

地形・地質

大阪における地形・地質の重要地点は、開発などによりこの数十年のうちに消失した箇所が多くある。自然環境保護や教育面だけでなく、地震・地すべりなど防災上の観点からも、大阪府の地形・地質のレッドリスト作成は重要である。また近年は、近隣府県のレッドリストでも地形・地質をとり扱う事例が増えており、大阪府においても今回新たにレッドリストの対象とした。その結果、44箇所が選定され、Aランクに4地点、Bランクに23地点、Cランクに17地点が掲載されることとなった。各ランク内における順序は、地質年代の概ね新しい順に配列した。また地域については、市町村レベルまでの記載に止めた。

ランク	名称	地域	地層・岩体名	時代	選定要素
Aランク					
	有馬-高槻断層帯	北摂山地南縁(池田市、箕面市、茨木市、高槻市、島本町)	断層変位地形(活断層)	第四紀更新世～完新世	広域にわたる断層変位地形
	和泉層群の化石産出層準	泉南市、泉佐野市、貝塚市、泉南市	和泉層群畦谷泥岩層(北縁相)	白亜紀	アンモナイト、モササウルス、貝をはじめとする化石
	河合・神於山マイロナイト	岸和田市	領家帯	白亜紀	延性剪断帯
	平尾鉱山	箕面市	熱水鉱床		大阪石、箕面石産地
Bランク					
	河内長野市の炭酸泉	河内長野市	炭酸泉	第四紀完新世	大規模な炭酸泉湧水
	上町台地北西縁の海蝕崖	大阪市	完新世海進海蝕崖	第四紀完新世	完新世海進に伴う海蝕地形
	亀の瀬の地すべり地形	柏原市	二上層群の地すべり	第四紀完新世	地すべり地形
	交野山～天野川上流域の花崗岩風化及び巨石群	交野市	磐船神社の巨石群、交野山の花崗岩風化核	第四紀更新世～完新世	土石流・斜面崩壊にともなう堆積した花崗岩巨石
	誉田山古墳の断層地形	羽曳野市	誉田断層	第四紀更新世～完新世	活断層の活動に伴う古墳の変形
	上町台地南西縁の断層地形	大阪市	上町断層変位地形	第四紀更新世～完新世	上町断層の活動に伴う段丘面の変形
	天野川・石川の河川争奪跡および段丘	河内長野市、富田林市	河川争奪跡、段丘	第四紀更新世	河川争奪地形
	枚方の中位段丘層	枚方市、寝屋川市	中位段丘地形と構成層(枚方層)	第四紀後期更新世	海成層を挟む段丘層と段丘地形
	信太山の高位段丘と大阪層群	和泉市	高位段丘地形と構成層(信太山層)、および大阪層群上部	第四紀中期更新世	開析された段丘面とその構成層、大阪層群上部
	光明池畔の大阪層群	堺市、和泉市	光明池の大阪層群	鮮新世～第四紀更新世	Ma1層～Ma8層にかけての堆積層
	屯鶴峯の火砕流堆積物	奈良県香芝町、大阪府太子町	二上層群	中新世	火砕流堆積物を中心とした火山碎屑物
	石切場安山岩	南河内郡太子町	二上層群	中新世	ザクロ石、コランダムを含む火山岩
	サヌカイト	南河内郡太子町	二上層群	中新世	瀬戸内火山岩類に特徴的な岩石
	秋山不整合	貝塚市	和泉層群、泉南流紋岩類	共に白亜紀	不整合露頭
	豊国崎の和泉層群	泉南郡岬町	和泉層群	白亜紀	砂岩泥岩互層、堆積構造、スランプ褶曲、コダイアマモ、断層
	生駒斑れい岩	東大阪市	領家帯	白亜紀	斑れい岩
	摂津峡の超丹波帯および花崗岩・岩脈群	高槻市	超丹波帯高槻層、原花崗岩・摂津峡花崗岩	ペルム紀・白亜紀	花崗岩・岩脈と超丹波帯の接触関係

ランク	名称	地域	地層・岩体名	時代	選定要素
Bランク(つづき)					
	箕面滝道～勝尾寺周辺の丹波帯・超丹波帯	箕面市	丹波帯のチャート・緑色岩、超丹波帯の砂岩	ペルム紀・三畳紀・ジュラ紀	チャートや緑色岩などの好露出
	本山寺道～川久保溪谷の丹波帯・超丹波帯	高槻市	丹波帯本山寺コンプレックスの緑色岩、大阪層群と高槻層の不整合、高槻層・丹波帯本山寺コンプレックス模式地・それらを切る岩脈	ペルム紀・三畳紀・白亜紀・第四紀	超丹波帯・丹波帯・大阪層群の関係及びその構成岩類の好露出
	丹波帯石灰岩	高槻市	丹波帯石灰岩	ペルム紀・三畳紀	大阪(ほぼ)唯一の浅海成の石灰岩体
	ペルム紀赤色珪質泥岩	三島郡島本町	超丹波帯高槻層	ペルム紀	高槻層の好露出
	余野川流域の超丹波帯	池田市、箕面市	猪名川コンプレックス:ペルム紀赤色珪質泥岩、タービダイトなど	ペルム紀	超丹波帯猪名川コンプレックスの好露出
	秦野鉱山	池田市	熱水鉱床(スカルン鉱床)		大阪最大の鉱山跡
Cランク					
	湧水(ワキミズ)地蔵の湧水	泉大津市	扇状地湧水	完新世	扇状地湧水
	能勢町森上の含鉄炭酸食塩泉	豊能郡能勢町	含鉄炭酸食塩泉	第四紀完新世	含鉄炭酸食塩泉
	交野断層	交野市	領家新期花崗岩中の苦鉄質岩脈に平行な断層破砕帯	第四紀(?)	活(?)断層露頭
	神於山南麓の逆断層	岸和田市、貝塚市	神於山断層	第四紀更新世	大阪層群に衝上する花崗岩の断層露頭
	カキ化石を含むMa1層(大阪層群)	高槻市	大阪層群	第四紀更新世	化石を含む大阪層群
	万博公園南のアズキ火山灰層およびMa3層	吹田市	大阪層群	第四紀更新世	火山灰層(広域テフラ)、海成粘土層
	北千里公園の大阪層群	吹田市	大阪層群	鮮新世～第四紀更新世	Ma1層とその上下の層準の堆積層
	甘南備層の礫岩層	和泉市	甘南備層	中新世	扇状地成堆積層
	汐の宮火山岩	河内長野市	二上層群相当	中新世	かんらん石輝石安山岩、柱状節理
	竹内峠～岩屋の凝灰岩	南河内郡太子町	二上層群	中新世	非溶結～溶結凝灰岩
	高井田横穴群をつくる凝灰岩	柏原市	二上層群(室生火砕流堆積物)	中新世	非溶結凝灰岩、室生火砕流堆積物の最西端分布
	泉南流紋岩	貝塚市	泉南流紋岩類	白亜紀	泉南流紋岩類の連続露頭
	能勢御影	豊能郡豊能町	石英閃緑岩	白亜紀	石英閃緑岩
	剣尾花崗岩	豊能郡能勢町	剣尾花崗岩	白亜紀	角閃石黒雲母花崗岩
	茨木複合花崗岩体	茨木市	石英閃緑岩	白亜紀	石英閃緑岩
	花崗斑岩岩脈	豊能郡能勢町	花崗斑岩	白亜紀	β-石英とカリ長石斑晶
	島本層模式地	三島郡島本町	島本層	三畳紀	超丹波帯水上層相当層