

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、3,690.40km²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構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300km²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	鉄軌道用地	その他
平成2年	1,418,388	230,158	83,126	123,158	9,606	923,835	16,600	31,905	11,997	4,425	15,484
3	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
市 部 計	434,144	126,227	27,750	85,234	650	167,051	4,169	23,063	8,722	3,043	11,296
奈良市	132,034	25,375	6,916	27,036	5	61,890	1,340	9,472	4,905	743	3,824
大和郡	11,750	5,087	642	5,437	1	49	16	518	—	206	312
天理市	26,727	14,146	1,315	8,768	321	1,009	105	1,063	38	209	815
橿原市	50,910	19,420	4,242	6,173	51	17,688	497	2,839	1,244	212	1,383
桜井市	25,671	12,028	1,921	9,409	8	830	27	1,448	—	392	1,056
五條市	50,949	12,246	4,642	6,122	20	26,262	437	1,220	187	312	720
御所市	55,142	12,848	4,766	4,699	207	28,860	944	2,818	2,224	204	390
生駒市	36,400	13,243	1,827	3,716	7	16,563	308	736	—	229	506
香芝市	29,942	7,476	797	8,522	30	10,969	375	1,773	124	206	1,444
郡 部 計	14,619	4,358	682	5,352	—	2,931	120	1,176	—	330	846
添上郡	13,600	1,772	2,127	348	—	8,371	105	877	494	—	383
月ヶ瀬村	13,600	1,772	2,127	348	—	8,371	105	877	494	—	383
山辺郡	60,101	11,168	6,316	2,214	76	35,099	1,264	3,964	2,571	—	1,393
都祁村	26,592	5,622	1,820	1,444	—	14,897	464	2,345	1,756	—	589
山添村	33,509	5,546	4,496	770	76	20,202	800	1,619	815	—	804
生駒郡	28,034	8,972	2,215	6,760	15	9,175	16	881	319	197	365
平群町	12,168	3,123	1,283	1,771	—	5,832	8	151	—	68	83
三郷町	3,881	705	189	1,727	13	1,104	2	141	—	53	87
斑鳩町	9,122	3,378	604	2,373	2	2,239	6	520	319	64	138
安堵町	2,863	1,766	139	889	—	—	—	69	—	12	57
磯城郡	21,856	14,179	1,843	5,328	14	—	—	491	—	125	366
川西町	3,906	2,335	368	1,102	14	—	—	87	—	32	54
三田町	2,790	1,661	255	790	—	—	—	84	—	22	62
宇陀郡	15,160	10,183	1,220	3,436	—	—	—	321	—	71	250
大牟田町	201,979	23,285	11,488	5,449	496	155,703	2,763	2,794	1,658	314	822
大滝村	28,167	6,385	3,066	1,136	16	16,926	280	358	179	—	179
榛室村	17,527	2,646	1,539	653	—	12,376	204	109	—	—	109
曾根村	36,623	5,670	2,239	1,927	471	25,236	533	547	110	148	289
高市郡	50,628	4,692	2,087	820	3	40,760	581	1,685	1,369	166	149
香取村	35,186	1,626	1,279	348	6	31,479	397	51	—	—	51
北高市	33,848	2,266	1,278	565	—	28,926	768	45	—	—	45
高市町	28,522	7,482	3,301	1,924	1	15,519	73	222	—	83	139
吉野郡	14,632	3,539	1,063	1,073	—	8,739	29	189	—	71	118
北吉野	13,890	3,943	2,238	851	1	6,780	44	33	—	12	21
葛城郡	46,611	18,744	2,999	12,802	87	10,283	134	1,564	—	416	1,148
新上庄町	12,362	5,655	550	2,468	17	3,251	43	378	—	80	298
當麻町	10,196	3,782	244	1,627	3	4,300	3	237	—	86	151
上寺町	3,772	944	339	1,653	64	678	7	87	—	—	87
王寺町	3,977	553	204	1,567	—	1,374	1	278	—	179	99
広陵町	11,407	5,897	992	3,835	—	282	19	382	—	21	362
河合町	4,897	1,913	670	1,652	3	398	61	200	—	50	151
吉野郡	583,016	10,631	23,079	8,014	8,565	522,197	6,359	4,170	2,204	230	1,736
吉野町	39,363	2,242	3,606	1,378	—	29,240	757	2,140	1,769	52	319
大淀町	16,196	2,614	1,974	2,459	—	7,710	336	1,103	435	178	489
下市町	30,135	2,010	4,676	1,003	—	21,906	415	125	—	—	125
黒滝村	22,230	190	613	242	—	21,078	84	23	—	—	23
西吉野	31,449	1,202	5,997	514	—	23,188	468	80	—	—	80
天川村	29,075	310	843	334	34	27,255	283	16	—	—	16
野上村	18,120	431	312	135	3	17,207	6	26	—	—	26
大塔村	28,714	5	408	101	—	28,034	161	5	—	—	5
下津村	144,564	1,161	2,315	519	3,939	132,624	3,772	234	—	—	234
北上村	40,651	313	418	344	2,502	36,765	2	307	—	—	307
上北山村	46,959	—	110	111	2,087	44,621	—	30	—	—	30
川上村	94,414	—	979	372	—	92,983	—	80	—	—	80
東吉野村	41,146	153	828	502	—	39,586	75	2	—	—	2

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	野迫川村大字松股～新宮川に合流	27.8
曾	我	川	御所市大字重阪字内谷～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	大字陀町大字栗野字ボガイボ～紀の川に合流	17.6
青	蓮	寺	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松曾～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	天理市荳原町～大和川に合流	11.2
旭		川	十津川村大字旭字字無川～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」

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 ケ 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 ケ 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(〃)	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 ケ 原 山	1,695	〃 上北山村(三重県境)	護 摩 壇 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 ケ 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4年)

名 称	所 在 地	型 式	堤 頂 長	堤 高	堤 体 積	有効貯水量
			m	m	m ³	千m ³
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	宇陀郡大宇陀町本郷	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 溜 池	天理市和爾町	〃	279.4	27.6	206,000	862
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	587,619	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	173,780	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	〃	111.6	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。