 1/10000	市全域	※1
地物	線地物	2018年度(北部) 2017年度(南部)	毎年	翌年6月	1/2500 1/10000	1/2500 1/10000	市全域	※1
	点地物	2018年度(北部) 2017年度(南部)	毎年	翌年6月	1/2500 1/10000	1/2500 1/10000	市全域	※1
	注記	2018年度(北部) 2017年度(南部)	毎年	翌年6月	1/2500 1/10000	1/2500 1/10000	市全域	※1

※1 データ基準日は使用した航空写真の撮影年度です。毎年、3年更新時に簡易修正、6年更新時に経年変化修正をしています。

2017年度に南部を経年変化修正し、北部を簡易修正しました。

2018年度に北部を経年変化修正し、南部を簡易修正しました。

2019年度に南部、北部共に簡易修正しました。

2020年度に南部、北部共に簡易修正しました。

9 問合せ先

長野市役所 総務部 情報政策課 電話026-224-5005 (直通)