

第23章 衛 生

179. 学 校 衛 生 (体 位)

(平成14年度)

年 齢 別	身 長 (cm)			体 重 (kg)			座 高 (cm)					
	奈良県	全 国	差	奈良県	全 国	差	奈良県	全 国	差			
男	幼稚園 5歳	110.8	110.8	0.0	19.1	19.2	△ 0.1	62.0	62.1	△ 0.1		
	小学校	6歳	117.2	116.7	0.5	21.7	21.7	0.0	65.3	65.0	0.3	
		7	122.7	122.5	0.2	24.3	24.3	0.0	67.9	67.7	0.2	
		8	128.4	128.2	0.2	27.8	27.7	0.1	70.6	70.4	0.2	
		9	133.6	133.6	0.0	31.2	31.2	0.0	73.0	72.8	0.2	
		10	139.2	139.0	0.2	35.0	34.9	0.1	75.5	75.1	0.4	
	中学校	11	145.5	145.2	0.3	39.3	39.4	△ 0.1	78.0	77.9	0.1	
		12歳	153.0	152.8	0.2	45.1	45.2	△ 0.1	81.6	81.5	0.1	
		13	160.6	160.2	0.4	50.3	50.6	△ 0.3	85.4	85.2	0.2	
		14	165.9	165.5	0.4	55.8	55.5	0.3	88.2	88.1	0.1	
		高等学校	15歳	169.0	168.3	0.7	60.2	60.3	△ 0.1	90.1	90.0	0.1
			16	170.3	169.9	0.4	61.4	61.9	△ 0.5	90.9	91.0	△ 0.1
17			171.4	170.7	0.7	63.4	63.2	0.2	91.8	91.5	0.3	
女	幼稚園 5歳	109.9	110.0	△ 0.1	18.7	18.9	△ 0.2	61.6	61.7	△ 0.1		
	小学校	6歳	116.2	115.8	0.4	21.2	21.1	0.1	64.9	64.6	0.3	
		7	122.0	121.8	0.2	23.6	23.8	△ 0.2	67.6	67.4	0.2	
		8	127.2	127.5	△ 0.3	26.2	26.9	△ 0.7	70.0	70.1	△ 0.1	
		9	133.3	133.5	△ 0.2	30.2	30.4	△ 0.2	72.9	72.9	0.0	
		10	139.9	140.2	△ 0.3	34.2	34.8	△ 0.6	75.9	76.0	△ 0.1	
	中学校	11	147.1	146.8	0.3	40.1	39.8	0.3	79.5	79.3	0.2	
		12歳	152.9	152.1	0.8	45.3	44.9	0.4	82.8	82.2	0.6	
		13	155.7	155.2	0.5	48.0	48.3	△ 0.3	84.1	83.8	0.3	
		14	157.2	156.7	0.5	50.8	50.9	△ 0.1	85.0	84.8	0.2	
		高等学校	15歳	157.5	157.3	0.2	52.4	52.4	0.0	85.7	85.3	0.4
			16	157.6	157.7	△ 0.1	52.2	53.3	△ 1.1	85.5	85.4	0.1
17			157.8	157.9	△ 0.1	53.1	53.5	△ 0.4	85.7	85.4	0.3	

資料：文部科学省生涯学習政策局調査企画課「学校保健統計調査速報」

(注) 1. 本表は平成14年4月～6月の健康診断の結果に基づき作成した。

180. 死 因 別

A. 主 要 死 因 別、

死 因 別	平 成							
	総数	0~4歳	5~9歳	10~14歳	15~19歳	20~24歳	25~29歳	30~34歳
総 数	10,432	55	9	8	26	38	49	62
感染症及び寄生虫症	214	-	1	-	-	-	-	1
腸 管 感 染 症	13	-	1	-	-	-	-	-
結 核	20	-	-	-	-	-	-	-
敗 血 症	70	-	-	-	-	-	-	1
ウ イ ル ス 肝 炎	75	-	-	-	-	-	-	-
ヒト免疫不全ウイルス〔H I V〕病	-	-	-	-	-	-	-	-
その他の感染症及び寄生虫病	36	-	-	-	-	-	-	-
新 生 物	3,454	3	4	2	3	5	9	9
悪 性 新 生 物	3,357	1	4	2	2	5	9	9
そ の 他 の 新 生 物	97	2	-	-	1	-	-	-
血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害	37	-	-	-	-	-	-	1
貧 血	21	-	-	-	-	-	-	-
その他の血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害	16	-	-	-	-	-	-	1
内分泌、栄養及び代謝疾患	166	1	-	-	-	-	-	1
糖 尿 病	112	-	-	-	-	-	-	-
その他内分泌、栄養及び代謝疾患	54	1	-	-	-	-	-	1
精神及び行動の障害	35	-	-	-	-	-	-	2
血管性及び詳細不明の痴呆	24	-	-	-	-	-	-	-
その他の精神及び行動の障害	11	-	-	-	-	-	-	2
神 経 系 の 疾 患	90	2	-	-	-	1	1	1
髄 膜 炎	3	-	-	-	-	-	1	-
脊髄性筋萎縮症及び関連症候群	12	-	-	-	-	-	-	-
パ ー キ ン ソ ン 病	34	-	-	-	-	-	-	-
ア ル ツ ハ イ マ ー 病	7	-	-	-	-	-	-	-
その他の神経系の疾患	34	2	-	-	-	1	-	1
眼及び付属器の疾患	-	-	-	-	-	-	-	-
耳及び乳様突起の疾患	-	-	-	-	-	-	-	-
循 環 器 系 の 疾 患	3,093	5	-	-	1	1	7	8
高 血 圧 性 疾 患	45	-	-	-	-	-	-	-
心疾患（高血圧性を除く）	1,680	4	-	-	1	1	6	6
脳 血 管 疾 患	1,222	1	-	-	-	-	-	2
管 大 動 脈 瘤 及 び 解 離	102	-	-	-	-	-	-	-
その他の循環器系の疾患	44	-	-	-	-	-	1	-
呼 吸 器 系 の 疾 患	1,494	1	-	2	-	-	-	1
イ ン フ ル エ ン ザ	-	-	-	-	-	-	-	-
肺 炎	958	-	-	1	-	-	-	-
急 性 気 管 支 炎	11	-	-	-	-	-	-	-
慢 性 閉 塞 性 肺 疾 患	191	-	-	-	-	-	-	-
喘 息	26	-	-	-	-	-	-	-
その他の呼吸器系の疾患	308	1	-	1	-	-	-	1

資料：県福祉部健康局「保健統計年報」

死者数

年齢別死亡者数

13年											
35~39歳	40~44歳	45~49歳	50~54歳	55~59歳	60~64歳	65~69歳	70~74歳	75~79歳	80~84歳	85~89歳	90歳以上
74	91	163	416	490	621	897	1,256	1,436	1,541	1,672	1,528
-	3	2	16	7	16	19	31	41	31	28	18
-	-	-	-	-	1	-	1	2	2	2	4
-	-	-	3	1	-	1	1	3	4	6	1
-	-	1	4	1	5	1	11	13	8	15	10
-	2	1	8	3	8	13	15	17	5	2	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1	-	1	2	2	4	3	6	12	3	2
20	32	69	189	235	300	467	614	533	444	340	176
17	31	66	186	232	296	464	599	515	430	320	169
3	1	3	3	3	4	3	15	18	14	20	7
-	-	1	-	3	3	3	2	5	6	6	7
-	-	1	-	1	2	1	1	2	5	4	4
-	-	-	-	2	1	2	1	3	1	2	3
2	1	2	5	8	13	15	19	19	27	30	23
2	1	2	5	6	10	15	14	11	20	16	10
-	-	-	-	2	3	-	5	8	7	14	13
-	1	2	1	-	-	-	1	4	5	13	6
-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	12	5
-	1	2	1	-	-	-	1	1	1	1	1
1	-	1	2	10	4	11	11	16	15	11	3
-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
-	-	-	1	3	2	1	2	1	2	-	-
-	-	-	-	-	1	1	6	9	10	7	-
-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	1
1	-	1	-	7	1	8	1	5	2	2	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	14	30	82	106	136	202	294	436	528	635	593
-	-	1	1	-	-	2	4	3	7	12	15
11	9	13	46	68	79	104	162	230	282	345	313
2	3	16	28	33	53	87	113	178	212	246	248
1	1	-	4	4	4	7	9	21	18	25	8
1	1	-	3	1	-	2	6	4	9	7	9
4	2	4	14	18	29	61	136	225	293	346	358
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	3	9	9	17	36	68	125	187	234	267
-	-	-	-	1	-	1	-	1	2	4	2
-	-	-	-	1	2	7	21	43	40	52	25
1	-	-	2	-	1	2	5	4	2	6	3
2	1	1	3	7	9	15	42	52	62	50	61

A. 主要死因別、

死 因 別	平 成							
	総数	0~4歳	5~9歳	10~14歳	15~19歳	20~24歳	25~29歳	30~34歳
消化器系の疾患	398	2	-	-	-	-	1	4
胃潰瘍及び十二指腸潰瘍	41	-	-	-	-	-	-	1
ヘルニア及び腸閉塞	60	-	-	-	-	-	-	-
肝 疾 患	153	1	-	-	-	-	-	2
その他の消化器系の疾患	144	1	-	-	-	-	1	1
皮膚及び皮下組織の疾患	15	-	-	-	-	-	-	-
筋骨格系及び結合組織の疾患	50	-	-	-	-	-	-	-
尿路性器系の疾患	249	-	-	-	-	-	-	-
糸球体疾患及び腎尿細管間質性疾患	39	-	-	-	-	-	-	-
腎 不 全	171	-	-	-	-	-	-	-
その他の尿路性器系の疾患	39	-	-	-	-	-	-	-
妊娠、分娩及び産じょく	1	-	-	-	-	-	1	-
周産期に発生した病態	13	13	-	-	-	-	-	-
妊娠期間及び胎児発育に関連する障害	-	-	-	-	-	-	-	-
出 産 外 傷	-	-	-	-	-	-	-	-
周産期に特異的な呼吸障害及び心 血管障害	6	6	-	-	-	-	-	-
周産期に特異的な感染症	2	2	-	-	-	-	-	-
胎児及び新生児の出血性障害及び 血液障害	3	3	-	-	-	-	-	-
その他の周産期に発生した病態	2	2	-	-	-	-	-	-
先天奇形及び変形染色体異常	37	18	2	-	1	-	1	1
神経系の先天奇形	4	3	1	-	-	-	-	-
循環器系の先天奇形	25	10	1	-	1	-	1	-
消化器系の先天奇形	3	2	-	-	-	-	-	-
その他の先天奇形及び変形 染色体異常、他に分類されないもの	4	2	-	-	-	-	-	1
1	1	-	-	-	-	-	-	-
症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査 所見で他に分類されないもの	309	3	-	2	1	2	-	1
老 衰	257	-	-	-	-	-	-	-
乳幼児突然死症候群	3	3	-	-	-	-	-	-
その他の症状、徴候及び異常臨床所見・ 異常検査所見で他に分類されないもの	49	-	-	2	1	2	-	1
傷病及び死亡の外因	777	7	2	2	20	29	29	32
不 慮 の 事 故	425	5	2	1	15	16	12	10
自 殺	304	-	-	1	5	13	15	19
他 殺	6	1	-	-	-	-	1	-
そ の 他 の 外 因	42	1	-	-	-	-	1	3

資料：県福祉部健康局「保健統計年報」

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	高血圧性疾	心疾患	脳血管疾患	肺炎及び気管支炎	肝疾患	腎不全	精神病の記載のない老衰	不慮の事故及び有害作用	自殺	実数	
												死亡数	死亡率(人口10万人対)
平成10年	29	3,264	50	1,726	1,337	893	179	179	271	395	331		
11	27	3,205	60	1,712	1,409	1,011	162	195	263	437	308		
12	27	3,280	71	1,676	1,305	878	194	189	236	429	256		
13	20	3,357	45	1,680	1,222	958	153	171	257	425	304		

資料：県福祉部健康局「保健統計年報」

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		肝及び肝内胆管		膵		気管、気管支及び肺		子宮		その他	
	死亡数	比率	死亡数	比率	死亡数	比率	死亡数	比率	死亡数	比率	死亡数	比率	死亡数	比率	死亡数	比率
平成9年	3,114	100.0	610	19.6	133	4.3	429	13.8	172	5.5	560	18.0	60	1.9	1,150	36.9
10	3,264	100.0	618	18.9	113	3.5	452	13.8	206	6.3	605	18.5	70	2.1	1,200	36.8
11	3,205	100.0	606	18.9	85	2.7	424	13.2	189	5.9	608	19.0	75	2.3	1,218	38.0
12	3,280	100.0	627	19.1	107	3.3	457	13.9	208	6.3	567	17.3	59	1.8	1,255	38.3
13	3,357	100.0	607	18.1	113	3.4	415	12.4	197	5.9	676	20.1	58	1.7	1,291	38.5

資料：県福祉部健康局「保健統計年報」

181. 医療施設の種別施設数、病床数、患者数

(平成13年10月1日現在)

病院別	総数							
	施設数	人口10万人対施設数	病床数	人口10万人対病床数	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	74	5.1	15,836	1,098.2	4,761,272	6,829,373	83.0	34.9
精神病院	4	0.3	2,979	206.6	952,978	51,563	87.6	419.4
感染症(伝染)病院	—	—	26	—	35	—	0.6	8.8
結核療養所	1	0.1	250	17.3	53,260	—	58.4	98.9
一般病院	69	4.8	12,581	872.5	3,754,999	6,777,810	82.4	28.1
一般診療所	1,012	70.2	1,036	71.8	—	—	—	—
歯科診療所	655	45.4	—	—	—	—	—	—

資料：県福祉部健康局「保健統計年報」

182. 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 接種者数	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					
平成9年	59,279	27,849	30,184	118,428	18,057	13	166
10	58,334	28,085	29,396	125,985	15,785	26	144
11	57,896	27,838	28,224	123,107	23,988	18	66
12	52,143	24,468	27,195	117,255	40,534	23	104
13	48,554	24,225	23,873	134,514	57,801	20	26

資料：県健康対策課

183. 病院数及び医療関係者数

(各年10月1日現在)

(各年12月31日現在)

年次及び 市郡別	病 院		医 療 関 係 者						看護婦(士)数 [准看護婦 (士)を含む]
	病院数	病床数	医師数	歯科医師数	薬剤師数	保健婦(士)数	助産婦数		
平成11年	73	15,549	...	...	...	...	...	...	...
12	73	15,566	2,706	839	2,339	393	284	9,954	...
13	74	15,836	...	...	...	...	...	...	...
奈良市	21	4,059	664	248	690	63	74	2,599	...
大和高田市	3	555	110	48	122	28	18	461	...
大和郡山市	8	1,338	144	47	158	31	15	710	...
天理市	6	1,721	274	48	136	16	35	1,039	...
橿原市	6	1,561	581	117	267	23	32	1,080	...
桜井市	3	551	100	32	82	30	25	457	...
五條市	1	220	67	20	55	18	8	226	...
御所市	2	744	67	19	89	9	—	335	...
生駒市	6	1,001	184	51	218	18	14	733	...
香芝市	3	603	54	31	59	—	3	252	...
添上郡	—	—	1	—	—	—	—	5	...
山辺郡	—	—	8	6	3	5	—	27	...
生駒郡	3	1,092	102	27	109	31	23	520	...
磯城郡	2	300	60	21	45	22	2	251	...
宇陀郡	2	368	53	19	31	21	8	265	...
高市郡	1	388	18	8	59	2	1	77	...
北葛城郡	4	696	125	64	157	40	13	527	...
吉野郡	3	639	94	33	59	36	13	390	...

資料：県福祉部健康局「保健統計年報」

(注) 医療関係者は隔年調査のため平成12年の数値である。

184. 献 血 状 況

(単位：人、本)

年度別	献 受 付 者 数	献 血 者 数				血液製剤供給数 (200mL換算)
		総 数	200mL献血	400mL献血	成分献血	
平成9年度	69,621	61,471	18,616	29,108	13,747	178,027
10	65,924	58,250	18,317	25,772	14,161	168,695
11	65,386	57,535	20,590	24,189	12,756	184,016
12	63,493	56,851	19,773	23,033	14,045	195,364
13	68,310	60,201	19,375	24,404	16,422	186,983

資料：県薬務課

185. 感染症

A. 感染

保健所別	型 類	一 類 感 染 症					計	急 性 灰白髄炎
		計	エボラ出血熱	クリミアコンゴ出血熱	ペスト	マールブルグ病			ラッサ熱
平成13年		—	—	—	—	—	12	—
奈良保健所		—	—	—	—	—	2	—
葛城保健所		—	—	—	—	—	3	—
桜井保健所		—	—	—	—	—	4	—
郡山保健所		—	—	—	—	—	3	—
吉野保健所		—	—	—	—	—	—	—
内吉野保健所		—	—	—	—	—	—	—

保健所別	型 類	感 染 症 (全 数 把 握 分)							結 核 (注)
		クロイツフェルトヤコブ病	後天性免疫不全症候群	シアルビア症	デング熱	梅 毒	レネジラ才症	劇症型溶血性レンサ球菌感染症	
平成13年		2	5	1	2	4	2	1	460
奈良保健所		1	1	—	1	1	—	—	179
葛城保健所		—	1	1	—	—	—	—	86
桜井保健所		—	3	—	1	2	—	—	76
郡山保健所		—	—	—	—	1	2	1	73
吉野保健所		—	—	—	—	—	—	—	22
内吉野保健所		1	—	—	—	—	—	—	24

資料：県健康対策課

(注) 非定型抗酸菌陽性を除く。

186. 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 噌油	酒類	豆腐	めん類
平成10年度末	21,719	12,290	1,631	1,149	122	3	7	27	41	7	75	56	138	226
11	22,450	12,820	1,678	1,175	136	3	7	27	43	6	75	57	135	224
12	23,160	13,336	1,739	1,215	143	3	6	25	43	6	75	57	137	223
13	23,183	13,444	1,688	1,240	170	3	6	25	45	6	75	55	136	214

資料：県生活衛生課

(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。

187. 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 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 施 設
平成10年度末	14,846	505	2,285	1,369	3,706	5,097	600	233	1,051	259	137	141	514
11	14,756	542	2,277	1,339	3,611	5,068	628	233	1,058	254	132	123	549
12	15,138	575	2,332	1,394	3,688	5,176	659	233	1,081	256	132	124	569
13	15,619	621	2,408	1,469	3,813	5,309	682	233	1,084	256	130	123	575

資料：県生活衛生課

(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

症患者数

二類感染症						三類感染症	計	四類	
コレラ	細菌性痢疾	ジフテリア	腸チフス	パラチフス	腸管出血性大腸菌感染症	アメーバ赤痢		ウイルス性肝炎	
2	9	—	1	—	78	32	5	10	
—	2	—	—	—	8	7	—	3	
—	2	—	1	—	20	4	2	—	
2	2	—	—	—	14	16	3	7	
—	3	—	—	—	33	4	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	3	1	—	—	

B. 食中毒発生件数及び患者数

保健所別	件数	患者数
	(件)	(人)
平成13年	11	142
奈良保健所	3	81
葛城保健所	3	17
桜井保健所	3	39
郡山保健所	—	—
吉野保健所	—	—
内吉野保健所	2	5

資料：県生活衛生課

業態別営業施設数

業	その他										販売業					
	かん詰食品	乳酸菌飲料	食肉製品	あん類	食品の冷凍冷蔵業	そうざい製造業	食肉処理業	納豆製造	食用油製造業	食用油脂	添加物製造業	乳類	食肉	魚介類	集乳	氷雪	魚介類せり営業その他
20	2	14	9	17	132	35	1	—	16	16	2,398	1,635	1,642	2	20	4
21	2	14	9	21	136	34	1	—	16	16	2,487	1,651	1,646	2	20	4
21	2	13	9	21	147	34	1	—	17	17	2,564	1,655	1,642	2	20	4
23	2	14	9	23	151	36	1	—	18	18	2,535	1,628	1,610	2	20	4

188. 生活衛生関係業態別施設数

年度別	総数	ホテル旅館簡易宿所	公衆浴場		興行場その他		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				
平成10年度末	6,007	819	154	106	36	—	1,099	1,751	1,879	163
11	6,026	823	158	108	37	—	1,097	1,756	1,897	150
12	6,056	817	157	107	37	—	1,100	1,791	1,886	161
13	6,092	805	160	109	39	—	1,117	1,825	1,880	157

資料：県生活衛生課

- (注) 1. ホテル、旅館、簡易宿所は、季節営業を除く。
 2. その他には、死亡獣畜取扱場・化製場・火葬場を含め、墓地・納骨堂は含まない。

189. 降 下 ば い じ ん 量

(単位：t/km²)

年 度 月 別	奈 良 市	香 芝 市	山 添 村	平 均 値	
平成12年度	平均値	4.4	4.1	4.6	4.4
	最高値	13.8	13.4	12.8	13.3
	最低値	1.1	0.8	0.9	0.9
13	平均値	2.8	2.3	2.6	2.6
	最高値	5.2	5.7	7.6	6.2
	最低値	1.4	0.7	1.1	1.1
13年4月	3.0	1.6	3.9	2.8	
5	3.4	1.4	1.9	2.2	
6	3.8	3.1	1.8	2.9	
7	3.1	0.7	2.4	2.1	
8	3.3	3.0	3.0	3.1	
9	5.2	5.7	7.6	6.2	
10	1.7	3.7	2.3	2.6	
11	1.4	1.1	1.1	1.2	
12	1.5	0.9	1.1	1.2	
14年1月	1.8	1.2	1.6	1.5	
2	1.8	1.7	1.2	1.6	
3	4.0	3.4	3.0	3.5	

資料：県環境管理課

(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、ダスト・ジャー法で測定したものである。

190. 大 気 汚 染

年度月別	浮遊粒子状物質 (SPM) mg/m ³															
	奈良	生駒	王寺	高田	御所	桜井	天理	田原本	奈良西部	朱雀	鴻ノ池	西大寺北	自排奈良	自排橿原	自排生駒	自排西部
平成12年度	0.032	0.031	0.033	0.035	0.033	0.034	0.034	0.035	0.029	0.030	0.029	0.030	0.030	0.035	0.031	0.031
13	0.030	0.029	0.031	0.032	0.031	0.031	0.036	0.033	0.029	0.028	0.027	0.031	0.029	0.032	0.031	0.028
13年4月	0.032	0.031	0.033	0.034	0.037	0.034	0.037	0.037	0.032	0.033	0.030	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031
5	0.031	0.031	0.032	0.034	0.038	0.033	0.036	0.037	0.029	0.032	0.030	0.033	0.031	0.034	0.030	0.031
6	0.033	0.032	0.034	0.033	0.034	0.033	0.037	0.035	0.030	0.032	0.030	0.033	0.030	0.033	0.033	0.032
7	0.034	0.032	0.036	0.034	0.034	0.034	0.038	0.036	0.032	0.032	0.030	0.035	0.031	0.034	0.034	0.031
8	0.032	0.030	0.033	0.033	0.033	0.035	0.036	0.034	0.031	0.031	0.030	0.033	0.028	0.034	0.032	0.029
9	0.025	0.025	0.024	0.026	0.027	0.026	0.029	0.026	0.022	0.023	0.021	0.024	0.021	0.026	0.025	0.022
10	0.028	0.028	0.029	0.032	0.032	0.031	0.037	0.033	0.028	0.026	0.027	0.030	0.026	0.033	0.030	0.028
11	0.031	0.029	0.030	0.032	0.029	0.028	0.036	0.032	0.031	0.027	0.025	0.033	0.028	0.030	0.031	0.027
12	0.025	0.023	0.026	0.025	0.021	0.024	0.033	0.028	0.024	0.022	0.020	0.028	0.023	0.024	0.026	0.021
14年1	0.027	0.027	0.029	0.030	0.026	0.028	0.035	0.031	0.024	0.024	0.023	0.027	0.030	0.030	0.029	0.023
2	0.031	0.029	0.031	0.031	0.028	0.029	0.037	0.034	0.028	0.027	0.025	0.029	0.028	0.030	0.030	0.027
3	0.034	0.033	0.036	0.036	0.033	0.035	0.040	0.037	0.033	0.031	0.029	0.034	0.034	0.036	0.034	0.033

資料：県環境管理課

(注) 西部、朱雀、鴻ノ池、西大寺北は、奈良市所管の測定局

191. 有害大気汚染物質濃度

A. 揮発性有機化合物及び重金属類

(単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

(平成13年度)

測定項目	天理市	橿原市	大和郡山市
	一般環境	道路沿道	発生源周辺
アクリロニトリル	0.046	0.073	0.099
塩化ビニルモノマー	0.058	0.051	0.063
クロロホルム	0.15	0.14	0.92
酸化エチレン	0.092	0.082	—
1,2-ジクロロエタン	0.069	0.061	0.055
ジクロロメタン	2.0	1.4	4.4
テトラクロロエチレン	0.31	0.31	0.40
トリクロロエチレン	0.49	0.51	0.77
1,3-ブタジエン	0.24	0.43	0.29
ベンゼン	1.4	2.4	1.6
水銀及びその化合物	0.0023	—	—
ニッケル化合物	0.0019	—	—
ヒ素及びその化合物	0.00051	—	—
ベリリウム及びその化合物	0.000022	—	—
マンガン及びその化合物	0.024	—	—
クロム及びその化合物	0.012	—	—

資料：県環境管理課

B. ダイオキシン類 (一般環境)

(単位： $\text{pg-TEQ}/\text{m}^3$)

(平成13年度)

測定項目	天理市	生駒市	大和郡山市	大和高田市	桜井市	高取町	王寺町
ダイオキシン類	0.15	0.13	0.23	0.18	0.092	0.079	0.15

資料：県環境管理課

物質月別推移

二酸化窒素 (NO_2) ppm

奈良	生駒	王寺	高田	御所	桜井	天理	田原本	奈良西部	朱雀	鴻ノ池	西大寺北	自排奈良	自排橿原	自排生駒	自排西部
0.020	0.020	0.022	0.018	0.012	0.014	0.017	0.018	0.017	0.016	0.013	0.017	0.024	0.023	0.016	0.018
0.020	0.020	0.022	0.016	0.010	0.014	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.016	0.027	0.024	0.017	0.018
0.022	0.021	0.024	0.017	0.012	0.013	0.017	0.016	0.017	0.017	0.011	0.018	0.025	0.021	0.018	0.019
0.016	0.015	0.019	0.012	0.009	0.010	0.013	0.013	0.012	0.011	0.008	0.013	0.021	0.019	0.014	0.015
0.016	0.015	0.020	0.013	0.008	0.011	0.014	0.016	0.014	0.014	0.113	0.015	0.021	0.020	0.015	0.015
0.013	0.016	0.018	0.011	0.006	0.010	0.011	0.011	0.013	0.012	0.011	0.012	0.021	0.020	0.014	0.014
0.012	0.014	0.015	0.012	0.006	0.009	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.010	0.019	0.019	0.010	0.012
0.016	0.017	0.017	0.015	0.009	0.011	0.013	0.013	0.011	0.011	0.009	0.012	0.023	0.021	0.012	0.015
0.021	0.022	0.022	0.017	0.010	0.014	0.019	0.017	0.016	0.016	0.014	0.016	0.028	0.025	0.016	0.020
0.027	0.026	0.027	0.019	0.012	0.019	0.021	0.021	0.023	0.022	0.021	0.021	0.033	0.028	0.020	0.023
0.025	0.026	0.025	0.018	0.013	0.019	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.021	0.033	0.029	0.022	0.022
0.024	0.020	0.023	0.016	0.011	0.016	0.019	0.020	0.018	0.019	0.019	0.018	0.031	0.026	0.020	0.019
0.026	0.026	0.031	0.021	0.016	0.020	0.024	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.035	0.030	0.024	0.025
0.020	0.022	0.025	0.018	0.012	0.016	0.020	0.021	0.017	0.017	0.017	0.017	0.030	0.028	0.020	0.020

区	分		類型	達成期間	水素イオン濃度pH		溶存酸素量DO (mg/ℓ)		
	水域名	測定地点			最小	最大	最小	最大	平均
大	大和川上流	初瀬取入口	A	イ	7.7	9.2	8.4	12.0	10.0
	大和川中流	藤井	C	ハ	7.5	7.9	6.7	10.0	8.4
	佐保川(1)	三條高橋	B	ロ	6.5	7.4	3.1	13.0	9.2
	佐保川(2)	額田部高橋	C	ロ	7.5	9.4	7.6	14.0	11.0
	秋篠川	秋篠川流末	C	ハ	7.6	9.5	5.3	10.0	8.1
	菩提川	菩提川流末	C	ハ	7.2	7.6	0.5	9.6	5.7
	曾我川(1)	曾我川	C	イ	7.5	7.9	6.3	11.0	9.1
	曾我川(2)	小柳	C	ハ	7.4	9.8	8.1	14.0	10.0
	葛城川	枯木	C	ハ	7.4	8.1	1.7	9.8	7.3
	高田川	里合	C	ハ	7.6	8.3	6.2	9.7	8.1
和	布留川(1)	みどり	A	イ	7.7	7.8	7.9	13.0	10.0
	布留川(2)	布留川流末	C	ハ	7.3	7.7	5.5	11.0	7.7
	寺川(1)	立石	A	ハ	7.9	8.2	8.2	13.0	10.0
	寺川(2)	吐田	C	ハ	7.6	8.5	5.7	12.0	9.4
	飛鳥川(1)	神道	A	ハ	7.8	8.2	7.8	13.0	10.0
	飛鳥川(2)	保田	C	ハ	7.5	7.9	5.3	10.0	8.1
	岡崎川	岡崎川流末	C	ハ	7.6	8.0	4.9	10.0	7.6
	富雄川(1)	芝	B	イ	7.1	7.4	5.6	10.0	8.3
	富雄川(2)	弋鳥	C	ハ	7.6	10.0	4.0	13.0	9.4
	竜田川	竜田大橋	C	ハ	7.6	7.9	6.6	11.0	8.8
紀の川	葛下川	だるま	C	ハ	7.5	7.8	5.7	9.5	7.5
	紀の川(1)	檜井不動	AA	イ	7.8	8.2	7.7	12.0	10.0
	紀の川(2)	大川	A	イ	7.6	8.4	8.3	12.0	9.8
	秋野川	秋野川流末	B	ハ	7.7	8.0	8.4	13.0	10.0
	丹生川	丹生川流末	A	イ	7.4	8.1	9.0	13.0	11.0
	宇陀川上流	新大東	AA	イ	7.4	7.7	8.2	12.0	9.9
	宇陀川中流	高倉	A	イ	7.8	8.9	9.0	13.0	11.0
	宇陀川下流	辻堂	A	イ	7.8	8.6	8.5	13.0	11.0
	黒木川	黒木川流末	AA	イ	7.3	7.6	6.9	12.0	9.4
	中山川	中山川流末	A	イ	7.3	7.7	7.4	12.0	9.5
淀	笠間川(宇)	笠間川(宇)流末	A	ロ	7.4	7.8	7.3	11.0	9.0
	芳野川上流	岩脇	AA	イ	7.0	7.7	6.4	12.0	9.3
	芳野川下流	木綿	A	イ	7.4	8.1	7.8	13.0	10.0
	宇賀志川	宇賀志川流末	AA	イ	7.3	7.9	7.9	12.0	10.0
	四郷川上流	和田井	AA	イ	7.2	7.9	6.4	11.0	9.1
	四郷川下流	岩崎	A	ハ	7.6	8.1	7.6	13.0	10.0
	母里川	母里川流末	A	イ	7.3	8.0	5.3	12.0	9.1
	内牧川	内牧川流末	AA	イ	7.5	7.6	8.9	12.0	10.0
	天満川	天満川流末	A	イ	7.6	8.0	6.2	12.0	9.7
	宮川	宮川流末	AA	イ	7.8	9.0	8.5	12.0	10.0
川	鰻守川	鰻守川流末	AA	イ	7.6	7.7	8.7	12.0	10.0
	深谷川	深谷川流末	AA	イ	6.7	7.0	9.1	12.0	10.0
	大野川	大野川流末	AA	イ	7.6	7.8	8.9	12.0	10.0
	室生川	島谷取水口	AA	イ	7.3	7.7	9.0	12.0	10.0
	高寺川	高寺川流末	AA	イ	7.5	7.8	8.8	12.0	10.0
	仮屋川	仮屋川流末	AA	イ	7.1	7.4	8.9	12.0	10.0
	滝谷川	滝谷川流末	AA	イ	6.9	7.4	9.1	12.0	10.0
	室生ダム湖	県営水道取水口付近表層	湖A	イ	7.4	9.4	7.9	13.0	10.0
	笠間川(木)	笠間川(木)流末	A	イ	7.4	7.9	8.3	12.0	10.0
	遅瀬川	金比羅	A	イ	7.6	8.4	8.6	13.0	10.0
新	布目川	鷺千代	A	イ	7.3	7.6	7.6	13.0	9.9
	白砂川	白砂川流末	A	イ	7.3	8.1	7.9	14.0	10.0
	熊野川上流	上野地	AA	イ	7.2	7.5	6.9	12.0	9.7
	熊野川下流	小原	AA	イ	7.4	7.6	7.4	11.0	9.4
	熊野川下流	二津野ダム湖取水口	A	ロ	7.3	7.7	8.7	11.0	9.8
	北山川上流	北山大	AA	イ	7.5	8.0	8.9	12.0	10.0
	北山川下流	小口	AA	ロ	7.0	7.4	7.9	10.0	9.2
	洞川	持影	AA	ロ	7.8	8.7	9.7	12.0	10.0
	川原樋川	川原樋取水口	AA	イ	7.2	7.6	8.8	13.0	10.0
	猿谷ダム湖	猿谷ダム湖取水口	湖A	ロ	7.0	8.2	8.7	12.0	10.0
川	風屋ダム湖	風屋ダム湖取水口	湖A	ロ	7.3	8.1	8.6	11.0	9.8
	池原ダム湖	池原ダム湖取水口	湖A	ロ	7.0	7.7	8.1	9.6	9.0
	坂本ダム湖	坂本ダム湖取水口	湖A	ロ	6.9	7.5	8.1	11.0	9.5

資料：県環境管理課 (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/100 ml)
AA	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	"	1000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

衛生

(平成13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	5.7	1.9	<1	16	6	4.9×10	4.9×10 ²	2.2×10 ²
2.7	10.0	6.1	8	29	15	3.1×10 ³	2.4×10 ⁵	9.0×10 ⁴
0.5	1.6	1.0	1	10	4	4.9×10 ³	5.4×10 ⁵	1.1×10 ⁵
4.2	11.0	6.8	9	29	18	2.3×10 ³	3.3×10 ⁵	1.1×10 ⁵
4.3	14.0	8.2	5	44	17			
4.1	11.0	7.0	3	21	9	1.1×10 ⁴	5.4×10 ⁶	6.9×10 ⁵
1.9	21.0	5.9	3	36	10			
1.5	6.7	3.5	2	11	5	7.9×10 ²	3.3×10 ⁵	7.1×10 ⁴
2.1	14.0	6.8	3	44	11			
3.5	13.0	7.7	3	56	16			
0.5	2.8	1.1	1	58	16	6.4×10	9.2×10 ⁴	2.6×10 ⁴
1.9	9.4	4.6	3	22	11			
0.5	2.4	1.2	<1	17	6	7.9×10 ³	4.9×10 ⁴	2.1×10 ⁴
1.4	8.0	4.8	3	49	15			
0.7	2.6	1.4	1	28	7	3.3×10 ³	4.9×10 ⁴	1.9×10 ⁴
2.4	9.3	5.2	5	50	17			
4.6	16.0	8.2	9	91	26			
1.3	8.1	3.4	1	10	4	7.9×10 ³	7.0×10 ⁴	2.6×10 ⁴
3.5	16.0	7.4	6	32	19			
3.4	12.0	6.7	4	17	8			
3.5	13.0	8.0	4	20	9			
<0.5	1.3	0.7	<1	2	1	4.0×10	7.0×10 ³	2.2×10 ³
<0.5	1.1	0.8	1	5	2	3.1×10 ²	2.8×10 ⁴	7.6×10 ³
1.5	6.3	2.7	1	9	4	1.7×10 ⁴	9.2×10 ⁵	2.6×10 ⁵
<0.5	2.0	0.9	<1	10	3	4.0×10 ²	4.9×10 ³	2.7×10 ³
0.6	1.9	1.2	<1	15	3	3.3×10 ⁴	1.7×10 ⁵	9.9×10 ⁴
0.7	2.8	1.5	1	10	4	2.3×10 ³	1.3×10 ⁵	2.4×10 ⁴
0.6	2.1	1.2	1	7	3	2.3×10 ²	4.9×10 ⁴	1.4×10 ⁴
2.5	3.3	2.8	2	7	4	1.3×10 ⁴	7.0×10 ⁴	4.1×10 ⁴
0.8	1.8	1.3	2	39	8	3.3×10 ³	4.6×10 ⁴	2.5×10 ⁴
1.0	2.4	1.6	1	43	7	4.6×10 ³	4.9×10 ⁵	1.4×10 ⁵
<0.5	1.3	0.7	<1	3	1	1.1×10 ³	3.3×10 ⁴	1.3×10 ⁴
0.6	3.4	1.5	<1	22	5	1.7×10 ³	1.7×10 ⁵	5.0×10 ⁴
0.6	2.0	1.3	<1	14	3	1.1×10 ⁴	1.7×10 ⁵	6.6×10 ⁴
<0.5	2.5	1.1	<1	22	7	1.3×10 ³	7.9×10 ⁴	4.5×10 ⁴
0.8	3.4	1.8	<1	21	4	2.4×10 ³	2.4×10 ⁵	1.2×10 ⁵
1.1	21.0	3.8	1	19	5	3.3×10 ³	4.9×10 ⁵	1.4×10 ⁵
0.6	2.0	1.1	1	4	2	3.3×10 ³	3.1×10 ⁴	1.5×10 ⁴
0.5	26.0	3.3	<1	15	3	6.3×10 ³	7.9×10 ⁴	3.2×10 ⁴
0.6	1.7	1.0	2	10	6	2.2×10 ³	4.9×10 ⁴	1.9×10 ⁴
<0.5	1.2	0.8	<1	11	4	7.9×10 ²	3.3×10 ⁴	9.8×10 ³
<0.5	0.8	0.7	<1	<1	<1	1.3×10	7.0×10 ³	1.8×10 ³
0.6	1.2	0.9	1	14	6	2.4×10 ³	3.3×10 ⁴	1.2×10 ⁴
<0.5	1.2	0.7	<1	10	2	6.8×10 ²	2.3×10 ⁴	7.9×10 ³
<0.5	1.0	0.7	1	35	14	7.9×10 ²	1.7×10 ⁴	7.2×10 ³
<0.5	1.2	0.8	<1	4	2	7.9×10	2.3×10 ³	1.3×10 ³
<0.5	1.0	0.7	<1	2	2	3.3×10 ²	2.4×10 ⁴	7.3×10 ³
※ 2.6	※ 6.3	※ 4.0	2	7	3	4.9×10	4.9×10 ³	2.1×10 ³
0.5	2.5	1.2	<1	51	8	4.0×10 ²	7.0×10 ⁴	2.7×10 ⁴
0.5	1.8	1.1	<1	32	5	1.3×10 ³	4.9×10 ⁴	1.7×10 ⁴
<0.5	0.9	0.6	1	9	3	4.9×10 ²	4.9×10 ⁴	1.2×10 ⁴
<0.5	0.5	0.5	<1	8	3	1.1×10 ³	7.9×10 ⁴	1.6×10 ⁴
<0.5	0.8	0.6	<1	<1	<1	2.0	9.3×10	5.6×10
<0.5	0.7	0.6	<1	<1	<1	2.0	7.9×10 ²	3.3×10 ²
<0.5	1.3	0.9	<1	5	3	3.4×10	1.1×10 ³	4.1×10 ²
<0.5	1.0	0.7	<1	1	1	2.2×10	1.7×10 ³	8.1×10 ²
<0.5	0.9	0.6	<1	1	1	1.7×10	2.6×10 ³	6.8×10 ²
<0.5	1.4	1.0	<1	1	1	1.4×10 ³	3.5×10 ⁴	1.0×10 ⁴
<0.5	0.7	0.6	<1	<1	<1	5.0	2.3×10	1.5×10
※ 1.0	※ 2.0	※ 1.6	1	2	1	1.3×10	3.3×10	2.3×10
※ 0.7	※ 1.0	※ 0.9	<1	4	2	6.8	5.4×10 ⁴	1.4×10 ⁴
※ 0.8	※ 1.3	※ 1.0	<1	1	1	4.0	2.7×10 ³	6.9×10 ²
※ 0.6	※ 1.1	※ 0.9	<1	3	2	6.8	1.6×10 ³	4.6×10 ²

(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年以内で可及的すみやかに達成。

「ハ」は、5年を越える期間で可及的すみやかに達成。

193. ごみ及びし尿処理の状況

A. ごみ処理

年度別	計画処理区域内人口			年間収集量	処理内訳		
	収集人口	自家処理人口	計		焼却処分	埋立処分	資源化量
平成8年度	1,439,049	3,832	1,442,881	512,168	450,888	29,311	31,969
9	1,446,824	1,130	1,447,954	520,632	464,016	27,209	29,407
10	1,457,707	30	1,457,737	540,844	483,548	29,223	28,073
11	1,457,416	8	1,457,424	531,021	469,760	28,059	33,202
12	1,459,201	306	1,459,507	534,101	467,995	23,409	42,697

資料：県廃棄物対策課

B. し尿処理

年度別	総人口	計画処理区域内人口					年間収集量	処理内訳		
		水洗化人口		収集人口	自家処理人口	計		施設処理	海洋投入	その他処理
		公共下水道	し尿浄化槽							
平成8年度	1,442,881	574,377	548,984	309,291	10,229	1,442,881	379,777	191,294	188,483	—
9	1,447,954	617,593	536,489	286,033	7,839	1,447,954	373,034	184,546	188,488	—
10	1,457,737	663,611	519,330	269,022	5,774	1,457,737	362,315	182,271	179,075	969
11	1,457,424	690,486	507,520	255,498	3,920	1,457,424	354,244	179,939	173,071	1,234
12	1,459,507	717,939	501,040	237,032	3,496	1,459,507	338,864	171,397	166,596	871

資料：県廃棄物対策課（注）総人口は住民基本台帳（常住人口）による

194. 公害種類別新規苦情受理件数

区分	平成9年度		10年度		11年度		12年度		13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	963	100.0	962	100.0	695	100.0	782	100.0	784	100.0
典型7公害	691	71.8	687	71.4	528	76.0	560	71.6	516	65.8
大気汚染	247	25.7	323	33.6	246	35.4	238	30.4	215	27.4
水質汚濁	129	13.4	104	10.8	99	14.2	105	13.4	98	12.5
土壌汚染	2	0.2	5	0.5	4	0.6	5	0.6	1	0.1
騒音	126	13.1	95	9.9	77	11.1	78	10.0	86	11.0
振動	9	0.9	11	1.1	7	1.0	4	0.5	3	0.4
地盤沈下	3	0.3	3	0.3	—	—	—	—	—	—
悪臭	175	18.2	146	15.2	95	13.7	130	16.6	113	14.4
その他	272	28.2	275	28.6	167	24.0	222	28.4	268	34.2

資料：県環境管理課「環境白書」

195. 光化学スモッグ予報注意報発令状況

年月別	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	高田	御所	桜井	天理	田原	西部	
平成11年度	3	3	2	—	—	—	1	13	5	—	—	—	—	—	2	2
12	21	14	13	8	3	2	4	46	19	1	6	15	6	2	14	
13	19	15	6	2	—	—	7	6	—	—	—	1	1	1	—	
13年4月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	4	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	9	7	4	—	—	—	5	3	—	—	—	1	—	—	—	
8	3	3	2	2	—	—	1	3	—	—	—	—	1	1	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14年1月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

資料：県環境管理課「環境白書」

- (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。
 3. 西部は奈良市所管の測定局。