

第23章 衛生

175. 学校衛生

体 位

(平成6年)

年 齢 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	110.6	110.9	110.2	110.0	19.0	19.3	18.8	18.9	
小 学 校	6	117.0	116.8	116.2	116.1	21.6	21.6	21.2	21.2
	7	122.7	122.7	121.8	121.8	24.0	24.3	23.5	23.7
	8	128.3	128.1	127.6	127.6	27.2	27.3	26.9	26.8
	9	133.7	133.5	133.7	133.4	31.1	30.7	30.3	30.3
	10	138.6	138.9	139.4	140.1	33.6	34.2	33.8	34.6
	11	145.0	144.9	146.0	146.7	38.5	38.4	38.6	39.4
中 学 校	12	152.4	152.0	151.8	151.8	43.9	44.0	43.4	44.4
	13	159.9	159.3	155.0	155.0	49.5	49.3	47.1	47.8
	14	165.3	165.1	156.7	156.6	54.5	54.6	49.7	50.5
高 等 学 校	15	168.5	168.4	157.2	157.3	59.5	59.5	51.6	52.2
	16	169.7	170.1	158.0	157.7	60.3	61.5	52.6	52.8
	17	170.4	170.9	158.9	158.1	61.6	62.9	53.1	53.1

年 齢 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	55.7	56.3	54.7	55.0	62.2	62.4	62.0	62.0	
小 学 校	6	58.1	58.0	56.8	56.8	65.4	65.2	65.0	64.8
	7	60.0	60.4	58.7	58.9	67.8	67.9	67.5	67.5
	8	62.8	62.8	61.4	61.5	70.5	70.4	70.2	70.1
	9	65.9	65.6	64.2	64.3	72.8	72.8	72.9	72.8
	10	67.6	68.1	66.9	67.8	75.0	75.1	75.5	76.0
	11	70.8	70.9	70.7	71.6	77.8	77.6	78.9	79.3
中 学 校	12	73.8	74.2	74.7	76.0	81.1	81.0	82.1	82.1
	13	77.2	77.4	77.6	78.3	84.8	84.5	83.8	83.7
	14	80.8	80.8	79.4	80.2	87.7	87.6	84.8	84.7
高 等 学 校	15	83.5	83.5	81.2	82.0	89.9	89.8	85.2	85.2
	16	84.5	85.2	81.3	82.2	90.6	90.7	85.5	85.2
	17	85.7	86.5	81.5	82.6	91.0	91.2	85.7	85.3

資料：文部省大臣官房調査統計企画課「学校保健統計調査速報」
 (注) 本表は、平成6年4～6月の健康診断の結果にもとづき作成した。

176. 死 因 別

A. 主要死因別、

死 因 別	平成4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
数ヲ	9,325	9,738	59	33	9	15	44	58	41
総コ腸	—	—	—	—	—	—	—	—	—
菌性赤痢及彼の系他	8	9	2	—	—	—	—	—	—
腸呼吸そら	24	32	—	—	—	—	—	—	—
百	3	5	—	—	—	—	—	—	—
猩	—	—	—	—	—	—	—	—	—
髓	—	—	—	—	—	—	—	—	—
破傷風敗血症	40	44	1	—	—	—	—	—	—
急性	—	—	—	—	—	—	—	—	—
痘	—	—	—	—	—	—	—	—	—
麻疹	—	—	—	—	—	—	—	—	—
口	—	—	—	—	—	—	—	—	—
そ	1	1	—	—	—	—	—	—	—
の	13	22	—	—	—	—	—	—	—
発	—	—	—	—	—	—	—	—	—
マ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
梅	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カ	—	1	—	—	—	—	—	—	—
ン	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ガ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
本	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
そ	23	24	—	—	—	—	—	—	—
の	2,610	2,709	1	1	4	4	—	6	7
悪	76	87	—	2	—	1	—	2	—
性	113	119	—	—	—	—	—	—	—
良	5	5	—	—	—	—	—	—	—
糖	10	22	—	1	—	1	—	—	—
榮	5	5	—	—	—	—	—	—	—
貧	33	21	—	—	—	—	—	—	—
精	4	5	—	—	—	—	—	—	—
髓	55	71	1	3	—	—	—	—	—
中	—	—	—	—	—	—	—	—	—
急	8	11	—	—	—	—	—	—	—
慢	96	89	—	—	—	—	—	—	—
高	421	452	—	—	—	—	—	—	1
虛	1,704	1,670	4	2	—	1	3	5	7
肺	1,127	1,247	2	—	—	—	—	—	—
循	96	87	—	—	1	—	—	1	—
環	9	5	—	—	—	—	—	—	—
急	782	813	—	4	—	2	2	1	3
肺	2	3	—	—	—	—	—	—	—
イ	158	204	1	—	1	—	—	—	3
氣	34	42	—	—	—	—	—	—	—
管	2	1	—	—	—	—	—	—	—
胃	27	44	1	—	—	—	—	—	—
腹	6	12	—	—	—	—	—	—	—
慢	161	161	—	—	—	—	—	—	—
性	32	31	—	1	—	—	—	—	—
肝	202	208	1	—	—	—	—	—	—
腎	4	2	—	—	—	—	—	—	—
前	—	—	—	—	—	—	—	—	—
直	—	—	—	—	—	—	—	—	—
間	—	—	—	—	—	—	—	—	—
先	46	37	16	5	1	1	—	—	2
出	11	9	9	—	—	—	—	—	—
そ	7	4	4	—	—	—	—	—	—
精	303	305	—	—	—	—	—	—	—
神	470	548	9	3	1	2	4	1	2
の	382	330	5	8	—	2	26	22	7
他	170	190	—	—	—	—	5	15	9
の	10	15	2	1	—	—	1	1	—
そ	37	41	—	1	—	1	—	4	—

資料：県医務課 (注) 総数には、年齢不詳を含む。

死 亡 者 数

年 齡 別 死 亡 者 数

5													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	
60	60	159	223	353	530	779	909	947	1,411	1,755	1,416	876	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	3	
—	—	—	2	3	2	2	6	6	2	4	2	3	
—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	2	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	1	3	1	3	8	8	13	6	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
1	1	3	—	—	4	7	1	1	2	1	—	1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	2	4	4	2	7	3	2	—	
9	21	62	87	162	252	367	396	320	403	351	182	71	
2	2	4	4	6	6	9	10	11	12	6	7	3	
—	—	3	3	4	9	10	10	17	20	22	18	3	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	2	
1	—	1	—	—	—	—	3	1	2	8	1	3	
—	—	—	—	2	2	1	1	1	4	2	5	3	
—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	1	
1	1	4	2	1	6	12	13	10	5	9	3	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	1	—	3	2	3	2	—	—	—	
—	—	—	1	1	—	1	4	10	13	21	24	14	
2	1	3	6	8	26	39	45	51	82	89	60	39	
3	8	16	28	32	46	82	120	139	252	370	333	219	
6	4	13	24	36	46	67	80	131	173	284	232	147	
—	—	—	2	1	2	4	10	7	14	19	15	11	
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	2	
3	—	2	3	1	12	15	50	70	123	215	198	109	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	
1	1	—	2	3	5	6	23	30	46	40	30	12	
—	1	1	1	1	1	4	3	4	4	8	9	5	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
—	—	1	—	2	—	—	2	2	11	10	9	6	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	3	1	2	1	2	—	—	3	
1	—	4	10	13	30	34	31	10	11	9	7	1	
—	—	1	1	1	—	4	1	3	4	3	6	6	
1	—	3	3	1	6	15	15	25	38	44	37	19	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1	—	—	—	—	1	3	1	—	2	3	1	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	6	5	8	15	20	37	34	45	107	106	98	135	
9	7	12	18	22	21	30	26	20	29	37	24	5	
15	6	15	14	27	21	18	5	10	10	10	8	2	
1	1	2	1	2	1	2	—	—	—	—	—	—	
1	—	4	3	6	3	1	6	2	2	5	1	1	

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・フシ症及びネフロゼ	ネセ群及びフロネ	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4年	27	2,610	1,127	2,133	96	833	161	202	303	382	170	
5	37	2,709	1,247	2,133	89	871	161	208	305	330	190	
平成4年	1.9	186.5	80.5	152.4	6.9	59.5	11.5	14.4	21.7	27.3	12.1	
5	2.6	192.0	88.4	151.1	6.3	61.7	11.4	14.7	21.6	23.4	13.5	

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日現在の県統計課推計人口を用いた。

C. 悪性新生物部位別死亡者数

年次別	総数		胃		直腸、直腸S状、結腸移行部及び肛門		肝		脾		気管、気管支及び肺		子宮		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
平成元年	2,329	100.0	591	25.4	80	3.4	308	13.2	128	5.5	405	17.4	60	2.6	757	32.5
2	2,436	100.0	608	25.0	101	4.1	298	12.2	142	5.8	425	17.4	47	1.9	815	33.5
3	2,548	100.0	614	24.1	89	3.5	362	14.2	136	5.3	447	17.5	67	2.6	833	32.7
4	2,610	100.0	572	21.9	100	3.8	328	12.6	160	6.1	430	16.5	56	2.1	964	36.9
5	2,709	100.0	615	22.7	104	3.8	388	14.3	143	5.3	461	17.0	54	2.0	944	34.8

資料：県医務課

177. 医療施設の種別施設数、病床数、患者数

(平成5年10月1日現在)

年次及び病院別	総数							
	施設数	人口10万対施設数	病床数	人口10万対病床数	在院患者延数(年)	外来患者延数(年)	病床利用率	平均在院日数(日)
病 院	75	5.3	15,168	1,073.5	4,514,685	5,879,663	81.3	42.3
精神病院	5	...	2,835	200.6	989,204	50,778	90.8	565.6
伝染病院	2	...	133	...	—	—	—	18.2
結核療養所	1	...	329	23.3	73,404	—	62.0	100.0
一般病院	67	...	11,871	840.1	3,452,077	5,828,885	80.5	33.5
一般診療所	882	62.4	1,207	85.4	...	...	...	...
歯科診療所	576	40.8	—	—	...	...	...	...

資料：県医務課

178. 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				
平成元年	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
3	61,308	21,560	24,993	131,886	8,546	25	62
4	57,496	22,370	22,886	132,212	6,821	26	231
5	55,991	22,377	22,278	122,717	11,659	20	173

資料：県健康対策課

179. 病院数及び医療関係者数

年次及び 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4年	76	14,670	2,216	677	1,576	257	243	7,124	
5	75	15,168	...	...	...	...	...	...
奈良市	20	3,930	536	189	458	60	55	1,945	
大和高田市	4	618	86	42	82	14	16	364	
大和郡山	8	1,318	119	41	98	24	10	548	
天理市	6	1,563	228	34	108	8	29	817	
橿原市	7	1,575	516	97	169	13	40	819	
桜井市	3	503	101	28	74	26	12	373	
五條市	1	220	58	17	36	13	7	171	
御所市	2	630	57	19	86	5	1	227	
生駒市	5	782	93	32	79	16	11	355	
香芝市	2	454	37	20	41	5	-	153	
添上郡	-	-	1	-	-	1	3	1	
山辺郡	-	-	5	5	1	2	-	8	
生駒郡	3	1,100	88	29	62	15	18	402	
磯城郡	2	300	39	16	45	7	-	106	
宇陀郡	3	462	57	17	27	9	8	182	
高市郡	1	388	17	7	57	2	1	52	
北葛城郡	4	653	88	55	104	18	14	329	
吉野郡	4	672	90	29	49	19	18	272	

資料：県医務課 (注) 医療関係者は隔年調査のため平成5年の数値は不明であり、内訳は平成4年の数値である。

180. 献 血 状 況

(単位：人、本)

年 度 別	献 血 受 付 者 数	献 血 者 数				血 液 製 剤 供 給 数
		総 数	200 ml 献 血	400 ml 献 血	成 分 献 血	
平成元年度	94,815	84,747	69,180	10,382	5,185	152,265
2	96,034	85,551	64,866	11,807	8,878	168,291
3	100,599	89,727	63,556	13,655	12,516	163,230
4	94,974	84,164	53,883	15,690	14,591	178,856
5	91,913	83,046	47,401	20,030	15,615	189,950

資料：県薬務課

181. 伝染病

年次及び市郡別	法定伝染病								
	赤痢	腸チフス	パラチフス	猩紅熱	ジフテリア	流行性脳脊髄膜炎	日本脳炎	コレラ	
平成4年	8	—	2	—	—	—	—	—	—
5	11	3	—	—	—	—	—	—	3
奈良市	4	1	—	—	—	—	—	—	—
大和高田	—	—	—	—	—	—	—	—	1
天理市	3	—	—	—	—	—	—	—	—
橿原市	—	1	—	—	—	—	—	—	—
桜井市	1	—	—	—	—	—	—	—	1
五條市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
御所市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
香芝市	1	—	—	—	—	—	—	—	—
添上郡	—	—	—	—	—	—	—	—	—
山辺郡	—	—	—	—	—	—	—	—	—
磯城郡	1	—	—	—	—	—	—	—	1
宇陀郡	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高市郡	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北葛城郡	—	1	—	—	—	—	—	—	—
吉野郡	1	—	—	—	—	—	—	—	—
他府県在住者	—	—	—	—	—	—	—	—	—
不明	—	—	—	—	—	—	—	—	—

資料：県医務課、県健康対策課 (注)「麻疹」及び「インフルエンザ」の市町村別の数値は集計していない。

182. 食品衛生許可

年度別	総数	飲食店 営業	喫茶店 営業	製 造										
				菓子 (パンを 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	めん類
平成元年度末	21,419	11,587	1,284	964	134	5	10	34	33	8	56	63	203	250
2	21,157	11,587	1,284	956	119	5	10	32	36	8	57	61	196	251
3	21,118	11,630	1,351	963	91	4	8	31	40	8	58	60	188	246
4	21,183	11,734	1,409	993	85	4	8	30	40	8	57	60	180	244
5	21,044	11,675	1,451	991	81	4	7	29	42	7	60	60	174	241

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。

183. 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 (パンを 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 給食設 施
平成元年度末	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
3	13,763	330	2,131	1,169	3,513	4,849	544	231	996	295	141	113	447
4	13,837	348	2,148	1,186	3,541	4,834	543	237	1,000	296	139	115	450
5	14,010	371	2,203	1,223	3,589	4,856	558	237	973	300	136	113	424

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。

食中毒患者数

麻疹	届出伝染病						結核	らい	食中毒
	百日咳	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			
25	4	—	—	61	—	—	555	—	818
66	1	1	—	103	—	1	587	—	210
...	—	—	—	...	—	1	120	—	7
...	1	—	—	...	—	—	40	—	—
...	—	—	—	...	—	—	43	—	—
...	—	—	—	...	—	—	22	—	26
...	—	—	—	...	—	—	52	—	56
...	—	—	—	...	—	—	26	—	—
...	—	—	—	...	—	—	15	—	16
...	—	—	—	...	—	—	17	—	—
...	—	—	—	...	—	—	52	—	12
...	—	—	—	...	—	—	19	—	—
...	—	—	—	...	—	—	—	—	—
...	—	—	—	...	—	—	6	—	—
...	—	—	—	...	—	—	47	—	—
...	—	—	—	...	—	—	25	—	—
...	—	—	—	...	—	—	20	—	—
...	—	—	—	...	—	—	10	—	13
...	—	—	—	...	—	—	48	—	—
...	—	1	—	...	—	—	25	—	80
...	—	—	—	...	—	—	—	—	—
...	—	—	—	...	—	—	—	—	—

業態別営業施設数

かん詰又はびん詰食品	業									販売業					
	乳酸菌飲料	食肉製品	その他	食品の冷凍・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	添加物製造業	乳類	食肉	魚介類	集乳	氷雪	魚介類せり売営業その他
16	2	13	11	19	108	40	1	1	19	2,701	1,874	1,946	2	31	4
16	2	11	11	19	104	41	1	1	19	2,608	1,819	1,865	2	32	4
16	2	11	11	17	106	39	1	1	17	2,568	1,780	1,835	2	30	4
17	2	11	11	20	107	39	1	—	16	2,540	1,748	1,784	2	29	4
17	2	12	11	21	111	36	1	—	16	2,491	1,713	1,756	2	29	4

184. 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		興業場その他		理容所	美容所	クリーンング所	その他
			私営	公営	常設	臨時又はその他				
平成元年度末	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
3	5,493	872	146	93	20	—	1,078	1,557	1,554	173
4	5,580	858	146	93	25	1	1,091	1,588	1,605	173
5	5,635	856	146	93	27	1	1,088	1,605	1,646	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。
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。

185. 降 下 ば

(単位：t/km²)

区 分	平 成 4 年 度			平				
	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	4 月	5 月
奈良市	2.5	4.6	1.4	2.6	4.5	1.2	3.5	2.0
大和高田市	2.0	4.8	0.9	2.3	5.0	1.1	2.0	1.3
大和郡山市	2.3	5.1	1.2	2.0	4.3	1.0	2.5	1.4
天理市	2.3	4.2	1.0	…	…	…	…	…
橿原市	3.3	7.8	1.6	…	…	…	…	…
桜井市	2.9	5.7	1.4	2.4	5.0	1.2	4.0	1.9
五條市	2.4	4.9	0.8	2.2	4.3	1.0	2.7	1.7
御所市	2.8	6.8	0.9	…	…	…	…	…
生駒市	3.1	8.5	1.2	1.7	3.4	0.7	3.4	2.3
香芝市	2.8	6.8	1.4	2.1	3.4	1.1	3.3	1.8
山添村	2.9	5.8	1.3	2.1	3.7	0.9	3.6	1.6
大宇陀町	2.5	5.3	1.2	2.1	3.8	1.0	3.8	1.0
十津川村	3.3	8.1	1.1	2.5	7.1	0.8	2.1	1.4
下北山村	5.0	10.6	1.5	3.5	7.2	0.9	4.9	欠測
上北山村	4.3	12.8	1.2	3.8	9.3	1.2	2.8	欠測
王寺町	2.3	4.3	1.2	…	…	…	…	…

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

186. 大 気 汚 染

区 分	二 酸 化 硫 黄 (S O ₂) ppm								浮 遊 粒 子 状 物 質 (S P M) mg/m ³									
	奈良	生駒	王寺	大和高田	御所	桜井	天理	自排奈良	自排橿原	奈良	生駒	王寺	大和高田	御所	桜井	天理	自排奈良	自排橿原
平成4年度	0.006	0.005	0.006	0.007	0.004	0.007	0.005	0.005	0.006	0.036	0.034	0.032	0.039	0.032	0.035	0.035	0.038	0.037
5	0.005	0.004	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.036	0.034	0.034	0.037	0.036	0.038	0.035	0.035	0.040
5年4月	0.006	0.005	0.007	0.007	0.005	0.009	0.008	0.005	0.006	0.050	0.046	0.042	0.045	0.044	0.050	0.044	0.044	0.046
5	0.005	0.005	0.005	0.007	0.004	0.011	0.009	0.004	0.005	0.036	0.034	0.033	0.037	0.033	0.040	0.032	0.035	0.037
6	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.036	0.034	0.034	0.037	0.035	0.040	0.033	0.037	0.039
7	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.032	0.031	0.029	0.036	0.036	0.036	0.032	0.034	0.038
8	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.032	0.030	0.030	0.037	0.039	0.038	0.033	0.031	0.041
9	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003	0.004	0.003	0.038	0.035	0.031	0.043	0.045	0.044	0.035	0.037	0.049
10	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.035	0.030	0.027	0.035	0.035	0.035	0.030	0.031	0.038
11	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004	0.043	0.040	0.042	0.039	0.036	0.043	0.040	0.041	0.046
12	0.005	0.004	0.005	0.006	0.004	0.005	0.004	0.006	0.004	0.041	0.037	0.042	0.041	0.032	0.040	0.043	0.039	0.044
6年1月	0.005	0.004	0.006	0.006	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.034	0.029	0.034	0.034	0.030	0.034	0.036	0.032	0.034
2	0.005	0.004	0.006	0.007	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.029	0.028	0.030	0.031	0.030	0.032	0.031	0.029	0.032
3	0.006	0.005	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.033	0.031	0.030	0.033	0.035	0.034	0.031	0.031	0.034

資料：県環境保全課

い じ ん 量

成 5 年 度									
6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月
3.7	3.4	3.3	2.1	1.8	4.5	1.9	1.2	1.4	2.2
3.8	5.0	2.5	1.7	1.2	2.1	2.8	1.1	2.2	1.9
4.3	2.7	2.7	1.7	1.0	2.5	1.6	1.0	1.3	1.7
...
...
5.0	1.7	3.0	1.5	1.2	3.1	2.2	1.3	2.0	2.0
2.4	2.1	4.3	2.1	1.3	1.8	2.4	1.0	2.3	1.9
...
2.3	1.8	1.7	1.2	1.0	1.7	1.7	0.7	1.3	1.2
1.6	2.9	3.4	1.6	1.1	2.3	2.1	1.2	1.6	1.9
2.4	2.5	3.7	2.4	1.7	2.1	1.5	0.9	1.3	1.8
1.2	3.1	1.6	1.4	1.1	1.5	2.7	1.2	2.6	3.4
4.0	7.1	5.8	1.0	0.8	1.4	1.2	1.7	1.5	1.5
7.2	5.3	5.4	3.0	1.8	2.3	1.3	0.9	2.5	4.3
9.3	3.1	5.8	2.0	4.5	1.8	1.2	欠測	欠測	欠測
...

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。

物 質 月 別 推 移

一 酸 化 窒 素 (N O) ppm								二 酸 化 窒 素 (N O ₂) ppm									
奈良	生駒	王寺	大和 高田	御所	桜井	天理	自排 奈良	自排 橿原	奈良	生駒	王寺	大和 高田	御所	桜井	天理	自排 奈良	自排 橿原
0.012	0.013	0.012	0.009	0.006	0.006	0.010	0.033	0.025	0.020	0.019	0.019	0.018	0.013	0.013	0.017	0.027	0.027
0.013	0.014	0.013	0.011	0.007	0.008	0.010	0.026	0.028	0.021	0.020	0.020	0.019	0.015	0.014	0.017	0.025	0.025
0.008	0.009	0.008	0.005	0.004	0.005	0.006	0.021	0.021	0.023	0.023	0.022	0.019	0.015	0.014	0.018	0.031	0.027
0.005	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.016	0.017	0.018	0.017	0.018	0.017	0.013	0.011	0.014	0.026	0.024
0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.015	0.020	0.016	0.016	0.017	0.014	0.012	0.011	0.013	0.024	0.023
0.006	0.007	0.006	0.006	0.004	0.005	0.005	0.016	0.024	0.015	0.015	0.015	0.014	0.012	0.010	0.012	0.020	0.021
0.007	0.008	0.006	0.005	0.004	0.004	0.006	0.015	0.019	0.014	0.014	0.014	0.013	0.011	0.010	0.012	0.019	0.020
0.005	0.009	0.006	0.007	0.006	0.005	0.008	0.021	0.023	0.018	0.017	0.016	0.018	0.013	0.013	0.016	0.024	0.024
0.014	0.014	0.011	0.008	0.006	0.006	0.009	0.024	0.031	0.020	0.020	0.019	0.018	0.013	0.012	0.016	0.026	0.023
0.023	0.030	0.021	0.014	0.012	0.017	0.018	0.035	0.040	0.025	0.024	0.027	0.023	0.017	0.022	0.021	0.029	0.025
0.028	0.029	0.027	0.022	0.013	0.013	0.023	0.043	0.042	0.026	0.025	0.025	0.024	0.018	0.018	0.022	0.030	0.027
0.026	0.026	0.029	0.036	0.013	0.011	0.019	0.042	0.040	0.025	0.024	0.026	0.027	0.017	0.018	0.021	0.030	0.027
0.015	0.018	0.017	0.009	0.007	0.009	0.012	0.027	0.029	0.022	0.022	0.024	0.021	0.016	0.018	0.020	0.030	0.028
0.010	0.010	0.012	0.008	0.008	0.008	0.008	0.024	0.026	0.023	0.022	0.023	0.020	0.017	0.016	0.019	0.031	0.029

187. 主要河川

区	流域名	測定地点	類型	達成期間	水素イオン濃度pH		溶存酸素量DO (mg/l)				
					最小	最大	最小	最大	平均		
大	大和川上流	初瀬	取入口	A	イ	7.3	8.2	8.7	13	11	
	大和川中流	藤瀬	井	C	ハ	7.2	7.5	5.8	9.4	7.8	
	佐保川(1)	三條	高橋	B	ロ	7.0	8.9	6.2	16	11	
	佐保川(2)	額田	高橋	C	ロ	7.6	8.0	8.4	12	9.8	
	秋篠川	秋篠	川流末	C	ハ	7.3	8.3	7.1	13	10	
	菩提川	菩提	川流末	C	ハ	7.1	8.0	3.6	12	8.0	
	曾我川(1)	曾我	川	C	ハ	7.1	8.2	7.3	12	9.5	
	曾我川(2)	小柳	橋	C	ハ	7.2	9.4	6.3	12	8.4	
	葛城川	枯木	橋	C	ハ	7.4	8.0	5.7	11	8.4	
	高田川	里合	橋	C	ハ	7.2	8.5	6.4	15	8.6	
和	布留川(1)	みどり	橋	A	イ	7.2	7.7	8.6	14	11	
	布留川(2)	布留	川流末	C	ハ	7.0	9.0	6.2	15	9.6	
	寺川(1)	立石	橋	A	ハ	7.5	8.4	8.1	13	11	
	寺川(2)	吐田	橋	C	ハ	7.3	7.9	7.5	13	9.7	
	飛鳥川(1)	神道	橋	A	ハ	7.4	9.1	8.8	16	11	
	飛鳥川(2)	保田	橋	C	ハ	7.1	8.0	6.2	12	8.1	
	岡崎川	岡崎	川流末	C	ハ	7.1	7.7	4.2	8.6	6.6	
	富雄川(1)	芝	橋	B	イ	6.8	7.5	8.4	11	9.5	
	富雄川(2)	大島	橋	C	ハ	7.5	9.0	7.7	11	9.4	
	竜田川	竜田	大橋	C	ハ	7.2	8.1	7.6	12	9.5	
紀	葛下川	だるま	橋	C	ハ	7.0	7.7	5.5	8.8	7.0	
	紀の川(1)	樽井	不動橋	A A	イ	7.2	8.2	9.4	12	11	
	紀の川(2)	大川	橋	A	イ	7.5	8.2	8.3	12	9.9	
	秋野川	秋野	川流末	B	ハ	7.1	8.1	8.9	14	11	
	丹生川	丹生	川流末	A	ハ	6.8	7.9	9.4	13	11	
	淀	宇陀川上流	新大	東橋	A A	イ	7.1	7.9	8.9	13	11
		宇陀川中流	高倉	橋	A	イ	7.4	8.5	8.6	15	11
		宇陀川下流	辻堂	橋	A	イ	7.4	8.2	9.0	13	11
		黒木川	黒木	川流末	A A	イ	7.0	7.4	7.3	11	9.3
		中山川	中山	川流末	A	イ	7.1	8.5	8.7	12	10
笠間川(宇)		笠間	川(宇)流末	A	ロ	7.1	8.3	8.2	14	10	
芳野川上流		岩脇	橋	A A	イ	6.9	7.8	8.4	14	11	
芳野川下流		木綿	橋	A	イ	7.4	8.6	8.7	14	11	
宇賀志川		宇賀志	川流末	A A	イ	7.3	8.8	9.4	13	11	
四郷川上流		和田	堰	A A	イ	7.0	8.2	8.0	12	9.9	
川	四郷川下流	岩崎	橋	A	ハ	7.2	9.0	9.0	16	11	
	母里川	母里	川流末	A	イ	7.2	8.6	8.3	14	11	
	内牧川	内牧	川流末	A A	イ	7.1	7.7	9.5	12	11	
	天満川	天満	川流末	A	イ	7.4	9.1	8.5	14	10	
	宮川	宮	川流末	A A	イ	6.9	7.6	8.9	12	10	
	鰻守川	鰻守	川流末	A A	イ	7.0	7.6	8.9	12	10	
	深谷川	深谷	川流末	A A	イ	6.4	7.2	9.5	12	11	
	大野川	大野	川流末	A A	イ	7.1	7.7	9.4	12	10	
	室生川	島谷	取水口	A A	イ	7.2	8.5	9.2	15	11	
	高寺川	高寺	川流末	A A	イ	6.8	7.6	9.4	12	10	
新	飯屋川	飯屋	川流末	A A	イ	6.6	7.2	9.4	12	11	
	滝谷川	滝谷	川流末	A A	イ	6.4	7.2	9.5	12	11	
	室生ダム湖	県営水道取水口付近	表層	湖沼 A	イ	7.2	9.2	8.8	13	10	
	笠間川(木)	笠間	川(木)流末	A	イ	7.2	7.9	8.6	13	11	
	遅瀬川	金比	羅橋	A	イ	7.1	8.3	9.1	14	11	
	布目川	鷺千	代橋	A	イ	6.9	7.8	8.3	13	10	
	白砂川	白砂	川流末	A	イ	7.2	8.1	8.8	13	11	
	新宮川上流	小野	原橋	A A	イ	7.0	7.6	8.6	12	10	
	新宮川下流	二津野	ダム取水口	A	ロ	7.1	8.0	8.9	11	9.9	
	北山川上流	北山	大橋	A A	ロ	7.4	8.0	9.2	12	10	
宮	北山川下流	小口	橋	A A	ロ	7.0	7.5	8.8	10	9.5	
	洞川	持影	橋	A A	ロ	7.5	8.7	9.2	11	10	
	川原樋川	川原樋	取水口	A A	ロ	7.1	7.5	8.9	13	10	
	猿谷ダム湖	猿谷	ダム取水口	湖沼 A	ロ	7.0	8.7	8.5	12	10	
	風屋ダム湖	風屋	ダム取水口	湖沼 A	ロ	7.3	9.1	10	11	10	
	池原ダム湖	池原	ダム取水口	湖沼 A	ロ	6.9	7.6	8.6	10	9.2	
坂本ダム湖	坂本	ダム取水口	湖沼 A	ロ	6.8	7.7	9.0	10	9.5		

資料：県環境保全課 (注) 1. ※は、化学的酸素要求量COD(mg/l)の値を示す。
2. <Aは、A未満を意味する。

[参考] (1)環境基準 (河川)

類型	pH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)
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	-

の 水 質 状 況

(平成5年度)

生物化学的酸素要求量BOD(mg/ℓ)			浮遊物質質量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
<0.5	11	2.3	2	11	6	2.0×10 ³	1.8×10 ⁵	6.9×10 ²
3.4	15	10	11	41	20	2.3×10 ³	1.7×10 ⁵	9.1×10 ⁴
1.0	16	5.0	2	30	7	4.6×10 ³	2.4×10 ⁵	3.2×10 ⁵
5.9	24	12	11	24	16	1.3×10 ⁴	1.3×10 ⁵	5.7×10 ⁴
4.9	22	10	9	34	18	1.7×10 ³	5.4×10 ⁵	8.5×10 ⁴
1.8	15	7.0	2	13	7	4.0×10 ³	1.3×10 ⁵	2.6×10 ⁴
1.9	27	6.3	3	70	26	3.9×10 ³	7.9×10 ⁴	2.8×10 ⁴
2.7	37	10	3	34	12	3.3×10 ³	1.3×10 ⁵	3.5×10 ⁴
1.5	9.8	5.3	8	76	19	7.0×10 ³	5.4×10 ⁵	1.2×10 ⁵
2.2	11	7.5	6	38	18	4.9×10 ³	2.2×10 ⁵	5.8×10 ⁴
0.5	14	2.5	1	56	10	2.2×10 ²	1.7×10 ⁴	3.6×10 ³
2.9	22	7.8	6	34	19	1.7×10 ³	5.4×10 ⁵	6.7×10 ⁴
0.5	13	3.2	1	14	7	1.2×10 ³	5.4×10 ⁵	5.9×10 ⁴
1.7	8.6	4.6	7	25	14	1.7×10 ³	2.4×10 ⁵	5.0×10 ⁴
0.8	11	2.8	1	29	6	7.9×10 ²	3.3×10 ⁴	9.9×10 ³
2.7	8.2	5.9	7	85	21	4.7×10 ²	1.6×10 ⁵	3.0×10 ⁴
6.6	34	13	10	64	22	2.6×10 ³	4.9×10 ⁵	1.4×10 ⁵
0.8	6.0	2.1	1	8	4	2.2×10 ³	7.0×10 ⁴	1.6×10 ⁴
2.3	9.6	6.2	5	36	15	2.0×10 ²	2.4×10 ⁵	4.1×10 ⁴
1.9	11	6.0	4	39	12	4.0×10 ³	1.3×10 ⁵	5.1×10 ⁴
3.3	12	8.9	7	28	15	3.9×10 ³	2.4×10 ⁵	1.0×10 ⁵
<0.5	1.2	0.8	<1	16	3	3.3×10	4.9×10 ⁴	6.5×10 ²
0.6	2.3	1.2	2	130	15	4.9×10 ²	2.3×10 ⁴	6.0×10 ³
1.2	5.4	3.1	1	12	4	9.3×10 ²	1.6×10 ⁴	1.7×10 ³
<0.5	1.8	1.0	<1	11	3	1.7×10 ²	7.9×10 ⁴	2.0×10 ³
<0.5	1.9	1.1	1	5	2	1.7×10 ³	1.3×10 ⁵	2.6×10 ⁴
1.0	3.5	2.1	3	48	13	7.9×10 ²	3.3×10 ⁴	1.2×10 ⁴
0.5	1.9	1.2	1	13	4	4.9×10 ²	1.7×10 ⁴	4.7×10 ³
2.8	12	5.2	4	9	7	3.4×10 ³	3.5×10 ⁴	1.2×10 ⁴
1.0	4.1	1.9	2	9	5	4.1×10 ²	3.5×10 ⁴	1.2×10 ⁴
1.0	3.1	1.7	2	12	7	1.4×10 ³	3.3×10 ⁴	1.1×10 ⁴
<0.5	1.3	0.7	<1	2	1	1.7×10 ²	1.3×10 ⁴	5.2×10 ³
0.5	3.6	1.5	<1	10	3	3.9×10	5.4×10 ⁴	2.2×10 ³
<0.5	2.5	1.1	1	5	2	1.7×10 ²	1.7×10 ⁴	5.8×10 ³
1.0	14	4.9	2	39	12	7.2×10 ²	7.9×10 ⁴	1.7×10 ⁴
1.2	4.7	2.4	2	12	5	1.4×10 ³	1.3×10 ⁵	4.2×10 ⁴
1.0	4.7	2.1	1	12	4	5.4×10 ²	9.2×10 ⁴	1.6×10 ⁴
<0.5	1.4	0.9	2	5	3	2.6×10 ³	3.3×10 ⁴	2.0×10 ⁴
0.5	4.8	1.6	1	11	3	1.7×10 ³	1.1×10 ⁵	1.8×10 ⁴
<0.5	1.2	0.8	3	17	9	9.2×10	1.7×10 ⁵	8.0×10 ²
<0.5	1.1	0.7	1	13	6	2.0×10 ²	3.5×10 ⁴	9.0×10 ³
<0.5	0.8	0.6	<1	<1	<1	2.0	6.4×10	2.6×10
<0.5	1.1	0.9	1	12	7	1.7×10 ³	3.5×10 ⁴	1.2×10 ⁴
<0.5	1.0	0.7	<1	2	1	9.3×10	9.2×10 ⁴	8.4×10 ³
0.5	1.3	0.9	2	26	16	1.3×10 ⁴	5.4×10 ⁴	2.6×10 ⁴
<0.5	1.0	0.7	<1	4	3	1.7×10 ²	7.9×10 ²	4.9×10 ²
<0.5	1.1	0.7	<1	6	2	4.0×10 ²	1.7×10 ⁴	5.6×10 ³
※ 0.5	※ 5.2	※ 2.6	1	12	5	1.7×10	2.8×10 ²	1.2×10 ²
<0.5	1.9	0.9	1	11	4	7.8×10	5.4×10 ⁴	1.4×10 ³
<0.5	2.1	0.9	2	10	5	2.1×10 ²	2.4×10 ⁴	3.6×10 ³
<0.5	2.5	1.0	2	7	3	1.3×10 ²	4.9×10 ³	1.7×10 ³
0.5	1.9	1.1	2	21	9	1.2×10 ²	5.4×10 ⁴	1.8×10 ³
<0.5	1.5	0.8	<1	9	4	<1.8	4.9×10	2.5×10
<0.5	1.5	0.8	<1	1	1	4.0	2.2×10 ²	6.5×10
<0.5	3.0	1.2	3	14	9	<1.8	2.2×10 ²	6.6×10
<0.5	2.0	1.0	<1	3	2	3.3×10	4.5×10 ²	2.4×10 ²
<0.5	2.2	1.1	<1	7	3	4.0	3.3×10	1.7×10
<0.5	1.8	1.0	<1	1	1	1.3×10 ³	1.3×10 ⁴	4.6×10 ³
<0.5	0.6	0.5	<1	1	1	8.0	1.3×10 ²	7.3×10
※ 1.2	※ 2.0	※ 1.6	1	7	3	1.3×10	7.9×10	4.7×10
※ <0.5	※ 6.9	※ 2.3	1	34	11	2.0	4.9×10	1.7×10
※ 0.7	※ 1.2	※ 1.0	<1	5	2	<1.8	4.6×10	1.8×10
※ 0.7	※ 1.1	※ 1.0	1	2	1	<1.8	7.9×10	2.1×10

(2)環境基準(湖沼)

類 型	pH	DO(mg/ℓ)	COD(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	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年以内で可及のすみやかに達成。「ハ」は、5年を超える期間で可及のすみやかに達成。

188. 公害種類別新規苦情受理件数

区 分	平成元年度		2 年 度		3 年 度		4 年 度		5 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	546	100.0	529	100.0	600	100.0	728	100.0	794	100.0
典型 7 公害										
大 気 汚 染	63	11.5	54	10.2	106	17.7	92	12.6	68	8.6
水 質 汚 濁	90	16.5	78	14.7	86	14.3	94	12.9	94	11.8
騒 音	91	16.7	92	17.4	115	19.2	117	16.1	121	15.2
振 動	28	5.1	19	3.6	10	1.7	11	1.5	15	1.9
悪 臭	105	19.2	100	18.9	83	13.8	123	16.9	107	13.5
土 壌 汚 染	—	—	—	—	—	—	2	0.3	1	0.1
地 盤 沈 下	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.1
そ の 他	169	31.0	186	35.2	200	33.3	289	39.7	387	48.7

資料：県環境保全課

189. 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0.12ppm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
平成3年度	—	—	—	—	—	—	10	7	3	6	8	11	6
4	13	13	13	—	—	—	23	7	1	15	12	8	16
5	2	2	4	—	—	1	8	—	—	4	11	15	7
5年4月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1	1	2	—	—	—	—	—	—	1	3	—	2
6	1	1	2	—	—	1	2	—	—	2	6	14	4
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	2	1	1
9	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6年1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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0.08ppm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0.12ppm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。