

第2章 土 地

5. 地 形 及 び 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、3,691.09km²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5年	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
7	1,417,497	216,664	82,336	132,388	9,991	920,181	15,108	40,829	16,483	4,386	19,960
8	1,416,118	214,496	82,897	133,538	9,988	917,212	15,304	42,684	17,844	4,397	20,442
市部計	433,644	121,471	28,209	89,142	798	164,159	4,073	25,792	9,589	3,042	13,161
奈良市	131,491	24,365	6,684	27,721	179	60,405	1,312	10,826	4,898	753	5,175
大和高田市	11,708	4,795	587	5,598	4	38	16	671	—	207	464
大和郡山市	26,569	13,736	1,201	9,044	309	970	99	1,209	38	207	964
天理市	50,584	18,807	4,154	6,499	50	17,500	489	3,085	1,245	210	1,631
橿原市	25,524	11,411	1,917	9,799	7	796	24	1,570	—	391	1,179
桜井市	50,739	11,874	4,534	6,424	20	26,236	445	1,206	185	312	708
五條市	55,299	12,579	6,053	4,821	193	27,680	1,042	2,930	2,235	204	491
御所市	37,105	12,575	1,697	4,525	7	16,482	306	1,512	864	229	419
生駒市	30,142	7,268	767	9,027	29	10,799	340	1,912	124	199	1,589
香芝市	14,484	4,061	615	5,684	—	3,254	—	871	—	331	540
郡部計	982,474	93,025	54,688	44,396	9,190	753,053	11,231	16,892	8,255	1,356	7,282
添上郡	13,643	1,749	2,216	349	—	7,990	108	1,232	792	—	440
月ヶ瀬村	13,643	1,749	2,216	349	—	7,990	108	1,232	792	—	440
山辺郡	59,731	10,708	6,380	2,305	75	34,532	1,306	4,425	2,816	—	1,609
都祁村	26,642	5,563	1,793	1,487	—	14,657	467	2,676	2,000	—	675
山添村	33,088	5,144	4,587	819	75	19,876	839	1,749	815	—	934
生駒郡	28,010	8,635	2,189	7,031	16	9,172	16	952	321	195	436
平群町	12,200	3,061	1,259	1,886	—	5,817	8	169	—	67	102
三郷町	3,897	669	208	1,743	14	1,119	2	142	—	52	90
斑鳩町	9,096	3,249	592	2,453	2	2,235	6	558	321	64	173
安堵町	2,817	1,655	130	949	—	—	—	83	—	12	71
磯城郡	21,717	13,583	1,645	5,732	14	—	—	742	—	125	617
川西町	3,863	2,210	331	1,176	14	—	—	132	—	32	100
三宅町	2,753	1,535	218	861	—	—	—	139	—	22	117
田原本町	15,101	9,839	1,096	3,695	—	—	—	472	—	71	401
宇陀郡	200,480	22,870	11,501	5,591	495	153,815	2,835	3,375	2,111	305	959
大宇陀町	28,265	6,216	3,159	1,152	15	16,566	315	842	631	—	211
菟田野町	17,547	2,600	1,541	668	—	12,395	225	118	—	—	118
榛原町	36,326	5,464	2,243	1,997	471	24,973	553	624	110	146	368
室生村	50,130	4,625	2,073	850	2	40,316	581	1,684	1,369	159	155
曾爾村	34,896	1,608	1,251	350	6	31,230	398	53	—	—	53
御杖村	33,317	2,356	1,234	575	0	28,334	763	54	—	—	54
高市郡	28,381	7,296	3,228	1,998	1	15,516	77	266	—	83	183
高取町	14,591	3,463	1,037	1,098	—	8,759	32	202	—	71	131
明日香村	13,790	3,833	2,191	900	1	6,757	45	64	—	12	52
北葛城郡	46,204	18,110	3,058	13,238	21	10,017	140	1,621	—	413	1,208
新庄町	12,303	5,477	567	2,546	17	3,231	54	410	—	80	329
麻町	10,126	3,683	247	1,659	1	4,273	3	261	—	86	175
上牧町	3,686	869	327	1,676	1	656	9	148	—	—	148
王寺町	3,931	491	207	1,702	—	1,246	2	282	—	176	106
広陵町	11,331	5,765	1,086	3,896	0	260	11	313	—	21	292
河合町	4,827	1,825	624	1,759	3	350	60	207	—	49	158
吉野郡	584,308	10,075	24,472	8,151	8,568	522,012	6,750	4,279	2,216	234	1,828
吉野町	38,911	1,975	2,982	1,463	—	29,643	694	2,155	1,770	52	333
大淀町	17,808	2,418	1,849	2,535	—	9,387	452	1,167	447	183	538
下市町	30,171	1,882	4,708	1,020	—	22,006	407	147	—	—	147
黒滝村	22,099	153	607	234	—	20,990	86	28	—	—	28
西吉野村	32,056	1,204	6,959	518	—	22,545	759	71	—	—	71
天川村	29,002	287	797	319	35	27,267	264	34	—	—	34
野迫川村	14,247	421	306	129	3	13,356	6	27	—	—	27
大塔村	28,471	5	321	101	—	27,882	161	0	—	—	0
十津川村	144,516	1,144	2,298	523	3,932	132,624	3,757	238	—	—	238
下北山村	39,853	292	403	356	2,502	36,063	2	235	—	—	235
上北山村	46,880	—	108	112	2,087	44,543	—	30	—	—	30
川上村	94,292	—	954	364	—	92,882	—	92	—	—	92
東吉野村	46,002	293	2,179	478	9	42,825	162	56	—	—	56

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	32.1
川 原 樋 川	野迫川村大字檜股～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～大和川へ	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	奈良市中の川町～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～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	天理市苜原町～大和川に合流	11.2
旭 川	十津川村大字旭字無川～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：県河川課「河川一覽表」

9. 主 要 山 岳

土 地

(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7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
一の木 ダム	右岸：五條市野原町 左岸：吉野郡西吉野村湯塩	直線重力式コンクリートダム	150.0	38.4	64,000	1,400
大 迫 ダム		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	右岸：天理市田町 左岸：天理市長滝町	〃	210.0	60.5	193,000	2,250
初 瀬 ダム		〃	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	右岸：天理市岩屋町 左岸：天理市和爾町	〃	210.0	60.5	193,000	2,250
倉 橋 溜池		桜井市倉橋出屋敷	〃	250.0	36.5	424,000
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	220,100
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	〃	322.0	72.0	330,000	15,400

資料：県水資源対策室、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。