

ショートカットリスト (対象は ArcMap)

マップナビゲーション	ショートカット	利用できるバージョン
拡大／縮小	マウス ホイールの回転	9.2 以降
拡大／縮小 (細かい倍率)	Ctrl + マウス ホイールの回転	9.2 以降
画面移動	マウス ホイールをクリックした状態でドラッグ	9.2 以降
拡大ツールに一時的に変更	Z	9.2 以降
縮小ツールに一時的に変更	X	9.2 以降
画面移動ツールに一時的に変更	C	9.2 以降
連続拡大／縮小・画面移動ツールに一時的に変更	B	9.2 以降
画面をリフレッシュ／再描画	F5	9.1 以降
描画の一時停止	F9	9.1 以降
前の表示範囲に戻す	<	9.2 以降
次の表示範囲に進む	>	9.2 以降
全体表示	Insert	9.2 以降
レイヤの全体表示	Alt + レイヤ名をクリック	9.2 以降
スムーズスクロール	Q + マウスを動かす またはカーソルが に変わるまで マウス ホイールをクリックしてドラッグ	10 以降
コンテンツウィンドウ	ショートカット	利用できるバージョン
データ フレームをアクティブ化	F11 または Alt + データフレームをクリック	9.1 以降
選択レイヤを展開／たたみ込み	展開：→ または + たたみ込み：← または -	9.1 以降
選択レイヤを表示／非表示	Space キー	9.1 以降
すべてのレイヤを表示／非表示	Ctrl + Space キー	9.1 以降
選択レイヤの名前を変更	F2	9.1 以降
選択レイヤのプロパティを開く	F12 または Enter	9.1 以降
選択レイヤの属性テーブルを開く	Ctrl + T または Ctrl + レイヤをダブルクリック	9.2 以降
データ フレーム間を移動してアクティブ化	Ctrl + Tab	9.1 以降

すべての編集ツールで共通	ショートカット	利用できるバージョン
頂点の表示	V	9.1 以降
キャンセル	Esc	9.1 以降
元に戻す	Ctrl + Z	9.1 以降
やり直し	Ctrl + Y	9.1 以降
スナッピングの中断	Space キー	9.1 以降
スケッチ プロパティを開く	P	10 以降
スケッチ ツール	ショートカット	利用できるバージョン
方向	Ctrl + A	9.1 以降
長さ	Ctrl + L	9.1 以降
相対 x、y	Ctrl + D	9.1 以降
絶対 x、y	F6	9.1 以降
参照線分からの相対角度	F7	9.1 以降
絶対角度／長さ	Ctrl + G	9.1 以降
参照線分に平行	Ctrl + P	9.1 以降
参照線分に垂直	Ctrl + E	9.1 以降
ストリーミング	F8	9.1 以降
スケッチの削除	Ctrl + Delete	9.1 以降
スケッチ終了	F2	9.1 以降
属性テーブル	ショートカット	利用できるバージョン
セルの編集を開始	F2	9.2 以降
セルの編集をキャンセルして元の値に戻す	Esc	9.2 以降
フィールド名とエイリアスを切り替える	Ctrl + フィールド名を右クリック	9.3 以降
[フィールド演算] を開く	Ctrl + Shift + F	9.3 以降
[ジオメトリ演算] を開く	Ctrl + Shift + G	9.3 以降
フィールドをソート	フィールド名をダブルクリック	9.2 以降
フィールドを非表示	Ctrl + H	9.3 以降
テーブル ウィンドウを拡大／縮小	Ctrl + マウス ホイールの回転	9.2 以降

ジオデータベースのデータタイプ

データタイプ	範囲	説明
Short Integer	± 32,768	短整数型。短い整数値 (土地利用コードや植生タイプなど) を格納する。
Long Integer	± 2,147,483,647	長整数型。一般的に、人口などの数量を格納する。
Float	± 3.40282 × 10 ³⁸	単精度浮動小数点型。精度は 6 桁で、パーセントの値などを格納する。
Double	± 1.79769 × 10 ³⁰⁸	倍精度浮動小数点型。精度は 15 桁で、高精度な緯度経度の座標値などを格納する。
Date	100/1/1 ~ 9999/12/31 0:00:00 ~ 23:59:59	日付型。「年 / 月 / 日 時 : 分 : 秒」の形式で 1 フィールドに日時を格納できる。
Text	1byte/character	文字型。テキストや数字とテキストの組み合わせを格納する。名前、英数コード、郵便番号などの 0 から始まる数字コードなどすべての文字列を格納できる。

属性検索でよく使用する SQL 条件式 パーソナル ジオデータベース vs. その他のファイル

検索項目	パーソナル ジオデータベース (mdb)	シェープファイル、 ファイル ジオデータベース、他
フィールド名の形式	[] で囲む	二重引用符で囲む
複数検索 (AND, OR)	[AREA] < 1500 AND [POP] > 5000	"AREA" < 1500 AND "POP" > 5000
曖昧検索 (LIKE)	[NAME] LIKE *'小学校'	"NAME" LIKE '%小学校'
NULL 検索 (IS NULL, IS NOT NULL)	[SALES] IS NULL [SALES] IS NOT NULL	"SALES" IS NULL "SALES" IS NOT NULL
除外検索 (NOT)	NOT [都道府県] = '青森'	NOT "都道府県" = '青森'
日付検索	[DATE] = #06-13-2001 19:30:00#	"DATE" = date '2001-06-13 19:30:00'

※ SDE および 10.2 以降のファイル ジオデータベースはフィールド名を囲まない。(例) CITY_NAME = '名古屋市'

LIKE 演算子と共に使用するワイルドカード

ワイルドカード	パーソナル ジオデータベース (mdb)	シェープファイル、 ファイル ジオデータベース、他	使用例
任意の一字 (例)	? [市区町村] LIKE '川?町'	- "市区町村" LIKE '川_町'	市区町村フィールドから川北町、川南町、川崎町、川辺町などを検索する
任意の文字数の文字 (例)	* [市区町村] LIKE *'村山*'	% "市区町村" LIKE '%村山%'	市区町村フィールドから「村山」が含まれる市区町村名 (例: 村山市、東村山市、武蔵村山市) を検索する

フィールド演算でよく使う Python 演算

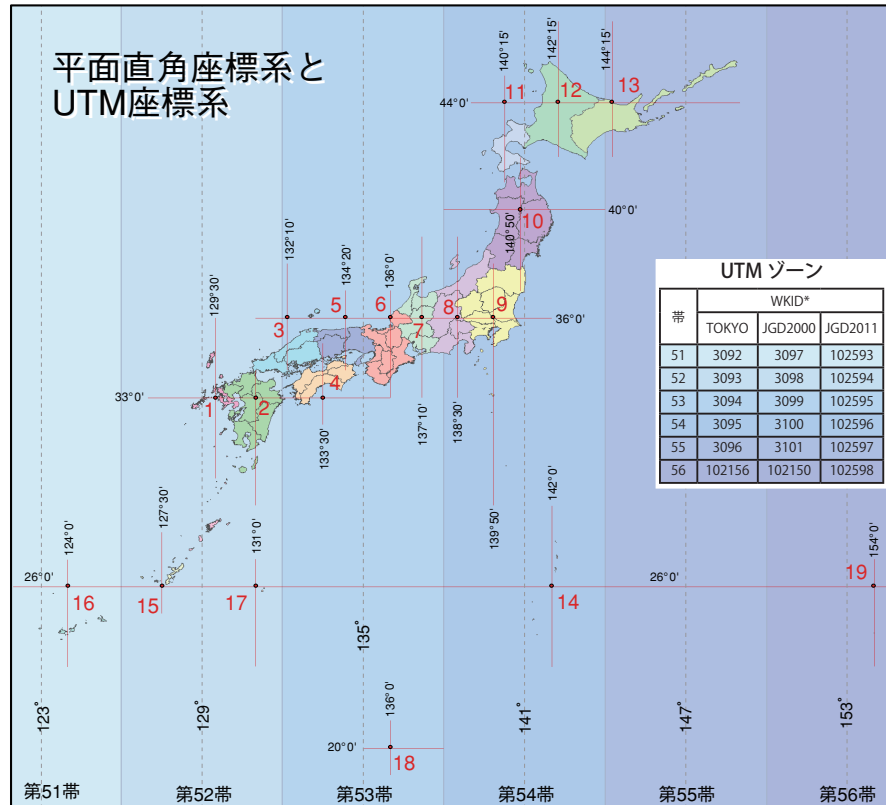
数値関数	説明	書式
math.fabs ()	指定した数値の絶対値を返す。	math.fabs (数値)
math.exp ()	指定された数値を指数とする e (自然対数の底) の累乗を含む Double の値を返す。	math.exp (数値)
math.floor ()	小数点の切り捨て。	math.floor (数値)
int ()	指定した数値の整数部分を返す。	int (数値)

文字列関数	説明	書式
len ()	指定した文字列の文字数を返す。	len (文字列)
.rfind ()	文字列の中に指定した文字列があるかどうか左端から検索する。文字列がなければ -1 を返し、あれば、最初に見つかった文字列の開始位置を示す整数型の値を返す。	検索開始位置.rfind('検索条件文字列')
.replace ()	指定した文字列を置換する。	文字列.replace('検索する文字列', '置換する文字列') (例) !LandUse!.replace('u'宅地', 'u'農地') [LandUse] フィールド内の「宅地」を「農地」に置換。 日本語の場合は、検索する文字列の前に「u」を入れる。
.strip ()	先頭と末尾のスペースを削除する。	文字列.strip()
.lower ()	文字列を小文字に変換する。	文字列.lower() (例) !Name!.lower() [Name] フィールド内の文字列を小文字に変換。
.upper ()	文字列を大文字に変換する。	文字列.upper() (例) !Name!.upper()

日付関数	説明	書式	指示語	時間単位
datetime.datetime.now()	現在の日付と時刻を返す。	datetime.datetime.now()	%Y	西暦年 (4桁)
time.strftime("%d/%m/%Y")	現在の日付を返す。	time.strftime(指示語)	%m	月
datetime.timedelta(seconds=0)	日付の加算や減算を行う。	datetime.timedelta(引数)	%d	日
			%H	時 (24 時間表記)
			%I	時 (12 時間表記)
			%M	分
			%S	秒

便利な演算	説明	書式
文字列の抽出	文字列の指定したインデックス間の文字列を返す。	文字列 [開始インデックス:抽出したい要素のインデックスに1を加えた整数] (例) !Name! [3] [Name] フィールドの左端から 4 文字目を抽出。 (例) !Name! [1:3] [Name] フィールドの左端から 2 文字目と 3 文字目を抽出。 (例) !Name! [-3:] [Name] フィールドの右端から 3 文字を抽出。
文字列の足し算	文字列を連結させる。	(文字列+文字列) (例) (u'東京都'+u'千代田区' → 東京都千代田区)
文字列の掛け算	文字列を繰り返して連結させる。	(文字列*数値)

平面直角座標系と UTM 座標系



平面直角座標系原点と適用地域

系番号	WKID*			適用地域
	TOKYO	JGD2000	JGD2011	
1	30161	2443	102610	長崎県 鹿児島県のうち北方北緯 32 度南方北緯 27 度西方東経 128 度 18 分東方東経 130 度を境界線とする区域内 (奄美群島は東経 130 度 13 分までを含む) にあるすべての島、小島、環礁及び岩礁
2	30162	2444	102611	福岡県 佐賀県 熊本県 大分県 宮崎県 鹿児島県 (1 系に規定する区域を除く)
3	30163	2445	102612	山口県 島根県 広島県
4	30164	2446	102613	香川県 愛媛県 徳島県 高知県
5	30165	2447	102614	兵庫県 鳥取県 岡山県
6	30166	2448	102615	京都府 大阪府 福井県 滋賀県 三重県 奈良県 和歌山県
7	30167	2449	102616	石川県 富山県 岐阜県 愛知県
8	30168	2450	102617	新潟県 長野県 山梨県 静岡県
9	30169	2451	102618	東京都 (14 系、18 系及び 19 系に規定する区域を除く) 福島県 栃木県 茨城県 埼玉県 千葉県 群馬県 神奈川県
10	30170	2452	102619	青森県 秋田県 山形県 岩手県 宮城県
11	30171	2453	102620	小樽市 函館市 伊達市 北斗市 北海道後志総合振興局の所管区域 北海道胆振総合振興局の所管区域のうち豊浦町、社管町及び洞爺湖町 北海道支庁総合振興局の所管区域 北海道釧路総合振興局の所管区域
12	30172	2454	102621	北海道 (11 系、13 系に規定する区域を除く)
13	30173	2455	102622	北見市 帯広市 釧路市 網走市 根室市 北海道オホーツク総合振興局の所管区域のうち美幌町、津別町、斜里町、清里町、小清水町、訓子府町、置戸町、佐呂間町及び大空町 北海道十勝総合振興局の所管区域 北海道釧路総合振興局の所管区域 北海道根室振興局の所管区域
14	30174	2456	102623	東京都のうち北緯 28 度から南であり、かつ東経 140 度 30 分から東であり東経 143 度から西である区域
15	30175	2457	102624	沖縄県のうち東経 126 度から東であり、かつ東経 130 度から西である区域
16	30176	2458	102625	沖縄県のうち東経 126 度から西である区域
17	30177	2459	102626	沖縄県のうち東経 130 度から東である区域
18	30178	2460	102627	東京都のうち北緯 28 度から南であり、かつ東経 140 度 30 分から西である区域
19	30179	2461	102628	東京都のうち北緯 28 度から南であり、かつ東経 143 度から東である区域

* 各座標系に割り当てられている ID。座標系を指定する際のキーワード検索に利用できます。

ArcGIS™ for Desktop

10.3

クイック リファレンス カード

