

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、これを取りまいて生駒・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。河川は盆地の東南隈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	鉄道用地	その他	
平成7年	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	
9	1,408,827	211,765	82,063	135,263	10,896	907,789	15,259	45,793	19,630	4,397	21,765	
10	1,405,604	209,760	81,781	136,437	10,862	904,836	15,495	46,433	20,272	4,361	21,801	
11	1,408,680	207,879	82,954	137,723	10,836	906,053	15,594	47,641	20,651	4,357	22,633	
市部計	432,199	117,664	28,341	91,930	762	161,915	4,195	27,392	10,636	3,004	13,753	
奈良市	131,020	23,674	6,784	28,574	177	59,839	1,363	10,609	5,822	731	4,056	
大和高田市	11,684	4,615	602	5,683	4	39	13	727	—	206	521	
大和郡山市	26,432	13,345	1,133	9,215	295	958	98	1,389	38	203	1,148	
天理市	50,520	18,275	4,093	6,796	47	17,110	450	3,749	1,535	210	2,005	
橿原市	25,329	10,775	1,834	10,245	7	749	16	1,703	—	379	1,323	
桜井市	50,682	11,535	4,553	6,607	20	26,184	478	1,307	185	312	809	
五條市	54,798	12,265	6,384	4,929	178	26,690	1,138	3,215	2,068	204	943	
御所市	36,992	12,301	1,655	4,676	6	16,416	320	1,619	864	228	526	
生駒市	30,204	7,080	744	9,281	29	10,582	320	2,168	124	198	1,846	
香芝市	14,538	3,799	560	5,925	—	3,350	—	905	—	331	574	
郡部計	976,480	90,214	54,613	45,793	10,074	744,138	11,399	20,249	10,015	1,353	8,880	
添上郡	18,549	1,355	3,461	502	0	11,085	335	1,811	1,164	—	647	
月ヶ瀬村	18,549	1,355	3,461	502	0	11,085	335	1,811	1,164	—	647	
山辺郡	59,898	10,521	6,337	2,408	72	34,652	1,351	4,559	2,816	—	1,743	
都祁村	26,649	5,495	1,756	1,544	—	14,619	486	2,749	2,000	—	749	
山添村	33,248	5,026	4,580	864	72	20,032	865	1,809	815	—	994	
生駒郡	28,080	8,312	2,220	7,352	13	9,076	11	1,096	321	192	583	
平群町	12,231	2,980	1,254	2,098	—	5,670	3	226	—	65	161	
三郷町	3,979	575	245	1,811	12	1,163	2	172	—	52	120	
斑鳩町	9,078	3,153	573	2,530	1	2,242	6	572	321	63	188	
安堵町	2,791	1,604	148	913	—	0	0	126	—	12	114	
磯城郡	21,613	13,282	1,632	5,815	14	0	0	871	—	132	739	
川西町	3,823	2,163	316	1,197	14	0	0	134	—	32	101	
三宅町	2,737	1,467	212	888	—	0	0	169	—	22	147	
田原本町	15,054	9,652	1,104	3,730	—	0	0	568	—	77	490	
宇陀郡	200,123	22,281	11,523	5,723	497	153,638	2,929	3,532	2,124	305	1,103	
大宇陀町	28,217	6,075	3,184	1,170	15	16,525	369	879	631	—	248	
菟田野町	17,236	2,486	1,554	683	—	12,108	258	146	—	—	146	
榛原町	36,312	5,279	2,306	2,070	472	24,896	583	705	120	145	439	
榛室村	50,368	4,578	2,047	879	2	40,584	584	1,694	1,373	159	162	
曾爾村	34,764	1,559	1,220	348	6	31,202	391	39	—	—	39	
御杖村	33,227	2,305	1,213	573	2	28,323	743	68	—	—	68	
高市郡	28,225	7,171	3,175	2,097	1	15,410	74	298	—	83	215	
高取町	14,553	3,416	1,008	1,180	—	8,703	29	217	—	70	146	
明日香村	13,672	3,755	2,167	917	1	6,707	44	81	—	12	69	
北葛城郡	45,765	17,653	3,023	13,420	21	9,815	137	1,695	—	411	1,285	
新庄町	12,250	5,366	553	2,601	17	3,221	53	439	—	80	359	
麻町	9,944	3,604	241	1,705	1	4,133	3	258	—	85	173	
當上牧町	3,664	839	319	1,671	0	660	10	164	—	—	164	
王寺町	3,916	478	189	1,716	—	1,242	2	288	—	175	112	
広陵町	11,277	5,620	1,142	3,908	0	255	10	343	—	20	322	
河合町	4,714	1,747	579	1,820	3	303	58	204	—	49	155	
吉野郡	574,228	9,640	23,242	8,477	9,456	510,463	6,562	6,388	3,591	231	2,566	
吉野町	39,137	1,953	2,765	1,519	—	30,252	483	2,164	1,770	51	343	
下淀町	19,091	2,236	1,782	2,694	—	8,887	488	3,005	1,822	180	1,003	
下黒滝村	30,123	1,801	4,540	1,012	—	22,206	406	158	—	—	158	
西吉野村	21,816	151	592	233	—	20,726	87	27	—	—	27	
天川村	32,202	1,181	6,948	523	—	22,700	762	87	—	—	87	
野迫川村	28,844	241	727	321	35	27,199	266	56	—	—	56	
野迫川村	14,277	412	300	129	3	13,393	6	34	—	—	34	
大塔村	28,446	5	320	95	—	27,868	158	0	—	—	0	
十津川村	142,040	1,123	2,275	527	3,930	130,216	3,729	240	—	—	240	
下北山村	39,474	280	397	344	2,502	35,698	2	251	—	—	251	
上北山村	43,220	0	114	111	2,977	39,990	2	25	—	—	25	
川上村	92,649	0	856	360	—	91,161	—	272	—	—	272	
東吉野村	42,910	257	1,627	610	9	40,167	172	68	—	—	68	

資料：県地方課

(注) 1. 原野には、牧場を含む。

8. 都 市 計 画 区 域

(単位：h a)

区 域 名	都 市 名	都 市 計 画 区 域			用			
		計	市 街 化 調 整 区 域	整 域	計	1 種 低 層 住 居 専 用	2 種 低 層 住 居 専 用	1 種 中 高 層 住 居 専 用
大 和 都 市 計 画	奈良市	21,161.0	4,680.5	16,480.5	4,687.9	2,273.5	10.1	518.4
	大和高田市	1,649.0	774.1	874.9	774.1	-	-	113.4
	大和郡山市	4,247.0	1,092.7	3,154.3	1,092.7	110.3	-	71.5
	天理市	8,637.0	1,132.9	7,504.1	1,132.9	32.2	-	334.0
	橿原市	3,947.0	1,694.5	2,252.5	1,741.9	281.5	-	325.4
	桜井市	9,900.0	994.0	8,906.0	1,001.0	74.6	-	131.9
	五條市	7,262.0	787.5	6,474.5	787.5	209.3	0.3	9.1
	御所市	6,067.0	395.6	5,671.4	395.6	-	-	-
	生駒市	5,318.0	1,812.2	3,505.8	1,813.9	972.5	5.3	91.1
	香芝市	2,423.0	1,242.8	1,180.2	1,242.8	134.6	-	277.6
	平群町	2,390.0	349.5	2,040.5	369.3	268.4	-	7.3
	三郷町	880.0	367.8	512.2	367.8	168.4	-	53.2
	斑鳩町	1,448.0	413.1	1,034.9	413.1	94.2	-	126.7
	安堵町	433.0	109.0	324.0	109.0	-	-	22.1
	川西町	594.0	99.2	494.8	99.2	-	-	22.7
	三宅町	405.0	147.1	257.9	147.1	10.1	-	-
	田原本町	2,113.0	372.8	1,740.2	372.8	57.0	-	68.9
	大宇陀町	4,745.0	120.5	4,624.5	120.5	-	-	-
	菟田野町	2,777.0	88.5	2,688.5	88.5	-	-	-
	榛原町	6,441.0	348.2	6,092.8	348.2	108.8	-	107.1
高取町	2,577.0	64.0	2,513.0	64.0	-	-	-	
明日香村	2,405.0	98.0	2,307.0	105.0	74.5	-	-	
新庄町	1,775.0	254.9	1,520.1	254.9	11.0	-	-	
當麻町	1,596.0	138.2	1,457.8	138.2	-	-	68.4	
上牧町	614.0	369.6	244.4	369.6	107.0	-	38.2	
王寺町	700.0	447.1	252.9	454.3	252.6	-	38.9	
広陵町	1,635.0	452.0	1,183.0	452.0	-	-	244.4	
河合町	824.0	338.3	485.7	338.3	118.7	-	9.3	
小計		104,963.0	19,184.6	85,778.4	19,282.1	5,359.2	15.7	2,679.6
吉都	吉野町	4,406.0	140.5	4,265.5	140.5	-	-	-
野市	大淀町	3,804.0	576.4	3,227.6	576.4	215.6	-	60.8
三計	下市町	2,671.0	175.7	2,495.3	175.7	-	-	15.1
町画	小計	10,881.0	892.6	9,988.4	892.6	215.6	-	75.9
合	計	115,844.0	20,077.2	95,766.8	20,174.7	5,574.8	15.7	2,755.5

資料：県都市計画課

・ 用 途 地 域 面 積

(平成11年3月31日現在)

途		地			域			
2種中高層 住居専用地	1種住居 地域	2種住居 地域	準住居 地域	近隣商業 地域	商業 地域	準工業 地域	工業 地域	工業専用 地域
46.9	1,100.1	129.5	45.9	59.9	296.8	142.4	64.4	-
23.4	480.5	-	-	20.0	75.5	44.9	16.4	-
-	551.3	-	-	10.0	82.4	72.1	61.5	133.6
6.1	401.8	1.0	3.0	85.9	37.4	215.5	16.0	-
-	627.0	4.2	3.9	126.4	95.1	247.9	30.5	-
-	500.2	3.7	-	61.3	36.7	143.6	49.0	-
16.2	267.7	16.5	2.3	12.8	52.6	77.4	123.3	-
-	249.0	2.2	-	33.6	22.7	68.1	-	20.0
6.6	463.5	12.8	16.0	58.2	32.2	155.7	-	-
12.1	644.1	-	7.2	39.4	31.4	96.4	-	-
-	73.8	3.3	-	16.5	-	-	-	-
1.7	110.5	-	-	12.4	-	21.6	-	-
-	150.3	-	-	28.0	-	13.9	-	-
-	66.4	-	-	-	-	20.5	-	-
41.1	14.1	1.1	-	-	-	-	20.2	-
-	131.1	-	-	-	-	5.9	-	-
-	182.7	-	-	25.2	12.0	27.0	-	-
-	77.8	-	-	-	-	42.7	-	-
-	82.6	-	-	-	-	5.9	-	-
-	87.5	1.4	-	26.9	11.1	5.4	-	-
-	54.7	-	-	9.3	-	-	-	-
-	30.5	-	-	-	-	-	-	-
52.8	135.0	-	-	5.0	-	8.8	42.3	-
-	69.8	-	-	-	-	-	-	-
-	201.6	-	-	7.2	1.1	14.5	-	-
4.5	78.2	-	8.8	12.2	41.0	9.3	8.8	-
-	135.9	-	-	15.2	-	56.5	-	-
-	194.9	-	-	2.5	7.0	5.9	-	-
211.4	7,162.6	175.7	87.1	667.9	835.0	1,501.9	432.4	153.6
-	88.4	-	-	18.3	-	33.8	-	-
-	196.8	3.9	9.8	20.1	4.0	65.4	-	-
-	126.6	-	-	7.2	-	26.8	-	-
-	411.8	3.9	9.8	45.6	4.0	126.0	-	-
211.4	7,574.4	179.6	96.9	713.5	839.0	1,627.9	432.4	153.6

9. 主 要 河 川

(延長キロ10Km以上)

(平成11年10月1日現在)

河 川 名	延 長 区 域	延 長 キ ロ
川迫川・天川・十津川 (吉野川・新宮川)	天川村大字北角～和歌山県へ	113.7
吉 野 川 (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	天理市菅原町～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「一級河川指定台帳」

10. 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	湍 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	" 十津川村
生 駒 山	642	生駒市 (大阪府境)	白 鬚 岳	1,378	" 川上村	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 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 ケ 岳	1,719	" 天川村	牛 廻 山	1,207	" 十津川村 (下北山村境)
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	" 十津川村
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-」

11. ダ ム

(平成10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	重力式コンクリートダム	150.0	38.4	64,000	1,400
大 迫 ダ ム	{ 右岸：吉野郡川上村大迫 左岸：" 北和田	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	{ 右岸：吉野郡吉野町峯寺 左岸：" 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	{ 右岸：吉野郡大塔村猿谷 左岸：" 辻堂	"	170.0	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：天理市長滝町 左岸：" 田町	"	210.0	60.5	193,000	2,250
初 瀬 ダ ム	桜井市大字初瀬	"	212.0	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	重力式アーチダム	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	85,000	512
高 山 溜 池	生駒市高山町	"	135.4	23.4	67,333	580
白 川 ダ ム	{ 右岸：天理市和爾町 左岸：" 岩屋町	"	516.0	30.0	850,000	1,360
倉 橋 防 災 ダ ム	桜井市倉橋出屋敷	"	250.0	36.5	424,000	1,858
風 屋 ダ ム	{ 右岸：吉野郡十津川村野尻 左岸：" 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	{ 右岸：吉野郡十津川村桑畑 左岸：" 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	{ 右岸：吉野郡上北山村小椽 左岸：" 河合	"	256.3	103.0	183,000	68,000
池 原 ダ ム	吉野郡下北山村上池原	"	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	" 十津川村旭	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	{ 右岸：奈良市丹生 左岸：" 北野山	"	322.0	72.0	330,000	15,400
宮 奥 ダ ム	宇陀郡大宇陀町宮奥	"	175.0	36.5	66,000	475

資料：県水資源対策室、県耕地課、県河川課 (注)1. 本表は堤高15m以上の既設ダムである
2. 宮奥ダムは平成11年3月31日に完成