

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 軌 道 用 地	そ の 他
平成 9 年	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
12	1,394,783	205,255	82,368	138,911	10,821	891,766	16,024	49,639	20,670	4,354	24,615
市 部 計	432,037	116,321	28,267	92,744	748	160,561	4,251	29,145	10,633	3,001	15,512
奈良市	130,862	23,208	6,639	28,794	177	58,489	1,361	12,193	5,818	732	5,643
大和高田市	11,664	4,562	607	5,726	3	41	13	711	—	206	505
大和郡山市	26,379	13,269	1,105	9,271	287	953	96	1,398	38	203	1,157
天理市	50,570	18,110	4,051	6,880	45	17,129	449	3,905	1,535	210	2,161
橿原市	25,275	10,615	1,811	10,259	7	747	16	1,820	—	378	1,442
桜井市	50,949	11,480	4,765	6,627	19	26,215	529	1,314	186	312	816
五條市	54,761	12,213	6,382	4,943	177	26,772	1,141	3,134	2,068	204	862
御所市	36,913	12,156	1,638	4,711	4	16,407	327	1,670	864	228	578
生駒市	30,109	7,007	738	9,355	27	10,564	318	2,099	124	198	1,777
香芝市	14,556	3,701	531	6,177	—	3,246	0	901	—	329	572
郡 部 計	962,746	88,934	54,101	46,167	10,073	731,205	11,773	20,493	10,038	1,353	9,103
添上郡	18,505	1,342	3,443	514	0	11,063	336	1,808	1,164	—	644
月ヶ瀬村	18,505	1,342	3,443	514	0	11,063	336	1,808	1,164	—	644
山辺郡	59,854	10,448	6,371	2,446	72	34,598	1,338	4,582	2,816	—	1,767
都祁村	26,666	5,478	1,748	1,555	—	14,645	473	2,766	2,000	—	766
山添村	33,188	4,969	4,623	890	72	19,952	864	1,816	815	—	1,001
生駒郡	28,075	8,234	2,201	7,408	13	9,087	11	1,121	322	192	607
平群町	12,230	2,960	1,245	2,123	—	5,660	3	238	—	65	174
三郷町	3,997	565	244	1,823	12	1,176	2	175	—	52	123
斑鳩町	9,063	3,122	568	2,540	1	2,251	6	575	322	63	190
安堵町	2,785	1,586	144	922	—	0	0	133	—	12	121
磯城郡	21,585	13,163	1,619	5,890	14	0	0	900	—	132	768
川西町	3,816	2,150	314	1,200	14	0	0	139	—	32	106
三宅町	2,733	1,463	209	892	—	0	0	168	—	22	146
田原本町	15,036	9,550	1,096	3,798	—	0	0	593	—	78	515
宇陀郡	200,009	22,120	11,560	5,756	497	153,484	3,006	3,586	2,132	305	1,149
大字陀町	28,183	6,016	3,227	1,168	15	16,442	406	911	639	—	271
菟田野町	17,223	2,479	1,552	685	—	12,103	258	147	—	—	147
榛原町	36,343	5,221	2,277	2,078	473	24,976	593	726	120	145	461
室生村	50,419	4,567	2,080	882	2	40,573	616	1,698	1,373	159	165
曾爾村	34,651	1,549	1,218	350	6	31,095	392	41	—	—	41
御杖村	33,190	2,288	1,206	593	2	28,295	742	64	—	—	64
高市郡	28,192	7,144	3,165	2,104	1	15,403	74	302	—	83	219
高取町	14,540	3,411	1,009	1,183	—	8,696	29	211	—	70	140
明日香村	13,652	3,732	2,157	920	1	6,707	44	91	—	12	78
北葛城郡	45,696	17,572	3,007	13,481	21	9,764	135	1,717	—	409	1,308
新庄町	12,232	5,345	561	2,612	17	3,200	52	445	—	80	365
當麻町	9,895	3,583	234	1,716	—	4,099	3	261	—	85	176
上牧町	3,662	835	318	1,672	1	662	10	164	—	—	164
王寺町	3,911	466	187	1,716	—	1,247	2	292	—	175	117
広陵町	11,282	5,600	1,131	3,938	0	254	9	349	—	20	329
河合町	4,713	1,743	576	1,827	3	302	58	206	—	49	156
吉野郡	560,830	8,912	22,736	8,569	9,455	497,807	6,873	6,479	3,604	232	2,643
吉野町	39,208	1,951	2,768	1,532	—	30,319	484	2,154	1,770	51	333
大淀町	19,353	2,227	1,784	2,757	—	9,095	494	2,996	1,834	180	981
下市町	30,023	1,724	4,486	1,013	—	22,199	426	176	—	—	176
黒滝村	21,800	148	590	234	—	20,716	86	26	—	—	26
西吉野村	32,210	1,176	6,945	522	—	22,700	763	104	—	—	104
天川村	28,839	224	718	326	35	27,209	266	61	—	—	61
野迫川村	12,767	402	292	130	0	11,900	6	36	—	—	36
大塔村	28,445	5	320	95	—	27,867	158	0	—	—	0
十津川村	141,928	521	1,852	531	3,931	130,776	4,012	305	—	—	305
下北山村	28,882	280	395	344	2,502	25,106	2	253	—	—	253
上北山村	42,889	0	114	109	2,977	39,661	2	25	—	—	25
川上村	91,585	0	852	361	—	90,100	0	272	—	—	272
東吉野村	42,902	254	1,619	615	9	40,160	173	70	—	—	70

資料： 県市町村課

(注) 1. 原野には、牧場を含む。

2. 単位未満を四捨五入しているため内訳と合計が必ずしも一致しない。

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 区 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
画	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 野市 三計 町画	吉野町	4,406.0	140.5	4,265.5	140.5	-	-	-
	大淀町	3,804.0	576.4	3,227.6	576.4	215.6	-	60.8
	下市町	2,671.0	175.7	2,495.3	175.7	-	-	15.1
	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12年3月31日現在)

用途地域面積								
(平成12年3月31日現在)								
用途	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12年10月1日現在)

河 川 名	延 長 区 域	延 長 キ ロ km
川迫川・天川・十津川 (熊野川・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
字 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	御所市大字鳴神～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	天理市菖原町～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	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	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11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	65,000	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	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	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	宇陀郡大字陀町宮奥	"	175.0	36.5	68,900	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