

## 第2章 土 地

### 5. 地 形 な ら び に 位 置

本県は日本国のほぼ中央部に位置し、古くには政治文化の中心となっていた。

本県の北半は近畿中央低地区の一部をなし、大阪・京都・三重の府県に接し、政治、交通において京阪神地方とは密接なつながりをもっている。南半は近畿南部の中央にあたり、和歌山・三重の両県とともに近畿有数の山岳地帯を形成している。

本県の重心の経度は東経135度52分で、奈良春日山、三輪山、多武峯、上市、吉野山、天川村川合、十津川村竹筒付近を通過し、緯度は北緯34度19分で、五條市五條、下市町、吉野町、吉野山の金峯神社、川上村迫付近を通過している。

面積は、3,690.40km<sup>2</sup>で、全国都道府県中第40位、全国面積の約100分の1弱である。南北両極間の長さ103.6km、東西78.5kmと南北に細長い形となっている。

本県の地形は、吉野川に沿ってほぼ東西に走る中央構造線により、南部山地（吉野山地）と中央低地（北部低地）に分かれている。

北部低地帯は瀬戸内陥落地帯の東部にあたり、断層により陥落した地溝盆地である奈良盆地を中心に、これをとりまいて生駒・葛城・笠置の各山脈、竜門山塊、奈良丘陵の山地からなる。奈良盆地は南北30km、東西16km、面積約300km<sup>2</sup>で、海拔40～60mの非常に平坦な沖積層からなっている。河川は盆地の東南限より流出する初瀬川を主流とし、四周の河川を合して大和川となり、生駒金剛山脈を横断して大阪平野へ流出している。

奈良盆地東側に隣接している大和高原地区は海拔400～500mの高原である。また、宇陀山地は竜門山塊の東に位置し、標高100m前後の複雑な丘陵地帯をなし、宇陀盆地と高見山麓、室生火山群地帯とからなる。

南部山岳地帯は本県の南部一帯を占める山岳地帯で、東は台高山脈を隔て三重県に南西は和歌山県に北辺は竜門山塊によって大和平野、大和高原地区に接している。中央部は大峰山系によって十津川流域と、北山川流域とに分けられ、大台ヶ原、伯母子山脈、山上ヶ岳、大天井岳、武士峯、天辻峠を連ねる横断山脈によって吉野川流域と分水嶺をなしている。大台ヶ原山や大峰山脈は山岳美、溪谷美に富み、吉野・熊野国立公園に指定されている。

### 6. 地 質

西南日本における地体構造線である中央構造線は、本県のほぼ中央部を東西に貫通している。このため本県は地質構造上南北の二部分に分かれ、それぞれ西南日本の外帯（南部山地）、内帯（北部低地）に属している。これらの両地帯を構成する諸岩層はさらに古期、新期の二種類に分けることができる。したがって、本県の地質は基本的には北大和（内帯）、中央帯、南大和（外帯）に三大別され各部分には古期岩層と、新期岩層とがあるので、結局六つの単元に分けられることになる。（参考文献：堀井甚一郎著「奈良県地誌」）

7. 市町村別民有地（課税対象分のみ）

（単位：千㎡）

（各年1月1日現在）

市町村別	合計	田	畑	宅地	池沼	山林	原野	計	雑種地			
									ゴルフ場	鉄道	軌道	その他
平成3年	1,420,140	227,565	82,249	124,675	9,916	927,384	15,056	33,295	12,985	4,306	16,003	
4	1,419,119	225,207	81,657	126,480	9,917	925,646	14,849	35,363	14,193	4,421	16,749	
5	1,417,860	222,458	81,120	128,072	9,904	923,396	14,882	38,028	15,969	4,409	17,650	
6	1,418,878	219,363	81,391	130,482	10,000	924,064	14,922	38,655	15,498	4,362	18,795	
市部計	434,458	124,499	27,975	86,741	801	166,603	4,124	23,715	8,729	3,002	11,984	
奈良	132,024	25,037	6,866	27,246	179	61,788	1,336	9,572	4,903	743	3,926	
大和高田	11,738	4,934	598	5,500	4	37	16	649	—	206	443	
大和郡	26,695	13,929	1,237	8,936	311	985	102	1,195	38	209	948	
天理市	50,779	19,185	4,234	6,304	51	17,584	490	2,931	1,244	186	1,501	
橿原市	25,622	11,779	1,932	9,573	8	802	26	1,502	—	392	1,110	
桜井市	50,892	12,027	4,582	6,360	20	26,278	437	1,188	185	310	693	
五條市	54,832	12,768	5,285	4,761	195	27,997	939	2,887	2,235	204	448	
御所市	37,205	13,186	1,824	3,770	7	17,418	319	681	—	230	451	
生駒市	30,123	7,405	781	8,768	26	10,814	340	1,989	124	192	1,673	
香芝市	14,548	4,249	636	5,523	—	2,900	119	1,121	—	330	791	
添上郡	984,420	94,864	53,416	43,741	9,199	757,461	10,798	14,940	6,769	1,360	6,811	
月ヶ瀬村	13,583	1,771	2,129	347	—	8,338	103	895	494	—	401	
山辺村	13,583	1,771	2,129	347	—	8,338	103	895	494	—	401	
都祁村	60,014	11,071	6,322	2,217	76	35,566	1,268	3,494	2,089	—	1,405	
山添村	26,584	5,599	1,803	1,452	—	15,340	456	1,934	1,274	—	660	
生駒郡	33,430	5,472	4,519	765	76	20,226	812	1,560	815	—	745	
平群町	27,967	8,853	2,201	6,815	16	9,169	16	897	321	198	378	
三郷町	12,107	3,100	1,267	1,779	—	5,801	8	152	—	68	84	
斑鳩町	3,893	684	188	1,735	14	1,130	2	140	—	54	86	
安堵町	9,118	3,323	604	2,408	2	2,238	6	537	321	64	152	
磯城	2,849	1,746	142	893	—	—	—	68	—	12	56	
川西町	21,787	13,765	1,646	5,680	14	—	—	682	—	126	556	
三宅町	3,888	2,242	333	1,171	14	—	—	128	—	33	95	
宇陀	2,769	1,560	217	856	—	—	—	136	—	22	114	
大宇陀	15,130	9,963	1,096	3,653	—	—	—	418	—	71	347	
菟野	201,390	23,167	11,370	5,539	496	155,231	2,753	2,834	1,660	314	860	
榛原	28,175	6,367	3,056	1,141	16	16,946	282	367	181	—	186	
室生	17,539	2,639	1,535	659	—	12,394	203	109	—	—	109	
曾爾	36,291	5,571	2,160	1,981	471	25,000	527	581	110	148	323	
高市	50,366	4,671	2,080	839	3	40,520	578	1,675	1,369	166	140	
御杖	35,180	1,625	1,270	348	6	31,482	397	52	—	—	52	
高市	33,839	2,294	1,269	571	—	28,889	766	50	—	—	50	
高市	28,505	7,402	3,251	1,973	1	15,549	76	253	—	82	171	
高市	14,634	3,515	1,039	1,088	—	8,767	31	194	—	70	124	
北	13,871	3,887	2,212	885	1	6,782	45	59	—	12	47	
北	46,468	18,489	2,991	13,066	25	10,163	144	1,590	—	413	1,177	
北	12,341	5,607	548	2,483	17	3,250	54	382	—	80	302	
北	10,168	3,754	244	1,633	3	4,292	3	239	—	87	152	
北	3,695	917	341	1,656	2	658	6	115	—	—	115	
北	3,983	500	207	1,693	—	1,294	3	286	—	176	110	
北	11,394	5,854	997	3,867	—	278	18	380	—	20	360	
北	4,887	1,857	654	1,734	3	391	60	188	—	50	138	
北	584,706	10,346	23,506	8,104	8,571	523,445	6,438	4,295	2,205	227	1,863	
北	38,800	2,009	3,141	1,462	—	29,318	717	2,153	1,770	52	331	
北	16,504	2,499	1,869	2,501	—	8,102	399	1,134	435	175	524	
北	30,224	1,961	4,808	1,004	—	21,897	413	141	—	—	141	
北	22,204	183	610	239	—	21,068	85	19	—	—	19	
北	31,581	1,198	5,991	513	—	23,345	455	79	—	—	79	
北	29,053	308	847	319	34	27,244	284	17	—	—	17	
北	14,333	428	308	131	3	13,430	6	27	—	—	27	
北	28,695	5	407	101	—	28,017	160	5	—	—	5	
北	144,588	1,153	2,302	518	3,936	132,680	3,760	238	—	—	238	
北	40,663	309	416	360	2,502	36,763	2	311	—	—	311	
北	46,917	—	108	111	2,087	44,580	—	31	—	—	31	
北	94,390	—	976	368	—	92,966	—	80	—	—	80	
北	46,754	293	1,723	477	9	44,035	157	60	—	—	60	

資料：県地方課 (注)1.原野には、牧場を含む。  
2.ラウンドのため内訳と合計が必ずしも一致しない。

## 8. 主 要 河 川

(延長キロ10km以上)

河 川 名	延 長 区 域	延長キロ km
新 宮 川	天川村大字北角～和歌山県へ	113.7
紀 の 川	三公川の合流点～和歌山県へ	70.1
北 山 川	上北山村大字西原～和歌山三重県界を経て新宮川へ	50.5
大 和 川	桜井市大字小夫地先の県道笛吹橋～大阪府界へ	42.4
丹 生 川	黒滝村大字中戸～紀の川に合流	32.1
川 原 樋 川	野迫川村大字袿股～新宮川に合流	27.8
曾 我 川	御所市大字重阪字内容～大和川に合流	26.9
宇 陀 川	大平川の合流点～三重県界を経て名張川に合流	26.9
布 目 川	天理市福住町～京都府界を経て木津川に合流	24.0
寺 川	桜井市大字鹿路字辻本～大和川に合流	23.3
葛 城 川	御所市大字鴨神～曾我川に合流	23.2
高 見 川	東吉野村大字杉谷～紀の川に合流	22.3
飛 鳥 川	明日香村大字栢森～大和川に合流	22.3
西 川	十津川村大字小坪瀬～新宮川に合流	22.1
富 雄 川	生駒市高山町～大和川に合流	21.6
津 風 呂 川	大字陀町大字栗野字ボガイボ～紀の川に合流	17.6
青 蓮 寺 川	タコラ川の合流点～三重県を経て名張川に合流	16.9
名 張 川	オオクタ川の合流点～三重県京都府界を経て木津川に合流	16.3
佐 保 川	奈良市中ノ川町～大和川に合流	14.8
葛 下 川	當麻町大字南今市～大和川に合流	14.7
白 砂 川	奈良市横田町～京都府界を経て木津川に合流	14.7
東 の 川	上北山村大字小椽字出口～北山川に合流	14.5
笠 間 川	都祁村大字吐山～三重県界を経て名張川に合流	14.4
室 生 川	室生村大字田口元上田口～宇陀川に合流	13.4
芳 野 川	菟田野町大字岩端～宇陀川に合流	13.2
竜 田 川	生駒市俵口町～大和川に合流	13.2
四 郷 川	東吉野村大字麦谷～高見川に合流	13.2
上 湯 川	十津川村大字上湯川字大袿曾～西川に合流	13.2
高 田 川	新庄町大字南藤井～曾我川に合流	13.0
西 の 川	下北山村大字池峰～北山川に合流	12.9
神 納 川	十津川村大字杉清～新宮川に合流	12.3
宗 川	西吉野村大字西日裏～丹生川に合流	12.0
遅 瀬 川	山添村大字切幡～名張川に合流	11.8
布 留 川	天理市菅原町～大和川に合流	11.2
旭 川	十津川村大字旭字宇無川～新宮川に合流	11.1
中 原 川	野迫川村大字上～新宮川に合流	11.0
小 原 川	大塔村大字篠原～新宮川に合流	10.8
打 滝 川	奈良市別所町～白砂川に合流	10.3
岩 井 川	奈良市紀寺町字中谷～佐保川に合流	10.2

資料：河川課「河川一覧表」

(注)北山川、大和川、名張川は左右岸の平均値である。

## 9. 主 要 山 岳

(単位：m)

山 岳 名	標 高	所 在 地	山 岳 名	標 高	所 在 地	山 岳 名	標 高	所 在 地
若草山	342	奈良市	三峰山	1,235	宇陀郡御杖村 (三重県境)	仏生ヶ嶽	1,805	吉野郡上北山村 (十津川村境)
三輪山	467	桜井市	高見山	1,248	吉野郡東吉野村 (三重県境)	釈迦ヶ岳	1,800	〃 十津川村 (下北山村境)
耳成山	140	橿原市	竜門岳	904	〃 吉野町	涅槃岳	1,376	〃 下北山村
天香久山	152	〃	国見山	1,419	〃 東吉野村 (三重県境)	笠捨山	1,352	〃 十津川村 (下北山村境)
畝傍山	199	〃	池木屋山	1,396	〃 川上村 (三重県境)	玉置山	1,076	〃 〃
生駒山	642	生駒市(大阪府境)	白鬚岳	1,378	〃 〃	伯母子岳	1,344	〃 野迫川村 (十津川村境)
信貴山	437	生駒郡平群町	大台ヶ原山	1,695	〃 上北山村 (三重県境)	護摩檀山	1,372	〃 十津川村 (和歌山県境)
二上山 (雄岳)	517	北葛城郡當麻町	山上ヶ岳	1,719	〃 天川村	牛廻山	1,207	〃 〃 (和歌山県境)
葛城山	959	御所市(大阪府境)	大普賢岳	1,780	〃 上北山村 (天川村境)	冷水山	1,262	〃 〃
金剛山	1,125	御所市	弥山	1,895	〃 天川村			
俱留尊山	1,038	宇陀郡曾爾村 (三重県境)	八剣山	1,915	〃 上北山村 (天川村境)			

資料：建設省国土地理院「日本の山岳標高一覧-1003山-」

## 10. ダ ム

(平成5年)

名 称	所 在 地	型 式	堤 頂 長	堤 高	堤 体 積	有効貯水量
			m	m	m <sup>3</sup>	千m <sup>3</sup>
大 迫 ダ ム	吉野郡川上村大迫	ドーム型アーチ式 コンクリートダム	222.3	70.5	158,000	26,700
津風呂 ダ ム	〃 吉野町河原屋	重力式コンクリートダム	240.0	54.3	222,300	24,600
猿 谷 ダ ム	〃 大塔村辻堂	〃	169.5	74.0	174,000	17,300
室 生 ダ ム	宇陀郡室生村大野	〃	175.0	63.5	153,000	14,300
天 理 ダ ム	天理市長滝町	〃	210.0	60.5	193,000	2,250
初 瀬 ダ ム	桜井市大字初瀬	〃	212.5	55.0	165,000	3,740
南 畑 ダ ム	生駒郡三郷町南畑	〃	83.0	28.0	12,600	127
須 川 ダ ム	奈良市須川	ドーム型アーチ式 コンクリートダム	107.0	31.5	12,300	793
本 郷 溜 池	宇陀郡大字陀町本郷	アースダム	138.0	22.6	99,000	308
高 山 溜 池	生駒市高山町	〃	135.0	23.4	67,333	580
白 川 ダ ム	天理市和爾町	〃	516.0	30.0	793,000	1,360
倉 橋 溜 池	桜井市倉橋出屋敷	〃	250.0	36.5	424,000	1,858
風 屋 ダ ム	吉野郡十津川村風屋	重力式コンクリートダム	329.5	101.0	592,000	89,000
二津野 ダ ム	〃 〃 山手谷	ドーム型アーチ式 コンクリートダム	210.6	76.0	120,000	11,000
坂 本 ダ ム	〃 上北山村河合	〃	256.3	103.0	183,000	68,000
池 原 ダ ム	〃 下北山村上池原	〃	460.0	111.0	646,600	220,000
旭 ダ ム	〃 十津川村旭	〃	199.4	86.1	147,300	12,500
瀬 戸 ダ ム	〃 〃	ロックフィルダム	342.8	110.5	3,740,000	12,500
池津川取水ダム	〃 野迫川村立里	重力式コンクリートダム	42.7	16.8	4,400	...
奥 里 ダ ム	〃 十津川村内原	アーチ式コンクリートダム	81.3	20.5	2,000	...
九 尾 ダ ム	〃 天川村九尾	重力式コンクリートダム	98.2	26.5	12,077	648
川 迫 ダ ム	〃 〃 北角	〃	104.0	36.5	39,920	692
布 目 ダ ム	奈良市北野山	〃	322.1	72.0	331,000	15,400

資料：県開発調整課、耕地課、河川課及び砂防利水課 (注)本表は堤高15m以上の既設ダムである。