

入力データと出典例

分類	データ項目	データ出典例	適用		
			必須 ^{*1}	任意 ^{*2}	検証用
気象	降水量	現地観測, 気象業務支援センター公開データ, AMeDAS, 国土交通省水文水質データベース, 他	○		
	降雪量	現地観測, 気象業務支援センター公開データ, AMeDAS, 他		○	
	気圧	現地観測, 標準大気圧, 気象庁AMeDAS観測データ, 他	○		
	気温	現地観測, 気象業務支援センター公開データ, AMeDAS, 他	○		
	日照時間	現地観測, 気象業務支援センター公開データ, AMeDAS, 理科年表, 他	○		
	日射量	現地観測, 気象庁AMeDAS観測データ, 他	○		
	蒸発散量	現地観測, 気温, 日照時間などにより算出	○		
	潮位	現地観測, 気象庁潮位観測データ, 他		○	
水文・水質	河川流量	国土交通省水文水質データベース, 日本河川協会雨量流量年表データベース, 他			○
	地下水位	産総研環境水文図, 国土地理院地下水マップ, 各種文献, 他			○
	湧水	現地調査資料, 他			○
	塩分濃度	現地調査資料, 他			○
	溶存物質濃度	現地調査資料, 他			○
	水温	現地調査資料, 他			○
地形	陸域	国土地理院数値地図(標高), 米国NASA SRTM, レーザープロファイラー計測データ, 他	○		
	海域	ETOPO2 (米国NOAA), 日本海洋データセンター, 日本水路協会, 他	○		
	河床	河川整備基本方針, 河川整備計画, 他		○	
	湖沼, ダム湖底	現地調査資料, 旧版地形図, ダム工事誌他		○	
土地利用	土地利用	国土交通省国土計画局国土数値情報 100メッシュ土地利用, 細密土地利用, 他	○		
	等価粗度係数	建設省河川砂防技術基準(案), 文献, 他	○		
	植生	第6回・第7回自然環境保全基礎調査植生調査, 他		○	
土壌・地質	表層土壌	20万分の1シームレス地質図(産業技術総合研究所), 他	○		
	地下地質	現地調査資料, 文献, 他	○		
	絶対浸透率(透水係数)	地下水ハンドブック, 水理公式集, 現地調査資料, 他	○		
	有効空隙率	地下水ハンドブック, 水理公式集, 現地調査資料, 他	○		
	相対浸透率(不飽和透水係数)	地下水ハンドブック, 水理公式集, 現地調査資料, 他	○		
	毛管圧力	地下水ハンドブック, 水理公式集, 現地調査資料, 他	○		
	圧縮率	現地調査資料, 文献, 他	○		
	密度	現地調査資料, 文献, 他	○		
	分散長	現地調査資料, 文献, 他		○	
	屈曲度	現地調査資料, 文献, 他		○	
	熱伝導率	現地調査資料, 文献, 他		○	
	比熱	現地調査資料, 文献, 他		○	
	粒径・混合比	現地調査資料, 文献, 他		○	
土砂	土粒子密度	現地調査資料, 文献, 他		○	
	掃流砂輸送パラメータ	現地調査資料, 文献, 他		○	
	浮遊砂輸送パラメータ	現地調査資料, 文献, 他		○	
	乱流拡散係数	現地調査資料, 文献, 他		○	
	土砂交換層の最大厚さ	現地調査資料, 文献, 他		○	
				○	
水利用	揚水井(孔径、スクリーン深度等)	国土交通省全国地下水台帳, 自治体公表資料, 各種センサス, 他		○	
	農業用水	現地調査資料, 自治体公表資料, 各種センサス, 他		○	
	用水路・導水路	現地調査資料, 航空写真, 他		○	
	取水・放水量	現地調査資料, 自治体公表資料, 各種センサス, 他		○	
人工物	ダム・堰	国土交通省水文水質データベース, 国土交通省国土計画局国土数値情報, 他		○	
	下水処理区、水量	自治体下水道局公開資料, 下水道統計(日本下水道協会), 他		○	
	ポンプ所	自治体下水道局公開資料, 下水道統計(日本下水道協会), 他		○	
	雨水貯留浸透施設	各種資料, 他		○	
	地下構造物	各種資料, 他		○	
流体物性	密度	理科年表, 石油鉱業便覧, 各種ハンドブック, 他	○		
	粘性	理科年表, 石油鉱業便覧, 各種ハンドブック, 他	○		
	圧縮率	理科年表, 石油鉱業便覧, 各種ハンドブック, 他	○		
	熱伝導率	理科年表, 石油鉱業便覧, 各種ハンドブック, 他		○	
	比熱	理科年表, 石油鉱業便覧, 各種ハンドブック, 他		○	
化学物質特性	分子拡散係数	理科年表, 各種ハンドブック, 他		○	
	半減期	理科年表, 各種ハンドブック, 他		○	
	最大溶解濃度	理科年表, 各種ハンドブック, 他		○	
	吸着パラメータ(分配係数等)	室内・現地実験, 文献, 理科年表, 他		○	
	相間移動パラメータ(移動係数、面積等)	室内・現地実験, 文献, 理科年表, 他		○	
	飽和蒸気圧	理科年表, 各種ハンドブック, 他		○	
	Henry定数	理科年表, 各種ハンドブック, 他		○	
	分子量	理科年表, 各種ハンドブック, 他		○	

^{*1} 水、空気2相2成分系を対象としたシミュレーションを前提

^{*2} 密度流や反応性物質輸送など他の解析機能を用いる場合他