

平成 23 年度公害防止管理者等国家試験結果

平成 24 年 1 月 12 日

社団法人産業環境管理協会
公害防止管理者試験センター

目 次

I. 平成 23 年度公害防止管理者等国家試験結果について.....	1
1. 試験結果の概要.....	1
2. 受験者及び合格者の特徴.....	2
(1) 実務経験年数別.....	2
(2) 年齢層別.....	2
(3) 産業分類別.....	2

資料

表-1 平成 23 年度試験区分別受験申込者数・合格者数・合格率.....	4
表-2 平成 23 年度試験地別・区分別受験申込者数・受験者数・受験率・合格者数.....	5
表-3 昭和 46 年度（第 1 回）から平成 23 年度（第 41 回）までの試験結果.....	6
表-4 平成 23 年度実務経験年数別受験者数・合格者数.....	7
表-5 平成 23 年度年齢層別受験者数・合格者数.....	8
表-6(1) 平成 23 年度産業分類別受験者数・合格者数.....	9
表-6(2) 平成 23 年度産業分類別受験者数・合格者数.....	10

平成 23 年度公害防止管理者等国家試験結果について

1. 試験結果の概要（表 1 参照）

平成 23 年度公害防止管理者等国家試験は、平成 23 年 10 月 2 日(日)に全 13 種類の試験区分につき全国 9 ヶ所（札幌市、仙台市、東京都*¹、名古屋市、大阪府、広島市、高松市、福岡市、那覇市）の試験地において実施した。この結果の概要は次のとおりである。

*¹ 神奈川県の 1 会場を含む。

受験申込者数	31,952 人
受験者数	28,045 人
受験率	87.8%
合格者数	6,220 人
合格率	22.2%

(1) 受験申込者数は、前年度に対し 1,564 人(4.7%)減少し、31,952 人となった。この内、科目免除申請を行った者は 17,009 人(53.2%)であった。

なお、インターネットによる受験申込者数は 22,393 人であり、全申込者数の 70.1%を占めた。

(2) 受験者数は、前年度に対し 1,411 人(4.8%)減少し、28,045 人となった。この内、科目免除申請を行ったうえで受験した者は 15,774 人(56.3%)であった。この結果、受験率は 87.8%となり、前年度に比べ 0.1 ポイント減少した。

(3) 合格者数は、前年度に対し 471 人(7.0%)減少し、6,220 人となった。この結果、合格率は全試験区分平均で 22.2%となり、前年度に比べ 0.5 ポイント減少した。

試験区分別の合格率は、大気関係 22.0%、水質関係 20.9%、騒音・振動関係 20.2%、特定粉じん関係 29.0%、一般粉じん関係 11.9%、ダイオキシン類関係 49.1%、主任管理者 20.0%であった。

(4) 試験地別の結果については表 2 のとおりであり、受験申込者数は、全ての試験地で前年度を下回った。

試験地別の対前年度減少率は、札幌市:3.2%、仙台市:13.5%、東京都:4.0%、名古屋市:5.0%、大阪府:6.2%、広島市:0.7%、高松市:0.8%、福岡市:3.1%、那覇市:16.5%であった。

(5) なお、昭和46年度から平成23年度までの試験結果の概要は、表3のとおりである。

2. 受験者及び合格者の特徴

(1) 実務経験年数別(表4参照)

① 受験者

受験者を実務経験年数別で見ると、工場勤務の経験が10年以上有る者(以下、「10年以上」という。):8,682人(31.0%)、工場勤務の経験が5年以上10年未満の者(以下、「5~10年」という。):3,854人(13.7%)、工場勤務の経験が5年未満の者(以下、「5年未満」という。):6,742人(24.0%)、実務経験無(以下「無経験者」という。):8,767人(31.3%)であった。

② 合格者

合格者を実務経験年数別で見ると、「10年以上」:1,778人(28.6%)、「5~10年」:901人(14.5%)、「5年未満」:1,603人(25.8%)、「無経験者」:1,938人(31.2%)であった。

(2) 年齢層別(表5参照)

① 受験者

受験者の年齢層別構成は、10歳代:588人(2.1%)、20歳代:8,509人(30.3%)、30歳代:10,007人(35.7%)、40歳代:6,298人(22.5%)、50歳代:2,371人(8.5%)、60歳以上:272人(1.0%)であり、30歳代が最も多かった。

② 合格者

合格者を年齢層別構成で見ると、10歳代:43人(0.7%)、20歳代:1,618人(26.0%)、30歳代:2,461人(39.6%)、40歳代:1,432人(23.0%)、50歳代:580人(9.3%)、60歳以上:86人(1.4%)であり、受験者同様30歳代が最も多かった。

(3) 産業分類別(表6参照)

日本標準産業分類により受験者及び合格者を業種別に分類すると次のとおりである。

① 受験者

受験者の産業分類別構成は、「その他(在学中の者も含む。)」が8,654人と全体の30.9%を占めたが、回答のあった13業種のうちでは、化学工業:6,070人(21.6%)、電気・ガス・熱供給業:2,110人(7.5%)、鉄鋼業:1,859人(6.6%)、金属製品製造業:1,770人(6.3%)、食料品・飲料・飼料・たばこ製造業:1,268人(4.5%)、一般・精密機械器具製造業:998人(3.6%)、電気機械器具製造業:967人(3.4%)、石油製品・石炭製品製造業:912人(3.3%)、木材・木製品・パルプ・紙・紙加工品製造業:884人(3.2%)、窯業・土石

製品製造業：880人(3.1%)、輸送用機械器具製造業：843人(3.0%)、鉱業：502人(1.8%)、繊維工業：328人(1.2%)の順であった。

② 合格者

合格者の産業分類別構成では、「その他(在学中の者を含む。)」が1,850人と全体の29.7%を占めたが、回答のあった13業種のうちでは、化学工業：1,520人(24.4%)、電気・ガス熱供給業：511人(8.2%)、鉄鋼業：390人(6.3%)、金属製品製造業：316人(5.1%)、食料品・飲料・飼料・たばこ製造業：279人(4.5%)、石油製品・石炭製品製造業：224人(3.6%)、木材・木製品・パルプ・紙・紙加工品製造業：215人(3.5%)、電気機械器具製造業：202人(3.2%)、一般・精密機械器具製造業：199人(3.2%)、窯業・土石製品製造業：185人(3.0%)、輸送用機械器具製造業：168人(2.7%)、鉱業：87人(1.4%)、繊維工業：74人(1.2%)の順であった。

表1 平成23年度 試験区分別受験申込者数・合格者数・合格率

試験区分	申込者(人)		受験者(人)		合格者(人)	合格率(%)		
	免除申請あり	免除申請なし	合計	免除申請なし			合計	
大気関係第1種	5,113	2,584	7,697	4,791	2,101	6,892	1,652	24.0%
大気関係第2種	163	143	306	155	129	284	62	21.8%
大気関係第3種	571	560	1,131	532	490	1,022	159	15.6%
大気関係第4種	614	779	1,393	565	631	1,196	192	16.1%
水質関係第1種	6,697	5,365	12,062	6,180	4,341	10,521	2,446	23.2%
水質関係第2種	504	812	1,316	469	684	1,153	136	11.8%
水質関係第3種	512	435	947	473	363	836	180	21.5%
水質関係第4種	956	2,139	3,095	901	1,802	2,703	414	15.3%
騒音・振動関係	924	1,217	2,141	825	983	1,808	366	20.2%
特定粉じん関係	123	98	221	104	82	186	54	29.0%
一般粉じん関係	131	198	329	123	171	294	35	11.9%
ダイオキシン類関係	610	535	1,145	572	438	1,010	496	49.1%
主任管理者	91	78	169	84	56	140	28	20.0%
計	17,009	14,943	31,952	15,774	12,271	28,045	6,220	22.2%

(単位:人)

表2 平成23年度 試験地別・区分別受験申込者数・受験者数・受験率・合格者数・合格者数

試験地 区分別	札幌市										仙台市										東京都										名古屋市中										大阪府																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	受験者数					受験率(%)					合格者数					受験者数					受験率(%)					合格者数					受験者数					受験率(%)					合格者数					受験者数					受験率(%)					合格者数																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	申込者数	全科自願受験者数	免除申請回数	免除申請回数/申込者数	計	申込者数	全科自願受験者数	免除申請回数	免除申請回数/申込者数	計	受験率(%)	合格者数	全科自願受験者数	免除申請回数	免除申請回数/合格者数	計	申込者数	全科自願受験者数	免除申請回数	免除申請回数/申込者数	計	受験率(%)	合格者数	全科自願受験者数	免除申請回数	免除申請回数/合格者数	計	申込者数	全科自願受験者数	免除申請回数	免除申請回数/申込者数	計	受験率(%)	合格者数	全科自願受験者数	免除申請回数	免除申請回数/合格者数	計	申込者数	全科自願受験者数	免除申請回数	免除申請回数/申込者数	計	受験率(%)	合格者数	全科自願受験者数	免除申請回数	免除申請回数/合格者数	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
大気関係第1種	201	52	98	31	181	90.0	44	398	102	23	38	383	91.2	91	2,692	706	1,295	364	2,865	87.9	568	1,156	334	57	150	1,041	90.1	225	1,313	361	624	190	1,175	89.5	295	1,104	357	24	5	17	93.4	14	51	20	18	8	46	90.2	12	12	1	7	87.5	9	339	139	31	28	298	87.9	42	222	100	80	17	197	88.7	33	168	68	71	11	150	89.3	29	44	23	17	8	48	88.9	9	86	38	26	7	71	82.6	10	470	213	144	34	391	83.2	59	206	90	69	18	172	89.5	35	315	141	113	23	277	87.9	44	315	104	137	42	283	89.8	60	538	157	278	51	486	90.3	111	3,604	1,100	1,613	437	3,150	87.4	687	1,845	552	730	190	1,472	89.5	307	1,847	590	826	232	1,648	89.2	380	279	91	31	253	90.7	71	528	205	238	33	476	90.2	105	4,300	1,512	1,887	274	3,673	85.4	910	1,878	698	844	109	1,651	88.1	365	2,154	78	361	124	1863	86.5	429	20	12	7	1	20	100.0	1	99	47	35	5	87	87.9	8	540	281	174	18	473	87.6	62	228	115	72	7	194	85.1	23	215	103	74	10	187	87.0	29	76	36	29	3	68	89.5	8	50	8	29	5	39	78.0	11	307	105	135	26	266	86.6	64	62	41	8	108	93.9	20	168	74	62	11	147	87.5	31	141	90	29	126	89.4	15	209	113	63	6	182	87.1	25	973	262	249	35	846	86.9	152	523	297	137	16	450	86.0	61	544	311	142	22	475	87.3	81	516	229	196	42	467	90.5	95	886	373	365	46	784	88.5	149	6,120	2,460	2,445	353	5,258	85.9	1,188	2,741	1,163	1,100	140	2,403	87.7	469	3,081	1,266	1,239	167	2,672	86.7	570	4	2	1	4	100.0	1	19	10	5	2	17	89.5	3	68	22	15	54	79.4	9	28	82.4	12	48	14	22	6	42	87.5	9	4	0	3	100.0	2	30	15	0	36	86.3	2	78	38	3	2	32	88.9	5	20	20	20	2	48	85.7	7	46	17	15	0	42	91.3	19	37	13	14	0	33	89.2	17	396	146	56	50	36	144	90.9	71	172	60	50	3	143	85.1	68	9	3	0	6	66.7	1	11	5	5	0	10	90.9	0	74	26	24	10	60	81.1	12	19	6	4	16	84.2	3	24	7	11	3	21	87.5	5	941	375	362	106	843	89.6	185	1,594	605	694	120	1,419	89.0	294	11,115	4,150	4,449	988	9,587	86.3	2,236	5,070	2,021	2,017	440	4,478	88.3	944	5,662	2,154	2,292	488	4,834	87.1	1,104	2,050	768	868	206	1,842	89.9	416	2,031	750	883	196	1,829	90.1	426	3,236	1,342	1,258	285	2,885	89.2	576	253	106	101	21	228	90.1	39	31,952	12,271	12,924	2,850	28,045	87.8	6,220

試験地 区分別	広島市										高松市										福岡市										那覇市										総合計																																																																																																																																																																																																																								
	受験者数					受験率(%)					合格者数					受験者数					受験率(%)					合格者数					受験者数					受験率(%)					合格者数					受験者数					受験率(%)					合格者数																																																																																																																																																																																																									
	申込者数	全科自願受験者数	免除申請回数	免除申請回数/申込者数	計	申込者数	全科自願受験者数	免除申請回数	免除申請回数/申込者数	計	受験率(%)	合格者数	全科自願受験者数	免除申請回数	免除申請回数/合格者数	計	申込者数	全科自願受験者数	免除申請回数	免除申請回数/申込者数	計	受験率(%)	合格者数	全科自願受験者数	免除申請回数	免除申請回数/合格者数	計	申込者数	全科自願受験者数	免除申請回数	免除申請回数/申込者数	計	受験率(%)	合格者数	全科自願受験者数	免除申請回数	免除申請回数/合格者数	計	申込者数	全科自願受験者数	免除申請回数	免除申請回数/申込者数	計	受験率(%)	合格者数	全科自願受験者数	免除申請回数	免除申請回数/合格者数	計																																																																																																																																																																																																																
大気関係第1種	644	187	328	78	593	92.1	134	569	167	273	78	518	91.0	130	685	182	329	109	620	90.5	157	39	10	22	4	36	92.3	8	7,697	2,101	3,749	1,042	6,892	89.5	1,652	1,003	413	899	89.6	201	1,076	410	477	71	958	89.0	203	1,848	810	738	91	1,639	88.7	286	149	66	60	7	1,333	89.3	15	17,420	7,190	7,029	994	15,213	87.3	3,176	100	41	26	4	103	46	28	16	80	87.4	16	178	90	29	30	149	83.7	30	2	2	2	10	100.0	0	2,141	983	553	272	1,808	84.4	366	6	3	0	2	5	83.3	0	15	8	3	2	13	86.7	5	25	11	0	1	0	100.0	0	221	82	63	41	188	84.2	54	23	10	10	1	21	91.3	2	11	6	4	0	10	90.9	1	72	42	21	4	67	93.1	6	5	4	0	0	80.0	0	329	171	112	11	294	89.4	35	84	33	25	17	75	89.3	36	100	44	35	13	92	92.0	42	134	59	31	29	119	88.8	53	16	7	5	2	14	87.5	7	1,145	438	335	237	1,010	88.2	496	6	4	0	0	6	66.7	0	7	2	3	14	85.7	2	12	85.7	2	12	85.7	2	169	56	62	22	140	82.8	28	2,050	768	868	206	1,842	89.9	416	2,031	750	883	196	1,829	90.1	426	3,236	1,342	1,258	285	2,885	89.2	576	253	106	101	21	228	90.1	39	31,952	12,271	12,924	2,850	28,045	87.8	6,220

表3 昭和46年度(第1回)から平成23年度(第41回)までの試験結果

回数	年度	申込者数 (人)	受験者数 (人)	受験率	合格者数 (人)	合格率	合格者総数(人) (昭和46年度～平成23年度)	
第1回	昭和46年度	115,951	95,197	82.1%	36,385	38.2%	大気関係第1種	63,748
第2回	47年度	139,558	108,487	77.7%	35,667	32.9%	第2種	4,965
第3回	48年度	119,700	90,138	75.3%	29,946	33.2%	第3種	7,407
第4回	49年度	116,917	86,973	74.4%	21,443	24.7%	第4種	7,518
第5回	50年度	96,223	71,741	74.6%	15,710	21.9%	小計	83,638
第6回	51年度	76,345	55,550	72.8%	10,698	19.3%	水質関係第1種	104,293
第7回	52年度	68,680	50,153	73.0%	13,308	26.5%	第2種	20,553
第8回	53年度	54,731	39,320	71.8%	8,402	21.4%	第3種	10,287
第9回	54年度	43,108	30,095	69.8%	6,572	21.8%	第4種	22,433
第10回	55年度	38,301	27,542	71.9%	5,322	19.3%	小計	157,566
第11回	56年度	33,853	24,205	71.5%	5,460	22.6%	騒音・振動関係	2,410
第12回	57年度	30,780	21,790	70.8%	5,137	23.6%	騒音関係*	46,403
第13回	58年度	26,764	18,834	70.4%	3,328	17.7%	振動関係*	13,696
第14回	59年度	23,070	17,385	75.4%	3,508	20.2%	特定粉じん関係	454
第15回	60年度	21,542	16,330	75.8%	3,322	20.3%	一般粉じん関係	5,515
第16回	61年度	20,441	15,848	77.5%	3,010	19.0%	ダイオキシン類関係	11,352
第17回	62年度	17,727	14,173	80.0%	3,413	24.1%	主任管理者	12,379
第18回	63年度	17,881	14,253	79.7%	2,885	20.2%	合計	333,413
第19回	平成元年度	18,853	15,233	80.8%	4,071	26.7%	(注) *は平成17年度までの合格者数	
第20回	2年度	20,545	16,382	79.7%	3,480	21.2%		
第21回	3年度	22,741	18,352	80.7%	4,283	23.3%		
第22回	4年度	24,141	19,803	82.0%	3,868	19.5%		
第23回	5年度	25,342	20,866	82.3%	4,589	22.0%		
第24回	6年度	25,681	21,161	82.4%	5,250	24.8%		
第25回	7年度	25,950	21,475	82.8%	4,221	19.7%		
第26回	8年度	26,101	21,336	81.7%	3,119	14.6%		
第27回	9年度	26,405	21,619	81.9%	4,336	20.1%		
第28回	10年度	27,419	22,555	82.3%	4,858	21.5%		
第29回	11年度	28,176	23,009	81.7%	5,107	22.2%		
第30回	12年度	34,853	28,737	82.5%	8,307	28.9%		
第31回	13年度	31,257	25,613	81.9%	6,055	23.6%		
第32回	14年度	30,379	24,684	81.3%	6,005	24.3%		
第33回	15年度	31,003	25,174	81.2%	5,417	21.5%		
第34回	16年度	28,553	23,201	81.3%	5,805	25.0%		
第35回	17年度	29,489	24,016	81.4%	7,376	30.7%		
第36回	18年度	25,899	21,351	82.4%	5,134	24.0%		
第37回	19年度	29,504	25,237	85.5%	3,132	12.4%		
第38回	20年度	33,945	29,564	87.1%	6,127	20.7%		
第39回	21年度	33,649	29,437	87.5%	6,446	21.9%		
第40回	22年度	33,516	29,456	87.9%	6,691	22.7%		
第41回	23年度	31,952	28,045	87.8%	6,220	22.2%		

第36回(H18年度)より科目別合格制が導入された。

表4 平成23年度 実務経験年数別受験者数・合格者数

単位：人
()内は構成比(%)

経験年数 試験の区分	実務経験有り										実務経験 無		計	
	5年未満					5年以上10年未満					10年以上			
	受験者数	合格者数	受験者数	合格者数	受験者数	合格者数	受験者数	合格者数	受験者数	合格者数	受験者数	合格者数		受験者数
大気関係第1種	1,961 (7.0)	500 (8.0)	1,081 (3.9)	273 (4.4)	2,397 (8.5)	578 (9.3)	1,453 (5.2)	301 (4.8)	6,892 (24.6)	1,652 (26.6)				
大気関係第2種	52 (0.2)	12 (0.2)	47 (0.2)	5 (0.1)	114 (0.4)	27 (0.4)	71 (0.3)	18 (0.3)	284 (1.0)	62 (1.0)				
大気関係第3種	245 (0.9)	34 (0.5)	178 (0.6)	33 (0.5)	499 (1.8)	77 (1.2)	100 (0.4)	15 (0.2)	1,022 (3.6)	159 (2.6)				
大気関係第4種	252 (0.9)	38 (0.6)	188 (0.7)	33 (0.5)	471 (1.7)	74 (1.2)	285 (1.0)	47 (0.8)	1,196 (4.3)	192 (3.1)				
(小計)	2,510 (8.9)	584 (9.4)	1,494 (5.3)	344 (5.5)	3,481 (12.4)	756 (12.2)	1,909 (6.8)	381 (6.1)	9,394 (33.5)	2,065 (33.2)				
水質関係第1種	2,696 (9.6)	677 (10.9)	1,289 (4.6)	315 (5.1)	2,676 (9.5)	547 (8.8)	3,860 (13.8)	907 (14.6)	10,521 (37.5)	2,446 (39.3)				
水質関係第2種	281 (1.0)	39 (0.6)	214 (0.8)	25 (0.4)	455 (1.6)	42 (0.7)	203 (0.7)	30 (0.5)	1,153 (4.1)	136 (2.2)				
水質関係第3種	166 (0.6)	38 (0.6)	86 (0.3)	21 (0.3)	296 (1.1)	63 (1.0)	288 (1.0)	58 (0.9)	836 (3.0)	180 (2.9)				
水質関係第4種	395 (1.4)	70 (1.1)	294 (1.0)	53 (0.9)	660 (2.4)	94 (1.5)	1,354 (4.8)	197 (3.2)	2,703 (9.6)	414 (6.7)				
(小計)	3,538 (12.6)	824 (13.2)	1,883 (6.7)	414 (6.7)	4,087 (14.6)	746 (12.0)	5,705 (20.3)	1,192 (19.2)	15,213 (54.2)	3,176 (51.1)				
騒音・振動関係	423 (1.5)	91 (1.5)	258 (0.9)	47 (0.8)	606 (2.2)	102 (1.6)	521 (1.9)	126 (2.0)	1,808 (6.4)	366 (5.9)				
特定粉じん関係	34 (0.1)	12 (0.2)	20 (0.1)	7 (0.1)	75 (0.3)	17 (0.3)	57 (0.2)	18 (0.3)	186 (0.7)	54 (0.9)				
一般粉じん関係	71 (0.3)	9 (0.1)	38 (0.1)	6 (0.1)	97 (0.3)	12 (0.2)	88 (0.3)	8 (0.1)	294 (1.0)	35 (0.6)				
ダイオキシン類関係	147 (0.5)	77 (1.2)	148 (0.5)	81 (1.3)	292 (1.0)	137 (2.2)	423 (1.5)	201 (3.2)	1,010 (3.6)	496 (8.0)				
公害防止主任管理者	19 (0.1)	6 (0.1)	13 (0.0)	2 (0.0)	44 (0.2)	8 (0.1)	64 (0.2)	12 (0.2)	140 (0.5)	28 (0.5)				
合計	6,742 (24.0)	1,603 (25.8)	3,854 (13.7)	901 (14.5)	8,682 (31.0)	1,778 (28.6)	8,767 (31.3)	1,938 (31.2)	28,045 (100.0)	6,220 (100.0)				

表5 平成23年度 年齢層別受験者数・合格者数

単位:人
()内は構成比(%)

年齢層	～10代		20代		30代		40代		50代		60代～		計	
	受験者数	合格者数	受験者数	合格者数	受験者数	合格者数	受験者数	合格者数	受験者数	合格者数	受験者数	合格者数	受験者数	合格者数
試験の区分														
大気関係第1種	30 (0.1)	0 (0.0)	1,968 (7.0)	392 (6.3)	2,619 (9.3)	696 (11.2)	1,618 (5.8)	394 (6.3)	602 (2.1)	148 (2.4)	55 (0.2)	22 (0.4)	6,892 (24.6)	1,652 (26.6)
大気関係第2種	3 (0.0)	0 (0.0)	46 (0.2)	11 (0.2)	112 (0.4)	25 (0.4)	80 (0.3)	19 (0.3)	41 (0.1)	7 (0.1)	2 (0.0)	0 (0.0)	284 (1.0)	62 (1.0)
大気関係第3種	4 (0.0)	0 (0.0)	248 (0.9)	26 (0.4)	361 (1.3)	50 (0.8)	291 (1.0)	52 (0.8)	112 (0.4)	28 (0.5)	6 (0.0)	3 (0.0)	1,022 (3.6)	159 (2.6)
大気関係第4種	18 (0.1)	1 (0.0)	267 (1.0)	26 (0.4)	438 (1.6)	78 (1.3)	344 (1.2)	62 (1.0)	119 (0.4)	24 (0.4)	10 (0.0)	1 (0.0)	1,196 (4.3)	192 (3.1)
(小計)	55 (0.2)	1 (0.0)	2,529 (9.0)	455 (7.3)	3,530 (12.6)	849 (13.6)	2,333 (8.3)	527 (8.5)	874 (3.1)	207 (3.3)	73 (0.3)	26 (0.4)	9,394 (33.5)	2,065 (33.2)
水質関係第1種	103 (0.4)	4 (0.1)	3,863 (13.8)	821 (13.2)	3,671 (13.1)	936 (15.0)	2,075 (7.4)	473 (7.6)	727 (2.6)	186 (3.0)	82 (0.3)	26 (0.4)	10,521 (37.5)	2,446 (39.3)
水質関係第2種	6 (0.0)	0 (0.0)	318 (1.1)	35 (0.6)	417 (1.5)	48 (0.8)	294 (1.0)	35 (0.6)	103 (0.4)	15 (0.2)	15 (0.1)	3 (0.0)	1,153 (4.1)	136 (2.2)
水質関係第3種	22 (0.1)	3 (0.0)	221 (0.8)	36 (0.6)	299 (1.1)	76 (1.2)	188 (0.7)	42 (0.7)	88 (0.3)	17 (0.3)	18 (0.1)	6 (0.1)	836 (3.0)	180 (2.9)
水質関係第4種	340 (1.2)	21 (0.3)	805 (2.9)	106 (1.7)	782 (2.8)	147 (2.4)	531 (1.9)	88 (1.4)	215 (0.8)	43 (0.7)	30 (0.1)	9 (0.1)	2,703 (9.6)	414 (6.7)
(小計)	471 (1.7)	28 (0.5)	5,207 (18.6)	998 (16.0)	5,169 (18.4)	1,207 (19.4)	3,088 (11.0)	638 (10.3)	1,133 (4.0)	261 (4.2)	145 (0.5)	44 (0.7)	15,213 (54.2)	3,176 (51.1)
騒音・振動関係	3 (0.0)	0 (0.0)	480 (1.7)	78 (1.3)	672 (2.4)	144 (2.3)	442 (1.6)	99 (1.6)	179 (0.6)	38 (0.6)	32 (0.1)	7 (0.1)	1,808 (6.4)	366 (5.9)
特定粉じん関係	1 (0.0)	0 (0.0)	28 (0.1)	6 (0.1)	78 (0.3)	25 (0.4)	54 (0.2)	14 (0.2)	21 (0.1)	8 (0.1)	4 (0.0)	1 (0.0)	186 (0.7)	54 (0.9)
一般粉じん関係	8 (0.0)	0 (0.0)	68 (0.2)	6 (0.1)	120 (0.4)	14 (0.2)	61 (0.2)	9 (0.1)	35 (0.1)	6 (0.1)	2 (0.0)	0 (0.0)	294 (1.0)	35 (0.6)
ダイオキシン類関係	49 (0.2)	14 (0.2)	180 (0.6)	74 (1.2)	401 (1.4)	214 (3.4)	266 (0.9)	132 (2.1)	104 (0.4)	56 (0.9)	10 (0.0)	6 (0.1)	1,010 (3.6)	496 (8.0)
公害防止主任管理者	1 (0.0)	0 (0.0)	17 (0.1)	1 (0.0)	37 (0.1)	8 (0.1)	54 (0.2)	13 (0.2)	25 (0.1)	4 (0.1)	6 (0.0)	2 (0.0)	140 (0.5)	28 (0.5)
合計	588 (2.1)	43 (0.7)	8,509 (30.3)	1,618 (26.0)	10,007 (35.7)	2,461 (39.6)	6,298 (22.5)	1,432 (23.0)	2,371 (8.5)	580 (9.3)	272 (1.0)	86 (1.4)	28,045 (100.0)	6,220 (100.0)

表6(1) 平成23年度 産業分類別受験者数・合格者数

単位:人
()内は構成比(%)

産業分類 試験の区分	鉱業		食品・飲料・飼料・ たばこ製造業		繊維工業		木材・木製品・パルプ・ 紙・紙加工品製造業		化学工業		石油製品・石炭製品 製造業		窯業・土石製品 製造業	
	受験者数 ()	合格者数 ()	受験者数 ()	合格者数 ()	受験者数 ()	合格者数 ()	受験者数 ()	合格者数 ()	受験者数 ()	合格者数 ()	受験者数 ()	合格者数 ()	受験者数 ()	合格者数 ()
大気関係第1種	102 (0.4)	20 (0.3)	161 (0.6)	41 (0.7)	84 (0.3)	19 (0.3)	259 (0.9)	65 (1.0)	1,868 (6.7)	491 (1.9)	375 (1.3)	103 (1.7)	325 (1.2)	66 (1.1)
大気関係第2種	6 (0.0)	1 (0.0)	7 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)	56 (0.2)	19 (0.3)	5 (0.0)	2 (0.0)	12 (0.0)	3 (0.0)
大気関係第3種	19 (0.1)	4 (0.1)	109 (0.4)	14 (0.2)	16 (0.1)	5 (0.1)	74 (0.3)	15 (0.2)	81 (0.3)	13 (0.2)	18 (0.1)	1 (0.0)	59 (0.2)	8 (0.1)
大気関係第4種	28 (0.1)	1 (0.0)	151 (0.5)	29 (0.5)	20 (0.1)	4 (0.1)	33 (0.1)	10 (0.2)	173 (0.6)	27 (0.4)	15 (0.1)	1 (0.0)	45 (0.2)	7 (0.1)
(小計)	155 (0.6)	26 (0.4)	428 (1.5)	84 (1.4)	121 (0.4)	28 (0.5)	367 (1.3)	91 (1.5)	2,178 (7.8)	550 (8.8)	413 (1.5)	107 (1.7)	441 (1.6)	84 (1.4)
水質関係第1種	162 (0.6)	34 (0.5)	354 (1.3)	100 (1.6)	127 (0.5)	31 (0.5)	295 (1.1)	72 (1.2)	2,934 (10.5)	726 (11.7)	400 (1.4)	90 (1.4)	212 (0.8)	54 (0.9)
水質関係第2種	20 (0.1)	1 (0.0)	4 (0.0)	1 (0.0)	4 (0.0)	0 (0.0)	6 (0.0)	0 (0.0)	195 (0.7)	25 (0.4)	11 (0.0)	1 (0.0)	35 (0.1)	3 (0.0)
水質関係第3種	9 (0.0)	2 (0.0)	153 (0.5)	34 (0.5)	15 (0.1)	2 (0.0)	64 (0.2)	11 (0.2)	83 (0.3)	18 (0.3)	21 (0.1)	6 (0.1)	9 (0.0)	4 (0.1)
水質関係第4種	45 (0.2)	5 (0.1)	303 (1.1)	54 (0.9)	40 (0.1)	8 (0.1)	35 (0.1)	5 (0.1)	294 (1.0)	57 (0.9)	26 (0.1)	4 (0.1)	45 (0.2)	7 (0.1)
(小計)	236 (0.8)	42 (0.7)	814 (2.9)	189 (3.0)	186 (0.7)	41 (0.7)	400 (1.4)	88 (1.4)	3,506 (12.5)	826 (13.3)	458 (1.6)	101 (1.6)	301 (1.1)	68 (1.1)
騒音・振動関係	24 (0.1)	6 (0.1)	11 (0.0)	3 (0.0)	17 (0.1)	3 (0.0)	47 (0.2)	7 (0.1)	182 (0.6)	44 (0.7)	18 (0.1)	3 (0.0)	62 (0.2)	12 (0.2)
特定粉じん関係	4 (0.0)	0 (0.0)	3 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (0.0)	0 (0.0)	21 (0.1)	11 (0.2)	2 (0.0)	1 (0.0)	8 (0.0)	2 (0.0)
一般粉じん関係	75 (0.3)	6 (0.1)	5 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (0.0)	1 (0.0)	26 (0.1)	3 (0.0)	3 (0.0)	2 (0.0)	45 (0.2)	5 (0.1)
ダイオキシン類関係	8 (0.0)	7 (0.1)	5 (0.0)	3 (0.0)	4 (0.0)	2 (0.0)	51 (0.2)	25 (0.4)	142 (0.5)	84 (1.4)	12 (0.0)	10 (0.2)	23 (0.1)	14 (0.2)
公害防止主任管理者	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	9 (0.0)	3 (0.0)	15 (0.1)	2 (0.0)	6 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
合計	502 (1.8)	87 (1.4)	1,268 (4.5)	279 (4.5)	328 (1.2)	74 (1.2)	884 (3.2)	215 (3.5)	6,070 (21.6)	1,520 (24.4)	912 (3.3)	224 (3.6)	880 (3.1)	185 (3.0)

表6(2) 平成23年度 産業分類別受験者数・合格者数

単位:人
()内は構成比(%)

産業分類	鉄鋼業		金属製品製造業		一般・精密機械器具 製造業		電気機械器具 製造業		輸送用機械器具 製造業		電気・ガス・熱供給業		その他 (在学中の者も含む)		合計	
	受験者数	合格者数	受験者数	合格者数	受験者数	合格者数	受験者数	合格者数	受験者数	合格者数	受験者数	合格者数	受験者数	合格者数	受験者数	合格者数
試験の区分																
大気関係第1種	693 (2.5)	149 (2.4)	401 (1.4)	89 (1.4)	170 (0.6)	43 (0.7)	202 (0.7)	46 (0.7)	164 (0.6)	34 (0.5)	736 (2.6)	213 (3.4)	1,352 (4.8)	273 (4.4)	6,892 (24.6)	1,652 (26.6)
大気関係第2種	11 (0.0)	2 (0.0)	35 (0.1)	7 (0.1)	19 (0.1)	3 (0.0)	20 (0.1)	6 (0.1)	16 (0.1)	2 (0.0)	10 (0.0)	0 (0.0)	85 (0.3)	16 (0.3)	284 (1.0)	62 (1.0)
大気関係第3種	78 (0.3)	9 (0.1)	56 (0.2)	5 (0.1)	23 (0.1)	3 (0.0)	26 (0.1)	7 (0.1)	50 (0.2)	6 (0.1)	338 (1.2)	54 (0.9)	75 (0.3)	15 (0.2)	1,022 (3.6)	159 (2.6)
大気関係第4種	52 (0.2)	9 (0.1)	72 (0.3)	10 (0.2)	58 (0.2)	9 (0.1)	53 (0.2)	7 (0.1)	25 (0.1)	4 (0.1)	138 (0.5)	26 (0.4)	333 (1.2)	48 (0.8)	1,196 (4.3)	192 (3.1)
(小計)	834 (3.0)	169 (2.7)	564 (2.0)	111 (1.8)	270 (1.0)	58 (0.9)	301 (1.1)	66 (1.1)	255 (0.9)	46 (0.7)	1,222 (4.4)	293 (4.7)	1,845 (6.6)	352 (5.7)	9,394 (33.5)	2,065 (33.2)
水質関係第1種	618 (2.2)	116 (1.9)	470 (1.7)	103 (1.7)	338 (1.2)	77 (1.2)	297 (1.1)	72 (1.2)	229 (0.8)	49 (0.8)	463 (1.7)	97 (1.6)	3,622 (12.9)	825 (13.3)	10,521 (37.5)	2,446 (39.3)
水質関係第2種	51 (0.2)	4 (0.1)	245 (0.9)	26 (0.4)	108 (0.4)	9 (0.1)	107 (0.4)	6 (0.1)	76 (0.3)	13 (0.2)	18 (0.1)	4 (0.1)	273 (1.0)	43 (0.7)	1,153 (4.1)	136 (2.2)
水質関係第3種	31 (0.1)	6 (0.1)	13 (0.0)	3 (0.0)	22 (0.1)	3 (0.0)	13 (0.0)	4 (0.1)	8 (0.0)	4 (0.1)	85 (0.3)	25 (0.4)	310 (1.1)	58 (0.9)	836 (3.0)	180 (2.9)
水質関係第4種	42 (0.1)	6 (0.1)	97 (0.3)	13 (0.2)	92 (0.3)	10 (0.2)	75 (0.3)	14 (0.2)	56 (0.2)	9 (0.1)	107 (0.4)	19 (0.3)	1,446 (5.2)	203 (3.3)	2,703 (9.6)	414 (6.7)
(小計)	742 (2.6)	132 (2.1)	825 (2.9)	145 (2.3)	560 (2.0)	99 (1.6)	492 (1.8)	96 (1.5)	369 (1.3)	75 (1.2)	673 (2.4)	145 (2.3)	5,651 (20.1)	1,129 (18.2)	15,213 (54.2)	3,176 (51.1)
騒音・振動関係	138 (0.5)	31 (0.5)	313 (1.1)	39 (0.6)	130 (0.5)	24 (0.4)	132 (0.5)	23 (0.4)	194 (0.7)	36 (0.6)	89 (0.3)	29 (0.5)	451 (1.6)	106 (1.7)	1,808 (6.4)	366 (5.9)
特定粉じん関係	20 (0.1)	4 (0.1)	12 (0.0)	1 (0.0)	7 (0.0)	2 (0.0)	4 (0.0)	1 (0.0)	4 (0.0)	4 (0.1)	33 (0.1)	6 (0.1)	62 (0.2)	22 (0.4)	186 (0.7)	54 (0.9)
一般粉じん関係	20 (0.1)	1 (0.0)	7 (0.0)	1 (0.0)	6 (0.0)	1 (0.0)	8 (0.0)	2 (0.0)	4 (0.0)	1 (0.0)	21 (0.1)	3 (0.0)	70 (0.2)	9 (0.1)	294 (1.0)	35 (0.6)
ダイオキシン類関係	104 (0.4)	53 (0.9)	46 (0.2)	19 (0.3)	16 (0.1)	13 (0.2)	22 (0.1)	11 (0.2)	17 (0.1)	6 (0.1)	59 (0.2)	31 (0.5)	501 (1.8)	218 (3.5)	1,010 (3.6)	496 (8.0)
公害防止主任管理者	1 (0.0)	0 (0.0)	3 (0.0)	0 (0.0)	9 (0.0)	2 (0.0)	8 (0.0)	3 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	13 (0.0)	4 (0.1)	74 (0.3)	14 (0.2)	140 (0.5)	28 (0.5)
合計	1,859 (6.6)	390 (6.3)	1,770 (6.3)	316 (5.1)	998 (3.6)	199 (3.2)	967 (3.4)	202 (3.2)	843 (3.0)	168 (2.7)	2,110 (7.5)	511 (8.2)	8,654 (30.9)	1,850 (29.7)	28,045 (100.0)	6,220 (100.0)