

第 2 3 章 衛 生

1 8 3. 学 校 衛 生

(平成 3 年)

体 位

年 令 別	身 長 (cm)				体 重 (kg)				
	男		女		男		女		
	奈 良 県	全 国	奈 良 県	全 国	奈 良 県	全 国	奈 良 県	全 国	
幼 稚 園 5 才	110.5	110.8	109.7	109.9	19.1	19.3	18.8	18.9	
小 学 校	6	117.3	116.8	116.4	116.1	21.6	21.5	21.1	21.5
	7	122.7	122.5	121.9	121.7	23.8	24.1	23.2	23.6
	8	128.2	128.0	127.8	127.5	27.0	27.1	26.7	26.6
	9	133.6	133.4	133.2	133.2	30.2	30.5	29.8	30.0
	10	138.6	138.6	139.4	139.5	33.8	34.1	33.8	33.9
中 学 校	11	144.8	144.5	146.6	146.3	37.7	38.0	39.1	39.0
	12	152.1	151.8	152.1	151.6	44.0	43.9	43.8	44.0
	13	159.1	159.2	155.0	154.7	49.0	49.3	46.9	47.5
高 等 学 校	14	165.2	164.8	157.0	156.6	54.4	54.5	49.6	50.2
	15	168.4	168.1	157.2	157.2	58.3	59.2	51.1	52.1
	16	170.4	169.7	157.8	157.7	60.1	61.2	52.8	52.9
	17	170.9	170.6	157.7	157.9	62.1	62.2	52.5	52.8

年 令 別	胸 囲 (cm)				座 高 (cm)				
	男		女		男		女		
	奈 良 県	全 国	奈 良 県	全 国	奈 良 県	全 国	奈 良 県	全 国	
幼 稚 園 5 才	55.9	56.5	54.7	55.2	62.2	62.5	61.7	61.9	
小 学 校	6	58.2	58.0	56.8	56.7	65.5	65.2	65.1	64.9
	7	60.0	60.2	58.4	58.8	68.0	67.9	67.6	67.5
	8	62.5	62.7	61.4	61.3	70.5	70.4	70.2	70.1
	9	65.2	65.4	63.9	64.0	72.8	72.7	72.6	72.7
	10	68.1	68.0	67.1	67.2	75.0	75.0	75.7	75.6
中 学 校	11	70.5	70.6	71.3	71.3	77.7	77.5	79.2	79.0
	12	74.2	74.2	75.2	75.5	81.0	80.9	82.2	82.0
	13	76.9	77.5	77.5	78.0	84.5	84.5	83.8	83.6
高 等 学 校	14	80.6	80.8	79.5	79.9	87.8	87.5	84.8	84.7
	15	82.6	83.6	80.4	81.6	89.9	89.7	85.4	85.2
	16	84.4	85.2	81.7	82.1	90.8	90.6	85.4	85.3
	17	86.0	86.3	81.5	82.3	91.4	91.0	85.4	85.3

資料：文部省大臣官房調査統計課「学校保健統計調査速報」

(注) 本表は、平成 3 年 4 ～ 6 月の健康診断の結果にもとづき作成した。

184. 死 因 別

A. 主 要 死 因 別、

死 因 別	平成元年	平 成							
		総 数	1才未満	1～4才	5～9才	10～14才	15～19才	20～24才	25～29才
総コ	8,510	8,958	61	19	12	6	43	51	57
腸	—	—	—	—	—	—	—	—	—
細菌性赤痢及びその他の系	3	6	—	—	—	—	—	—	—
腸炎及びその他の系	37	32	—	—	—	—	—	—	—
呼吸器の他の系	2	2	—	—	—	—	—	—	—
その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジフテリ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
百菌症	—	—	—	—	—	—	—	—	—
髄膜炎	—	—	—	—	—	—	—	—	—
破傷風	—	—	—	—	—	—	—	—	—
敗血症	37	31	1	—	—	—	—	—	—
急性性	—	—	—	—	—	—	—	—	—
麻疹	—	—	—	—	—	—	—	—	—
日ウ	1	—	—	—	—	—	—	—	—
その他	2	—	—	—	—	—	—	—	—
発疹	7	9	—	—	—	—	—	2	1
麻疹	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カンジダ症	1	1	—	—	—	—	—	—	—
日本住血吸虫	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他の感染症及び寄生	23	23	—	—	—	—	—	—	—
悪性糖	2,329	2,436	—	2	3	1	4	5	13
性	103	94	—	—	1	—	1	—	1
養	102	107	—	—	—	—	—	—	2
貧血	5	3	—	—	—	—	—	—	—
精神障	14	22	—	—	1	—	1	1	—
髄膜炎	33	29	—	—	—	—	—	—	—
中枢神経の非炎症性疾	8	3	—	—	—	—	—	—	—
急性マ	56	55	—	2	—	—	—	—	1
慢性マ	—	1	—	—	—	—	—	—	—
高血圧性心疾	11	12	—	—	—	—	—	—	—
高血圧性心疾	118	120	—	—	—	—	—	—	—
肺循環疾患及びその他の型の心疾	1,317	1,448	1	4	—	—	2	3	5
脳血管疾患	1,214	1,263	—	—	—	—	—	2	—
循環系その他の疾	91	105	—	—	—	—	—	1	—
急性肺	13	14	—	—	—	—	—	—	—
肺炎	548	636	1	1	—	—	—	1	1
気管支炎	—	3	—	—	—	—	—	—	—
胃及び十二指腸潰	137	183	—	—	—	—	1	—	1
虫	44	38	—	—	—	—	—	—	—
腹腔ヘルニア及び慢性胃腸炎	2	1	—	—	—	—	—	—	—
胃腸炎	26	38	—	—	—	—	—	—	—
慢性胃腸炎	10	11	—	—	—	—	—	—	—
慢性肝硬変	149	187	—	—	—	—	—	1	—
肝疾患(肝硬変を除く)	26	24	—	—	—	—	—	—	—
腎炎、ネフローゼ候群及びネフローゼ	192	174	1	—	—	—	—	—	—
前立腺肥大	—	—	—	—	—	—	—	—	1
直接産科的死亡	—	1	—	—	—	—	—	—	1
間接産科的死亡	—	1	—	—	—	—	—	—	—
先天性異常	24	29	21	2	1	—	—	1	—
出産時外傷、低酸素症、分娩仮死及びその他の呼吸器病態	14	12	12	—	—	—	—	—	—
その他の周産期の死	6	9	9	—	—	—	—	—	—
精神病の記載のない老衰	357	343	—	—	—	—	—	—	—
その他のすべて	426	440	7	5	2	1	3	2	5
慮の事故及び有害作	329	326	8	2	3	3	26	22	16
その他	196	181	—	—	—	—	5	8	8
その他	10	7	—	—	1	—	—	—	—
その他	29	29	—	1	—	—	—	2	—

資料：県医務課

死亡者数
 年令別、死亡者数

2年												
30~34才	35~39才	40~44才	45~49才	50~54才	55~59才	60~64才	65~69才	70~74才	75~79才	80~84才	85~89才	90才以上
42	68	164	231	305	513	663	734	946	1,467	1,568	1,285	723
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	4	-
-	-	-	1	-	4	2	1	8	4	7	3	2
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2	-	1	-	3	1	7	3	7	3	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	1	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	2	-	3	3	3	1	6	3	1	1
12	19	62	110	128	236	323	295	326	390	313	151	43
-	-	2	2	4	7	11	10	11	18	11	13	2
1	-	2	2	2	9	7	18	19	21	12	7	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1
-	1	-	-	2	-	1	2	1	3	3	3	2
-	-	-	-	-	3	-	2	1	3	6	6	8
-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-
-	1	2	2	1	4	7	8	7	11	8	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
-	-	-	1	-	-	-	2	2	2	3	1	1
-	-	-	-	-	4	4	8	6	13	30	39	16
-	2	1	1	9	27	34	43	65	78	106	73	29
6	8	14	19	39	43	74	87	133	262	324	259	165
3	3	21	23	31	44	54	64	118	232	277	251	140
-	-	-	1	2	4	5	11	9	17	24	20	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	3
2	1	-	4	4	6	18	29	67	132	145	145	79
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-
1	2	1	2	4	6	10	16	17	37	41	33	11
-	-	1	-	1	-	2	2	4	9	10	7	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
1	-	-	-	-	1	2	5	3	7	5	11	3
-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	4	2
-	1	6	8	18	37	28	29	14	27	12	4	3
-	1	-	1	2	3	4	-	3	2	4	3	1
-	2	3	3	1	2	6	10	24	43	37	26	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	1	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	2	5	22	61	121	132
2	2	7	8	14	15	24	39	45	83	75	67	34
6	11	17	18	20	34	18	23	27	23	27	14	8
7	10	15	19	19	18	17	18	17	9	5	5	1
-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	2	4	2	2	1	2	3	2	2	2	4	-

B・特定死因別、死亡者数及び死亡率

年次別	結核	悪性新生物	脳血管疾患	心疾患	高血圧性疾患	肺炎及び気管支炎	慢性肝疾患及び肝硬変	腎炎・ネフローゼ症候群及びネフローゼ	精神病の記載のない老衰	不慮の事故及び有害作用	自殺
平成元年	39	2,329	1,214	1,786	118	605	149	192	357	329	196
2	34	2,436	1,263	1,929	120	706	187	174	343	326	181
平成元年	2.9	170.7	89.0	130.9	8.7	44.4	10.9	14.1	26.2	24.1	14.4
2	2.5	178.2	92.4	41.1	8.8	51.7	13.7	12.7	25.1	23.9	13.2

資料：県医務課 (注) 死亡率(人口10万人対)の算出には、各年10月1日現在の県統計調査人口を用いた。

C・悪性新生物、部位別死亡者数

年次別	総数		胃の悪性新生物		肺及び気管支の悪性新生物		肝臓の悪性新生物		直腸、直腸S状、結腸ガン		子宮の悪性新生物		膵臓ガン		その他	
	死亡者数	比率	死亡者数	比率	死亡者数	比率	死亡者数	比率	死亡者数	比率	死亡者数	比率	死亡者数	比率	死亡者数	比率
		%		%		%		%		%		%		%		%
昭和61年	2,078	100.0	539	25.9	326	15.7	272	13.1	82	4.0	46	2.2	119	5.7	694	33.4
62	2,163	100.0	561	25.9	379	17.5	269	12.4	96	4.4	54	2.5	100	4.6	704	32.5
63	2,302	100.0	611	26.5	416	18.1	291	12.6	78	3.4	45	2.0	134	5.8	727	31.6
平成元	2,329	100.0	591	25.4	405	17.4	308	13.2	80	3.4	60	2.6	128	5.5	757	32.5
2	2,436	100.0	608	25.0	425	17.4	298	12.2	101	4.1	47	1.9	142	5.8	815	33.5

資料：県医務課

185. 病院、病床数

年次及び病院別	総数					国立病院				
	病院数	病床数	在院患者延数(年)	外来患者延数(年)	病床利用率	病院数	病床数	在院患者延数(年)	外来患者延数(年)	病床利用率
平成2年10月1日現在	78	14,471	4,352,622	5,483,764	82.6	...	...	...	...	...
精神病院	5	2,644	662,253	40,384	103.2	...	...	...	...	...
結核療養所	1	329	12,640	—	86.6	...	...	...	...	...
伝染病院	2	133	—	—	—	...	...	...	...	...
一般病院	70	11,365	3,677,729	5,443,380	80.0	...	...	...	...	...

資料：県医務課 (注) 総数以外は不明

186. 結核予防法による健康診断状況

年次別	ツベルクリン反応		B・C・G	間接撮影者数	直接撮影者数	発見患者数	結核発病のおそれがあると診断された者
	被注射者数	陽性者数	接種者数				
昭和61年	72,594	24,945	29,369	132,996	6,702	42	427
62	66,131	24,406	25,932	96,331	5,381	25	104
63	63,350	23,888	24,842	104,814	6,281	23	197
平成元	63,874	25,683	23,765	120,495	6,485	24	221
2	63,782	23,999	24,793	150,545	8,227	23	227

資料：県健康課

187. 病院数及び医療関係者数

年次および市郡別	病 院		医 療 関 係 者					看護婦数 (准看護婦を含む)
	病院数	病床数	医師数	歯科医師数	薬剤師数	保健婦数	助産婦数	
平成元年	76	14,090	—	—	—	—	—	—
2	78	14,471	2,112	653	1,570	239	245	6,611
奈良市	21	3,917	517	199	460	55	58	1,815
大和高田市	4	618	84	37	78	19	15	356
大和郡	8	1,300	105	40	99	22	13	530
天理市	7	1,628	226	34	102	6	27	788
橿原市	7	1,289	508	93	186	11	37	745
桜井市	4	648	97	24	65	25	17	340
五條市	1	140	48	18	38	13	3	109
所駒市	2	580	56	18	91	4	—	224
生駒市	5	782	87	32	85	13	8	313
添上郡	1	598	33	18	32	5	3	173
山辺郡	—	—	1	—	—	1	—	1
磯城郡	3	1,051	83	4	1	2	1	6
宇陀市	1	50	18	18	55	11	16	389
高市郡	1	221	26	19	41	8	2	72
北葛城郡	3	415	56	16	28	9	10	183
吉野郡	1	221	12	6	62	2	1	49
	6	583	83	49	91	13	13	256
	4	651	86	28	56	20	21	262

資料：県医師会 (注) 医療関係者は隔年調査のため、平成元年は調査していない。

及び年間患者数

公 的 病 院					そ の 他 の 病 院				
病院数	病床数	在院患者	外来患者	病床利用率	病院数	病床数	在院患者	外来患者	病床利用率
		延数(年)	延数(年)				延数(年)	延数(年)	
...
...
...
...
...

188. 伝染病・食

年次および市郡別	法定伝染病							
	赤痢	腸チフス	パラチフス	しょう紅熱	ジフテリア	流行性脳脊髄膜炎	日本脳炎	コレラ
平成元年	6	1	-	-	-	-	3	-
2	8	-	-	-	-	-	1	3
奈大天	6	-	-	-	-	-	-	2
和郡	1	-	-	-	-	-	-	1
良高郡	1	-	-	-	-	-	-	-
理原	1	-	-	-	-	-	-	-
井條	-	-	-	-	-	-	-	-
所駒	-	-	-	-	-	-	-	-
上辺	-	-	-	-	-	-	-	-
駒城	-	-	-	-	-	-	-	-
陀市	-	-	-	-	-	-	-	-
葛野	-	-	-	-	-	-	1	-
北吉	-	-	-	-	-	-	-	-
他	-	-	-	-	-	-	-	-

資料：県医務課・健康対策課 (注) トラホームの届出制度は、昭和57年7月から廃止。擬似保菌者は除く。

189. 食品衛生許可

年度別	総数	飲食店 営業	喫茶店 営業	製造業									
				菓子 (ハを 含む)	アイス クリー ム類	乳処理	乳製品	魚肉 ねり製 品	清涼 飲料水	氷雪	ソース 味噌 醤油	酒類	豆腐
昭和61年度末	20,768	11,150	969	872	156	5	9	37	31	10	51	65	230
62	21,409	11,515	1,170	935	153	5	10	35	32	10	53	63	227
63	21,351	11,495	1,229	932	154	5	10	34	31	9	55	62	208
平成元	21,419	11,587	1,284	964	134	5	10	34	33	8	56	63	203
2	21,157	11,587	1,284	956	119	5	10	32	36	8	57	61	196

資料：県環境衛生課 (注) 喫茶店には普通喫茶のほか氷雪喫茶、簡易喫茶も含まれる。

190. 食品衛生届出業態別営業施設数

年度別	総数	食品 製造業	野菜 果物 販売業	そうざ い販売 業	菓子 販売業 (ハを 含む)	食品 販売業 (左記 以外の もの)	添加物器 具容器包 装又はお もちゃの 製造又は 販売業	乳さく 取業	集団給食施設				
									計	学校給 食施設	工場事 業場給 食施設	病院給 食施設	その他 給食 施設
昭和61年度末	12,976	267	2,018	1,064	3,273	4,527	658	206	963	305	155	88	415
62	13,161	283	2,066	1,100	3,356	4,644	535	205	972	308	156	89	419
63	13,375	276	2,092	1,118	3,420	4,741	535	205	988	310	160	93	425
平成元	13,623	306	2,118	1,139	3,470	4,799	552	238	1,001	316	162	95	428
2	13,647	319	2,110	1,150	3,499	4,813	542	231	983	293	140	112	438

資料：県環境衛生課 (注) 添加物器具容器包装又はおもちゃの製造又は販売業では、食品衛生法第7条第1項により規格の定められたものを製造する製造業を除く。

中毒患者数

届出伝染病								結核	らい	食中毒
ましん	百日ぜき	破傷風	伝染性下痢症	インフルエンザ	つつが虫病	マラリア				
10	-	1	-	127	-	1	638	-	354	
40	7	-	-	878	1	-	634	-	1,174	
3	-	-	-	214	-	-	152	-	11	
22	7	-	-	-	-	-	44	-	498	
-	-	-	-	-	-	-	47	-	-	
14	-	-	-	-	-	-	27	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	51	-	123	
-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	36	-	37	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	
-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	67	-	427	
1	-	-	-	664	1	-	45	-	17	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

業態別営業施設数

めん類	製 造 業										販 売 業					
	かん詰又はびん詰食品	そ の 他									乳類	食肉	魚介類	集乳	氷雪	魚介類せり売営業その他
		乳酸菌飲料	食肉製品	あん類	食肉の冷凍・冷蔵業	そうざい製造業	食肉処理業	納豆製造	食用油脂製造業	食品添加物製造業						
246	16	2	10	11	14	90	30	1	1	19	2,746	1,932	2,030	2	29	4
246	17	2	11	11	15	97	31	1	1	21	2,774	1,926	2,012	2	30	4
250	17	2	12	11	15	99	34	1	1	20	2,757	1,905	1,966	2	31	4
250	16	2	13	11	19	108	40	1	1	19	2,701	1,874	1,946	2	31	4
251	16	2	11	11	19	104	41	1	1	19	2,608	1,819	1,865	2	32	4

191. 環境衛生関係業態別施設数

年 度 別	総 数	旅 館 その他	公 衆 浴 場		興 業 場 其 他		理 容 所	美 容 所	ク リ ー ニ ン グ 所	そ の 他
			私 営	公 営	常 設	臨 時 又 は そ の 他				
62	5,269	940	161	88	22	1	1,045	1,441	1,385	186
63	5,379	942	154	90	22	-	1,060	1,465	1,471	175
平成元	5,386	892	146	90	20	-	1,072	1,508	1,484	174
2	5,440	876	143	90	20	-	1,074	1,531	1,533	173

資料：県環境衛生課 (注) 1. 公衆浴場は、常時営業のもののみである。また、興業場は年間に許可したものの数値である。
2. その他には、死亡獣畜処理場・火葬場を含め、墓地は含まない。

192. 降 下 ば

区 分	平成元年度			平 成				
	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	4 月	5 月
奈 良 市	2.3	4.6	1.0	1.7	3.6	0.9	3.6	2.2
大和高田市	2.1	3.4	1.1	1.6	3.3	3.9	3.3	2.2
大和郡山市	2.0	3.0	0.7	1.4	3.1	0.6	3.1	1.5
天 理 市	1.9	4.6	0.7	1.6	3.1	0.6	3.0	1.8
橿 原 市	2.7	4.9	1.2	1.9	4.7	0.6	4.7	2.2
桜 井 市	2.6	4.7	1.2	2.1	5.6	0.6	5.2	2.1
五 條 市	2.0	3.1	0.9	1.4	3.3	0.5	2.9	0.8
御 所 市	2.1	4.2	1.0	1.6	2.9	0.5	2.9	1.4
生 駒 市	2.9	8.0	1.0	2.1	5.3	0.8	5.3	1.8
王 寺 町	2.5	3.7	1.4	2.1	6.1	0.7	6.1	2.8

資料：県環境保全課 (注) 降下ばいじんとは、大気中の粉じんのうち比較的粒径が大きく、自重により自然降下あるいは、雨水への吸着により降下する粒子のことをいい、デポジット・ケージ法で測定したものである。

193. 大 気 汚 染 物

区 分	二 酸 化 硫 黄 (SO ₂) ppm							浮遊粒子状物質 (SPM) mg/m ³						
	奈 良	生 駒	王 寺	大 和 高 田	御 所	桜 井	天 理	奈 良	生 駒	王 寺	大 和 高 田	御 所	桜 井	天 理
平成2年度	0.006	0.005	0.006	0.008	0.005	0.005	0.007	0.040	0.033	0.035	0.043	0.037	0.039	0.042
2年4月	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.004	0.009	0.041	0.038	0.039	0.046	0.042	0.047	0.044
5	0.005	0.007	0.005	0.007	0.006	0.004	0.012	0.039	0.040	0.040	0.043	0.043	0.044	0.046
6	0.006	0.006	0.006	0.009	0.008	0.005	0.010	0.040	0.037	0.035	0.046	0.048	0.042	0.046
7	0.005	0.005	0.005	0.007	0.004	0.005	0.005	0.053	0.041	0.036	0.056	—	0.050	0.056
8	0.004	0.005	0.007	0.008	0.005	0.005	0.004	0.039	0.033	0.038	0.045	0.040	0.042	0.041
9	0.004	0.004	0.005	0.008	0.005	0.004	0.004	0.033	0.026	0.031	0.037	0.034	0.035	0.031
10	0.005	0.004	0.005	0.008	0.005	0.004	0.005	0.039	0.032	0.035	0.047	0.040	0.037	0.036
11	0.006	0.005	0.007	0.008	0.006	0.005	0.006	0.058	0.046	0.048	0.059	0.049	0.050	0.054
12	0.007	0.005	0.007	0.008	0.006	0.006	0.006	0.048	0.042	0.039	0.043	0.035	0.039	0.045
3年1月	0.006	0.004	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005	0.028	0.019	0.021	0.027	0.025	0.028	0.031
2	0.007	0.005	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005	0.028	0.020	0.021	0.028	0.026	0.026	0.030
3	0.007	0.004	0.006	0.008	0.005	0.005	0.007	0.037	0.028	0.031	0.038	0.036	0.033	0.039

資料：県環境保全課

い じ ん 量

(単位：t/km²)

2 年 度									
6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月
2.2	0.9	1.3	1.3	1.3	0.9	1.6	1.1	1.6	2.8
1.1	1.0	1.2	1.3	2.7	0.6	1.8	0.7	1.4	2.3
2.4	0.6	1.2	1.5	1.4	0.6	0.7	0.6	1.0	2.6
1.0	1.0	0.7	3.1	1.3	0.6	1.2	0.7	1.7	2.6
1.0	0.7	1.0	2.3	3.3	0.6	1.8	0.6	1.9	3.1
5.6	0.6	1.3	1.6	0.8	0.7	—	0.7	—	2.6
1.5	0.5	0.9	0.9	1.2	0.9	0.9	0.8	1.6	3.3
1.5	0.8	1.2	1.5	2.6	0.9	1.6	0.5	1.2	2.5
3.6	1.2	1.1	1.6	3.3	0.8	1.5	0.9	1.0	3.0
3.5	1.0	1.6	1.8	2.0	0.7	1.5	0.7	1.0	2.1

質 月 別 推 移

一 酸 化 窒 素 (NO) ppm							二 酸 化 窒 素 (NO ₂) ppm						
奈 良	生 駒	王 寺	大 和 高 田	御 所	桜 井	天 理	奈 良	生 駒	王 寺	大 和 高 田	御 所	桜 井	天 理
0.013	0.014	0.011	0.008	0.006	0.006	0.010	0.021	0.019	0.020	0.018	0.013	0.013	0.016
0.009	0.011	0.008	0.006	0.004	0.004	0.006	0.021	0.021	0.020	0.019	0.014	0.014	0.017
0.007	0.008	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.019	0.021	0.020	0.018	0.015	0.013	0.015
0.005	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.017	0.019	0.019	0.016	0.012	0.011	0.014
0.005	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.004	0.016	0.016	0.016	0.013	0.010	0.009	0.012
0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	0.013	0.013	0.013	0.012	0.009	0.008	0.010
0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.006	0.017	0.015	0.015	0.015	0.011	0.010	0.013
0.015	0.017	0.013	0.012	0.008	0.007	0.012	0.023	0.020	0.020	0.020	0.014	0.014	0.017
0.029	0.032	0.021	0.015	0.009	0.011	0.021	0.029	0.024	0.025	0.023	0.016	0.017	0.022
0.031	0.031	0.026	0.015	0.010	0.011	0.022	0.027	0.024	0.025	0.021	0.015	0.017	0.021
0.014	0.013	0.013	0.008	0.007	0.007	0.011	0.022	0.019	0.020	0.018	0.013	0.015	0.018
0.015	0.016	0.014	0.009	0.006	0.006	0.011	0.023	0.021	0.022	0.019	0.014	0.015	0.018
0.014	0.016	0.013	0.009	0.008	0.007	0.010	0.025	0.022	0.023	0.022	0.018	0.017	0.021

194. 主要河川の

区	流域名			測定地点	類型	達成期間	水素イオン濃度PH		液存酸素量DO (mg/l)			
	水	域	名				最	小	最	大	最	小	最	大	平均
大和川	大和川上流	初瀬	取入	口橋	A	イ	6.3	9.4	8.3	12	10	
	大和川中流	出上	口吐	橋田	C	ハ	6.7	7.6	9.8	12	11	
	"	"	"	橋	C	ハ	7.4	8.7	8.7	11	10	
	"	太御藤	幸	子大	C	ハ	7.3	7.7	7.1	11	9.1	
	"	"	"	橋井	C	ハ	7.2	7.7	6.5	11	8.7	
	"	"	"	橋	C	ハ	7.3	8.3	5.3	12	7.9	
	布留川(1)	みどり	り	橋	A	ハ	6.5	7.9	8.2	13	10	
	布留川(2)	布留川	流	末	C	ハ	6.6	9.5	9.0	16	12	
	佐保川(1)	三條	高	橋	B	ロ	6.8	9.7	9.6	21	12	
	佐保川(2)	額田	部	高橋	C	ロ	7.4	9.3	8.1	15	10	
	菩提川	菩提	川	流	C	ハ	6.8	9.0	3.7	14	8.7	
	秋篠川	秋篠	川	流	C	ハ	7.0	10.0	8.5	17	11	
	寺川	吐田		橋	C	ハ	7.3	8.3	7.8	11	9.5	
	飛鳥川(1)	神保	道	橋	A	ハ	7.1	7.9	7.6	12	9.7	
	飛鳥川(2)	神保	道	橋	C	ハ	7.3	9.2	6.4	13	8.1	
	曾我川(1)	曾我	川	橋	C	ハ	7.2	7.8	6.0	11	9.0	
	曾我川(2)	小保	柳	橋	C	ハ	7.3	7.8	4.5	9.7	7.8	
	"	"	"	橋	C	ハ	7.4	8.7	6.6	10	8.3	
高取川	高取		橋	-	ハ	7.3	7.9	7.9	11	8.8		
葛城川	枯木		橋	C	ハ	7.3	8.2	6.4	10	8.0		
土庫川	土庫	川	流	-	ハ	7.4	7.6	1.3	5.6	3.1		
高田川	里台		橋	C	ハ	7.3	8.9	2.9	9.7	7.3		
岡崎川	岡崎	川	流	C	ハ	6.4	7.6	2.1	8.4	5.6		
富雄川	大鳥		橋	C	ハ	7.4	9.7	8.2	13	9.8		
竜田川	竜田	大	橋	C	ハ	7.5	8.4	6.1	11	8.8		
葛下川	だる	ま	橋	C	ハ	7.4	8.9	5.0	9.3	7.1		
紀の川	紀の川(1)	栖井	不動	橋	A A	ハ	7.2	8.1	9.1	13	10	
	紀の川(2)	千石	川	橋	A	イ	7.1	8.3	9.0	13	11	
	"	大御	蔵	橋	A	イ	7.4	8.2	8.6	13	10	
木津川	宇陀川上流	新大	東	橋	A A	イ	6.2	7.6	8.4	12	10	
	宇陀川下流	高倉		橋	A	イ	7.4	8.6	8.8	14	11	
	"	生	寺	橋	A	イ	6.1	8.4	8.4	13	10	
	"	辻	堂	橋	A	イ	7.5	8.3	9.3	14	11	
	室生ダム湖	県営上水道	取水口	附近	A	イ	7.0	9.1	5.8	12	9.6	
	笠間川	笠間		橋	-	-	7.3	7.7	8.8	13	11	
	遅瀬川	金比	羅	橋	-	-	7.4	7.8	9.1	13	11	
	布目川	鷺千	代	橋	-	-	7.3	7.9	10.0	12	11	
	打滝川	今	川	橋	-	-	7.3	7.6	9.6	13	11	
	白砂川	坂原	小手	橋	-	-	7.3	7.5	8.8	13	10	
新宮川	新宮川上流	須川	大	橋	-	-	7.3	8.4	8.9	12	10	
	"	上野	原	地	A A	イ	7.1	7.7	8.9	11	10	
	"	小	原	橋	A A	イ	7.3	7.6	8.2	11	9.6	
	新宮川下流	二津野	ダム湖	取水口	A	ロ	7.2	7.8	9.2	11	9.9	
	北山川上流	北山	大	橋	A A	ロ	7.4	7.8	9.2	12	11	
	北山川下流	小	口	橋	A A	ロ	7.0	7.9	8.6	11	9.9	
	洞川	持	影	橋	A A	ロ	7.2	8.0	9.3	10	9.7	
	川原樋川	川原	樋	取水口	A A	ロ	7.3	7.5	9.8	13	12	
	猿谷ダム湖	猿谷	ダム湖	取水口	A	ロ	7.1	7.8	9.0	11	10	
	風屋ダム湖	風屋	ダム湖	取水口	A	ロ	7.3	9.4	8.9	12	10	
池原ダム湖	池原	ダム湖	取水口	A	ロ	7.4	8.0	7.7	11	9.1		
坂本ダム湖	坂本	ダム湖	取水口	A	ロ	6.9	7.6	8.7	10	9.3		

資料：県環境保全課 (注) ※は、湖沼COD評価とする。

[参考] (1) 環境基準(河川)

	PH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	大腸菌群数MPN / 100 ml
A A	6.5以上 8.5以下	7.5以上	1以下	25以下	50以下
A	"	"	2以下	"	1,000以下
B	"	5以上	3以下	"	5,000以下
C	"	"	5以下	50以下	-

水質状況

(平成2年度)

生物化学的酸素要求量BOD (mg/ℓ)			浮遊物質量SS (mg/ℓ)			大腸菌群数 (MPN/100ml)		
最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均
0.6	3.7	2.1	3	17	8	4.9×10 ³	1.1×10 ⁴	1.5×10 ³
1.4	2.1	1.9	4	7	6	7.9×10 ³	1.7×10 ⁴	1.3×10 ⁴
1.5	7.0	4.8	10	33	21	4.9×10 ³	7.9×10 ⁴	3.2×10 ⁴
3.1	20	11	2	27	20	3.3×10 ⁴	4.9×10 ⁵	1.9×10 ⁵
4.5	27	12	17	45	23	3.3×10 ⁴	4.9×10 ⁵	1.9×10 ⁵
5.9	19	11	18	52	31	2.3×10 ⁴	7.9×10 ⁵	2.1×10 ⁵
0.7	2.3	1.4	1	20	6	3.3×10 ²	3.3×10 ⁴	7.2×10 ³
2.0	13	6.1	4	25	14	3.5×10 ³	1.3×10 ⁵	3.7×10 ⁴
1.9	10	4.1	3	12	7	7.9×10 ³	1.1×10 ⁶	1.5×10 ⁵
3.9	12	8.8	14	34	22	3.3×10 ¹	1.7×10 ⁶	4.0×10 ⁵
4.8	12	8.0	6	24	11	4.9×10 ³	1.2×10 ⁶	1.8×10 ⁵
7.0	19	12	9	63	22	1.7×10 ³	2.2×10 ⁵	5.7×10 ⁴
2.4	7.6	4.8	6	35	15	4.9×10 ³	1.3×10 ⁶	2.2×10 ⁵
0.7	2.8	1.8	2	9	4	1.7×10 ³	7.0×10 ⁴	1.9×10 ⁴
4.8	12	7.6	6	110	23	1.4×10 ¹	7.9×10 ⁵	1.3×10 ⁵
1.9	30	8.1	4	78	27	7.0×10 ³	3.5×10 ⁶	3.4×10 ⁵
0.9	15	6.4	2	45	16	1.7×10 ¹	1.7×10 ⁶	2.2×10 ⁵
1.5	9.8	6.2	5	31	17	2.1×10 ¹	1.3×10 ⁶	1.7×10 ⁵
6.8	11	8.5	4	8	7	4.6×10 ¹	2.4×10 ⁵	1.0×10 ⁵
4.8	14	9.3	7	24	14	2.2×10 ⁴	1.3×10 ⁶	1.8×10 ⁵
17	26	20	9	17	14	4.6×10 ⁴	2.4×10 ⁷	6.6×10 ⁶
6.4	24	12	5	47	20	1.1×10 ⁴	3.5×10 ⁶	4.7×10 ⁵
7.5	42	16	11	53	27	1.1×10 ⁴	7.0×10 ⁵	2.2×10 ⁵
4.0	13	7.6	5	66	21	1.4×10 ²	1.3×10 ⁶	2.7×10 ⁴
4.4	12	7.1	4	27	12	2.4×10 ¹	2.4×10 ⁵	1.1×10 ⁵
7.8	27	14	13	43	22	9.5×10 ⁴	3.5×10 ⁶	4.5×10 ⁵
< 0.5	1.8	1.2	< 1	70	9	7.9×10	2.2×10 ³	8.2×10 ²
< 0.5	2.5	1.4	< 1	64	10	2.4×10 ³	7.9×10 ⁴	2.7×10 ⁴
< 0.5	1.4	0.9	< 1	46	11	2.2×10 ³	4.9×10 ⁴	7.7×10 ³
0.5	1.9	1.1	2	25	8	1.7×10 ³	7.0×10 ⁴	1.4×10 ⁴
0.5	2.4	1.4	< 1	5	3	3.3×10 ³	7.9×10 ⁴	2.0×10 ⁴
1.5	3.8	2.3	2	24	8	4.9×10 ³	2.8×10 ⁴	1.5×10 ⁴
1.5	2.7	2.2	1	5	3	7.9×10	1.3×10 ³	4.6×10 ²
0.8	2.3	1.3	1	6	3	7.8×10 ²	2.3×10 ⁴	7.0×10 ³
※ 1.0	※ 6.4	※ 3.4	2	36	10	7.8	1.1×10 ⁴	2.2×10 ³
0.9	2.1	1.4	2	10	5	1.3×10 ³	4.9×10 ³	4.0×10 ³
0.8	2.4	1.5	1	3	2	3.3×10 ³	1.1×10 ⁴	8.1×10 ³
0.8	2.5	1.6	1	3	2	7.0×10 ²	4.6×10 ³	1.8×10 ³
0.9	1.9	1.3	1	6	3	7.9×10 ³	1.7×10 ⁴	1.2×10 ⁴
1.0	2.4	1.5	2	3	3	1.7×10 ³	2.4×10 ³	1.9×10 ³
2.0	4.3	3.0	5	8	7	1.3×10 ²	1.3×10 ³	5.2×10 ²
< 0.5	1.5	0.8	< 1	7	4	1.8	2.8×10 ²	7.7×10
0.6	1.3	1.0	< 1	28	8	6.8	2.4×10 ²	9.1×10
0.6	1.8	1.3	1	300	78	6.8	1.4×10 ³	3.6×10 ²
0.5	1.2	0.7	< 1	110	52	2.0×10	7.9×10 ²	3.5×10 ²
0.9	2.1	1.5	< 1	70	23	7.8	6.4×10 ²	1.9×10 ²
1.0	2.5	1.6	< 1	4	2	1.3×10 ³	2.4×10 ⁴	8.0×10 ³
< 0.5	0.9	0.6	< 1	2	1	2.0	3.3×10 ²	1.0×10 ²
※ 1.2	※ 2.5	※ 1.9	< 1	8	5	2.0	2.3×10 ²	6.5×10
※ < 0.5	※ 2.7	※ 1.5	< 1	16	10	3.3×10	9.5×10 ²	2.8×10 ²
※ 0.8	※ 1.8	※ 1.3	< 1	38	11	7.8	1.1×10 ³	2.9×10 ²
※ < 0.5	※ 1.6	※ 1.1	< 1	6	3	1.1×10	2.1×10 ²	6.4×10

(2) 環境基準 (湖沼)

	PH	DO (mg/ℓ)	BOD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	大腸菌群数MPN/100ml
A	6.5以上 8.5以下	7.5以上	COD (mg/ℓ) 3以下	5以下	1,000以下

(3) 達成期間

・「イ」は直ちに達成。・「ロ」は5年以内に可及的速やかに達成。・「ハ」は5年を越える期間で可及的速やかに達成。

195. 公害種類別新規苦情受理件数

区 分	昭和61年度		昭和62年度		昭和63年度		平成元年度		平成2年度	
	件 数	構 成 比	件 数	構 成 比	件 数	構 成 比	件 数	構 成 比	件 数	構 成 比
総 計	499	100.0	554	100.0	549	100.0	546	100.0	529	100.0
典型7公害										
大気汚染	51	10.2	52	9.4	56	10.2	63	11.5	54	10.2
水質汚濁	73	14.6	76	13.7	96	17.5	90	16.5	78	14.7
騒 音	94	18.8	103	18.6	109	19.8	91	16.7	92	17.4
振 動	14	2.8	13	2.3	9	1.6	28	5.1	19	3.6
悪 臭	108	21.7	104	18.8	103	18.8	105	19.2	100	18.9
土 壌 汚 染	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
地盤沈下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
そ の 他	159	31.9	206	37.2	176	32.1	169	31.0	186	35.2

資料：県環境保全課

196. 光化学スモッグ予報注意報発令状況

区 分	予 報 発 令 回 数			注 意 報 発 令 回 数			オキシダント濃度0.08 P P m以上出現時間数（時間）						
	北 部	中 部	南 部	北 部	中 部	南 部	奈 良	生 駒	王 寺	大 和	高 田	御 所	桜 井	天 理
昭和63年度	1	1	1	—	—	—	66	18	1	9	20	68	17
平成元	7	10	11	—	—	2	105	102	58	109	162	126	61
2	12	12	13	5	4	6	259	332	291	445	426	505	410
2年4月	—	—	—	—	—	—	18	12	2	7	17	18	13
5	—	—	—	—	—	—	50	56	42	59	74	85	78
6	7	7	8	4	3	4	57	73	74	99	81	122	92
7	1	1	1	—	—	—	58	69	48	107	93	106	83
8	4	4	4	1	1	2	52	84	83	114	98	100	84
9	—	—	—	—	—	—	22	32	37	45	43	51	42
10	—	—	—	—	—	—	1	3	3	6	9	8	5
11	—	—	—	—	—	—	—	3	1	6	6	13	12
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
3年1月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	4	2	1

資料：県環境保全課 (注) 1. 予報は、測定地点におけるオキシダント濃度の1時間平均値が0.08 P P m以上になり、気象条件からみてその濃度が悪化する恐れがあると認められるときに発令する。
 2. 注意報は、測定地点におけるオキシダント濃度の1時間平均値が0.12 P P m以上になり、気象条件からみてその濃度が継続すると認められるときに発令する。