

令和3年度公害防止管理者等国家試験結果

令和3年12月15日

一般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. 令和3年度公害防止管理者等国家試験結果について	1 ページ
----------------------------	-------

資料

表1 令和3年度 試験区分別 申込者数・受験者数・合格者数・合格率	3 ページ
表2 令和3年度 年齢層別 受験者数・合格者数	4 ページ
表3 令和3年度 試験地別・区分別 申込者数・受験者数・受験率・合格者数	5 ページ
表4 昭和46年度（第1回）から令和3年度（第51回）までの試験結果	6 ページ

令和3年度公害防止管理者等国家試験結果について

令和3年度公害防止管理者等国家試験は、令和3年10月3日(日)に全13種類の試験区分につき全国9カ所(札幌市、仙台市、東京都、愛知県、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(表1参照)。

申込者数	23,434人
受験者数	19,946人
受験率	85.1%
合格者数	5,774人
合格率	28.9%

- (1) 申込者数は、前年度に対し78人(0.3%)増加し、23,434人となった。この内、科目免除申請を行った者は12,683人(54.1%)であった。
なお、インターネットによる申込者数は23,344人であり、全申込者数の99.6%を占めた。
- (2) 受験者数は、前年度に対し62人(0.3%)減少し、19,946人となった。この内、科目免除申請者は11,449人(57.4%)であった。全体の受験率は85.1%となり、前年度に比べ0.6ポイント減少した。
- (3) 合格者数は、前年度に対し579人(11.1%)増加し、5,774人となった。この結果、合格率は全試験区分平均で28.9%となり、前年度に比べ2.9ポイント増加した。
試験科目別の合格率は、高い順に、ダイオキシン類特論68.6%、大規模水質特論66.5%、水質関係技術特論56.3%であり、低い順に、騒音・振動特論18.0%、大気概論29.1%、大気関係技術特論34.0%であった。
試験区分別の合格率は、大気関係23.3%、水質関係33.0%、騒音・振動関係18.8%、粉じん関係27.0%、ダイオキシン類関係42.2%、主任管理者27.1%であった。
- (4) 年齢層別の受験者数・合格者数については、表2のとおりであり、受験者数、合格者数ともに30代が最も多く、次いで20代、40代の順であった。
- (5) 試験地別の結果については表3のとおりであり、申込者数は、札幌市、東京都、大阪府、高松市で前年度を下回ったが、それ以外の試験地では前年度より増加した。

試験地別の対前年度増減率は、札幌市：8.7%減、仙台市：8.3%増、東京

都：2.5%減、名古屋市：2.7%増、大阪府：1.5%減、広島市：7.3%増、高松市：0.5%減、福岡市：0.3%増、那覇市：11.7%増であった。

(5) なお、昭和 46 年度から令和 3 年度までの試験結果の概要は、表 4 のとおりである。

表1 令和3年度 試験区分別 申込者数・受験者数・合格者数・合格率

試験区分	申込者数(人)			受験者数(人)			合格者数(人)			合格率		
	免除申請あり	免除申請なし	合計	免除申請あり	免除申請なし	合計	免除申請あり	免除申請なし	合計	免除申請あり	免除申請なし	合計
大気関係第1種	3,443	1,716	5,159	3,113	1,334	4,447	1,093	73	1,166	35.1%	5.5%	26.2%
大気関係第2種	156	95	251	142	70	212	54	1	55	38.0%	1.4%	25.9%
大気関係第3種	562	546	1,108	516	406	922	160	13	173	31.0%	3.2%	18.8%
大気関係第4種	730	734	1,464	651	615	1,266	185	15	200	28.4%	2.4%	15.8%
水質関係第1種	4,461	3,491	7,952	4,046	2,721	6,767	2,042	560	2,602	50.5%	20.6%	38.5%
水質関係第2種	490	825	1,315	446	682	1,128	200	43	243	44.8%	6.3%	21.5%
水質関係第3種	383	309	692	343	250	593	156	34	190	45.5%	13.6%	32.0%
水質関係第4種	962	1,658	2,620	882	1,317	2,199	348	146	494	39.5%	11.1%	22.5%
騒音・振動関係	700	725	1,425	602	589	1,191	175	49	224	29.1%	8.3%	18.8%
特定粉じん関係	186	151	337	163	116	279	71	13	84	43.6%	11.2%	30.1%
一般粉じん関係	106	173	279	99	144	243	47	10	57	47.5%	6.9%	23.5%
ダイオキシン類関係	450	317	767	397	243	640	231	39	270	58.2%	16.0%	42.2%
主任管理者	54	11	65	49	10	59	16	0	16	32.7%	0.0%	27.1%
計	12,683	10,751	23,434	11,449	8,497	19,946	4,778	996	5,774	41.7%	11.7%	28.9%

表2 令和3年度 年齢層別 受験者数・合格者数

試験の区分	～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
大気関係第1種	9 (0.0)	1 (0.0)	1,413 (7.1)	354 (6.1)	1,657 (8.3)	468 (8.1)	878 (4.4)	226 (3.9)	421 (2.1)	93 (1.6)	69 (0.3)	24 (0.4)	4,447 (22.3)	1,166 (20.2)
大気関係第2種	0 (0.0)	0 (0.0)	37 (0.2)	3 (0.1)	61 (0.3)	15 (0.3)	68 (0.3)	25 (0.4)	39 (0.2)	10 (0.2)	7 (0.0)	2 (0.0)	212 (1.1)	55 (1.0)
大気関係第3種	2 (0.0)	0 (0.0)	210 (1.1)	36 (0.6)	313 (1.6)	60 (1.0)	261 (1.3)	52 (0.9)	124 (0.6)	23 (0.4)	12 (0.1)	2 (0.0)	922 (4.6)	173 (3.0)
大気関係第4種	1 (0.0)	0 (0.0)	260 (1.3)	33 (0.6)	410 (2.1)	77 (1.3)	409 (2.1)	67 (1.2)	151 (0.8)	18 (0.3)	35 (0.2)	5 (0.1)	1,266 (6.3)	200 (3.5)
(小計)	12 (0.1)	1 (0.0)	1,920 (9.6)	426 (7.4)	2,441 (12.2)	620 (10.7)	1,616 (8.1)	370 (6.4)	735 (3.7)	144 (2.5)	123 (0.6)	33 (0.6)	6,847 (34.3)	1,594 (27.6)
水質関係第1種	27 (0.1)	6 (0.1)	2,604 (13.1)	1,041 (18.0)	2,146 (10.8)	886 (15.3)	1,266 (6.3)	411 (7.1)	636 (3.2)	226 (3.9)	88 (0.4)	32 (0.6)	6,767 (33.9)	2,602 (45.1)
水質関係第2種	3 (0.0)	0 (0.0)	244 (1.2)	46 (0.8)	366 (1.8)	89 (1.5)	345 (1.7)	76 (1.3)	151 (0.8)	25 (0.4)	19 (0.1)	7 (0.1)	1,128 (5.7)	243 (4.2)
水質関係第3種	17 (0.1)	3 (0.1)	156 (0.8)	50 (0.9)	147 (0.7)	54 (0.9)	170 (0.9)	45 (0.8)	94 (0.5)	35 (0.6)	9 (0.0)	3 (0.1)	593 (3.0)	190 (3.3)
水質関係第4種	103 (0.5)	10 (0.2)	574 (2.9)	138 (2.4)	605 (3.0)	168 (2.9)	597 (3.0)	109 (1.9)	280 (1.4)	57 (1.0)	40 (0.2)	12 (0.2)	2,199 (11.0)	494 (8.6)
(小計)	150 (0.8)	19 (0.3)	3,578 (17.9)	1,275 (22.1)	3,264 (16.4)	1,197 (20.7)	2,378 (11.9)	641 (11.1)	1,161 (5.8)	343 (5.9)	156 (0.8)	54 (0.9)	10,687 (53.6)	3,529 (61.1)
騒音・振動関係	1 (0.0)	0 (0.0)	269 (1.3)	51 (0.9)	429 (2.2)	80 (1.4)	290 (1.5)	53 (0.9)	172 (0.9)	32 (0.6)	30 (0.2)	8 (0.1)	1,191 (6.0)	224 (3.9)
特定粉じん関係	1 (0.0)	0 (0.0)	49 (0.2)	15 (0.3)	92 (0.5)	29 (0.5)	84 (0.4)	25 (0.4)	46 (0.2)	13 (0.2)	7 (0.0)	2 (0.0)	279 (1.4)	84 (1.5)
一般粉じん関係	3 (0.0)	0 (0.0)	71 (0.4)	15 (0.3)	82 (0.4)	19 (0.3)	48 (0.2)	13 (0.2)	31 (0.2)	9 (0.2)	8 (0.0)	1 (0.0)	243 (1.2)	57 (1.0)
ダイオキシン類関係	11 (0.1)	3 (0.1)	121 (0.6)	46 (0.8)	220 (1.1)	94 (1.6)	180 (0.9)	69 (1.2)	89 (0.4)	52 (0.9)	19 (0.1)	6 (0.1)	640 (3.2)	270 (4.7)
公害防止主任管理者	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (0.0)	3 (0.1)	16 (0.1)	5 (0.1)	19 (0.1)	3 (0.1)	14 (0.1)	3 (0.1)	5 (0.0)	2 (0.0)	59 (0.3)	16 (0.3)
合計	178 (0.9)	23 (0.4)	6,013 (30.1)	1,831 (31.7)	6,544 (32.8)	2,044 (35.4)	4,615 (23.1)	1,174 (20.3)	2,248 (11.3)	596 (10.3)	348 (1.7)	106 (1.8)	19,946 (100.0)	5,774 (100.0)

()内は構成比(%)

表3 令和3年度 試験地別・区分別 申込者数・受験者数・受験率・合格者数

試験地 区分別	札幌市								仙台市								東京都								名古屋市								大阪府							
	申込者数	受験者数			受験率 (%)	合格者数	申込者数	受験者数			受験率 (%)	合格者数	申込者数	受験者数			受験率 (%)	合格者数	申込者数	受験者数			受験率 (%)	合格者数	申込者数	受験者数			受験率 (%)	合格者数										
		全科目受 験者数	免除申請					計	全科目受 験者数	免除申請				計	全科目受 験者数	免除申請				計	全科目受 験者数	免除申請				計	全科目受 験者数	免除申請			計	全科目受 験者数	免除申請		計					
同区分	他区分	計	同区分	他区分	計	同区分	他区分	計	同区分	他区分	計	同区分	他区分	計	同区分	他区分	計	同区分	他区分	計	同区分	他区分	計	同区分	他区分	計														
大気関係第1種	121	29	55	23	107	88.4	34	352	91	157	65	313	88.9	80	1,700	437	736	281	1,454	85.5	360	734	184	325	132	641	87.3	161	754	205	338	123	666	88.3	172					
大気関係第2種	7	1	2	2	5	71.4	1	25	7	11	5	23	92.0	3	79	20	21	25	66	83.5	22	44	13	11	14	38	86.4	9	51	13	13	19	45	88.2	12					
大気関係第3種	69	20	23	16	59	85.5	14	80	25	31	14	70	87.5	13	290	107	84	32	223	76.9	38	200	73	81	25	179	89.5	31	136	37	49	25	111	81.6	29					
大気関係第4種	46	24	14	5	43	93.5	4	148	68	34	21	123	83.1	14	468	184	130	67	381	81.4	70	285	113	82	55	250	87.7	37	255	103	93	36	232	91.0	40					
大気関係合計	243	74	94	46	214	88.1	53	605	191	233	105	529	87.4	110	2,537	748	971	405	2,124	83.7	490	1,263	383	499	226	1,108	87.7	238	1,196	358	493	203	1,054	88.1	253					
水質関係第1種	141	51	52	27	130	92.2	48	505	171	210	56	437	86.5	154	2,711	872	1,114	276	2,262	83.4	933	1,284	449	557	124	1,130	88.0	445	1,291	487	522	123	1,132	87.7	404					
水質関係第2種	17	10	3	3	16	94.1	2	144	76	44	9	129	89.6	26	418	192	126	21	339	81.1	73	336	189	89	14	292	86.9	64	221	121	53	19	193	87.3	41					
水質関係第3種	35	15	9	7	31	88.6	9	72	25	24	12	61	84.7	18	193	66	72	23	161	83.4	62	109	44	31	15	90	82.6	20	107	34	41	19	94	87.9	30					
水質関係第4種	84	52	20	4	76	90.5	15	235	115	68	8	191	81.3	37	734	362	215	30	607	82.7	141	488	251	147	18	416	85.2	94	451	221	155	17	393	87.1	94					
水質関係合計	277	128	84	41	253	91.3	74	956	387	346	85	818	85.6	235	4,056	1,492	1,527	350	3,369	83.1	1,209	2,217	933	824	171	1,928	87.0	623	2,070	863	771	178	1,812	87.5	569					
騒音・振動関係	19	6	6	4	16	84.2	6	72	31	15	13	59	81.9	2	452	169	110	84	363	80.3	69	302	149	76	38	263	87.1	44	322	152	86	33	271	84.2	48					
特定粉じん関係	32	17	8	2	27	84.4	7	28	8	10	6	24	85.7	7	96	33	23	22	78	81.3	27	44	12	14	9	35	79.5	10	53	16	17	12	45	84.9	13					
一般粉じん関係	43	24	13	1	38	88.4	8	17	10	3	2	15	88.2	1	71	34	13	9	56	78.9	14	32	17	6	6	29	90.6	9	46	18	23	3	44	95.7	7					
ダイオキシン類関係	24	5	7	9	21	87.5	8	61	20	14	16	50	82.0	15	234	65	39	82	186	79.5	84	133	51	25	37	113	85.0	47	108	37	28	30	95	88.0	31					
公害防止主任管理者	3	0	1	2	3	100.0	1	7	0	6	1	7	100.0	1	22	4	11	4	19	86.4	5	10	4	4	2	10	100.0	1	9	0	5	3	8	88.9	3					
合計	641	254	213	105	572	89.2	157	1,746	647	627	228	1,502	86.0	371	7,468	2,545	2,694	956	6,195	83.0	1,898	4,001	1,549	1,448	489	3,486	87.1	972	3,804	1,444	1,423	462	3,329	87.5	924					

試験地 区分別	広島市								高松市								福岡市								那覇市								総合計							
	申込者数	受験者数			受験率 (%)	合格者数	申込者数	受験者数			受験率 (%)	合格者数	申込者数	受験者数			受験率 (%)	合格者数	申込者数	受験者数			受験率 (%)	合格者数	申込者数	受験者数			受験率 (%)	合格者数										
		全科目受 験者数	免除申請					計	全科目受 験者数	免除申請				計	全科目受 験者数	免除申請				計	全科目受 験者数	免除申請				計	全科目受 験者数	免除申請			計	全科目受 験者数	免除申請		計					
同区分	他区分	計	同区分	他区分	計	同区分	他区分	計	同区分	他区分	計	同区分	他区分	計	同区分	他区分	計	同区分	他区分	計	同区分	他区分	計	同区分	他区分	計														
大気関係第1種	511	150	225	72	447	87.5	115	429	100	203	72	375	87.4	95	511	133	215	81	429	84.0	112	47	5	6	4	15	31.9	37	5,159	1,334	2,260	853	4,447	86.2	1,166					
大気関係第2種	11	4	3	3	10	90.9	2	8	6	0	2	8	100.0	0	20	3	5	4	12	60.0	4	6	3	0	2	5	83.3	2	251	70	66	76	212	84.5	55					
大気関係第3種	105	46	35	8	89	84.8	12	82	40	21	11	72	87.8	11	117	46	35	17	98	83.8	17	29	12	5	4	21	72.4	8	1,108	406	364	152	922	83.2	173					
大気関係第4種	66	35	16	6	57	86.4	9	67	30	20	12	62	92.5	9	114	55	35	16	106	93.0	15	15	3	3	6	12	80.0	2	1,464	615	427	224	1,266	86.5	200					
大気関係合計	693	235	279	89	603	87.0	138	586	176	244	97	517	88.2	115	762	237	290	118	645	84.6	148	97	23	14	16	53	54.6	49	7,982	2,425	3,117	1,305	6,847	85.8	1,594					
水質関係第1種	675	245	276	63	584	86.5	198	489	171	200	50	421	86.1	152	785	260	310	64	634	80.8	225	71	15	17	5	37	52.1	43	7,952	2,721	3,258	788	6,767	85.1	2,602					
水質関係第2種	56	31	14	6	51	91.1	9	29	17	9	1	27	93.1	6	89	44	28	5	77	86.5	20	5	2	0	2	4	80.0	2	1,315	682	366	80	1,128	85.8	243					
水質関係第3種	54	23	19	10	52	96.3	18	37	14	15	7	36	97.3	11	65	23	24	10	57	87.7	15	20	6	2	3	11	55.0	7	692	250	237	106	593	85.7	190					
水質関係第4種	151	84	30	5	119	78.8	22	143	66	44	7	117	81.8	26	305	155	94	8	257	84.3	54	29	11	10	2	23	79.3	11	2,620	1,317	783	99	2,199	83.9	494					
水質関係合計	936	383	339	84	806	86.1	247	698	268	268	65	601	86.1	195	1,244	482	456	87	1,025	82.4	314	125	34	29	12	75	60.0	63	12,579	4,970	4,644	1,073	10,687	85.0	3,529					
騒音・振動関係	91	33	25	25	83	91.2	18	59	14	20	16	50	84.7	16	93	32	25	23	80	86.0	12	15	3	0	1	6	40.0	9	1,425	589	365	237	1,191	83.6	224					
特定粉じん関係	27	8	9	4	21	77.8	8	26	13	4	7	24	92.3	4	25	4	9	6	19	76.0	6	6	5	0	1	6	100.0	2	337	116	94	69	279	82.8	84					
一般粉じん関係	16	7	3	4	14	87.5	7	20	15	1	1	17	85.0	1	32	19	7	3	29	90.6	8	2	0	1	0	1	50.0	2	279	144	70	29	243	87.1	57					
ダイオキシン類関係	65	20	18	17	55	84.6	27	74	30	16	21	67	90.5	29	59	14	7	28	49	83.1	22	9	1	1	2	4	44.4	7	767	243	155	242	640	83.4	270					
公害防止主任管理者	5	0	2	3	5	100.0	1	4	1	1	1	3	75.0	1	2	0	1	1	2	100.0	1	3	1	0	1	2	66.7	2	65	10	31	18	59	90.8	16					
合計	1,833	686	675	226	1,587	86.6	446	1,467	517	554	208	1,279	87.2	361	2,217	788	795	266	1,849	83.4	511	257	67	47	33	147	57.2	134	23,434	8,497	8,476	2,973	19,946	85.1	5,774					

那覇市の合格者数には全科目免除者も計上されています 総合の申込者数には全科目免除者も計上されています

表4 昭和46年度(第1回)から令和3年度(第51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
第1回	昭和46年度	115,951	95,197	82.1%	36,385	38.2%
第2回	47年度	139,558	108,487	77.7%	35,667	32.9%
第3回	48年度	119,700	90,138	75.3%	29,946	33.2%
第4回	49年度	116,917	86,973	74.4%	21,443	24.7%
第5回	50年度	96,223	71,741	74.6%	15,710	21.9%
第6回	51年度	76,345	55,550	72.8%	10,698	19.3%
第7回	52年度	68,680	50,153	73.0%	13,308	26.5%
第8回	53年度	54,731	39,320	71.8%	8,402	21.4%
第9回	54年度	43,108	30,095	69.8%	6,572	21.8%
第10回	55年度	38,301	27,542	71.9%	5,322	19.3%
第11回	56年度	33,853	24,205	71.5%	5,460	22.6%
第12回	57年度	30,780	21,790	70.8%	5,137	23.6%
第13回	58年度	26,764	18,834	70.4%	3,328	17.7%
第14回	59年度	23,070	17,385	75.4%	3,508	20.2%
第15回	60年度	21,542	16,330	75.8%	3,322	20.3%
第16回	61年度	20,441	15,848	77.5%	3,010	19.0%
第17回	62年度	17,727	14,173	80.0%	3,413	24.1%
第18回	63年度	17,881	14,253	79.7%	2,885	20.2%
第19回	平成元年度	18,853	15,233	80.8%	4,071	26.7%
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42回	24年度	30,952	27,248	88.0%	6,364	23.4%
第43回	25年度	31,319	27,328	87.3%	5,407	19.8%
第44回	26年度	29,862	25,989	87.0%	6,501	25.0%
第45回	27年度	29,129	25,562	87.8%	6,525	25.5%
第46回	28年度	28,178	24,690	87.6%	6,382	25.8%
第47回	29年度	27,797	24,332	87.5%	6,024	24.8%
第48回	30年度	25,987	22,741	87.5%	6,183	27.2%
第49回	令和元年度	26,642	23,507	88.2%	6,189	26.3%
第50回	2年度	23,356	20,008	85.7%	5,195	26.0%
第51回	3年度	23,434	19,946	85.1%	5,774	28.9%

合格者総数(人) (昭和46年度～令和3年度)	
大気関係第1種	78,057
第2種	5,437
第3種	9,266
第4種	9,814
小計	102,574
水質関係第1種	128,547
第2種	22,526
第3種	12,109
第4種	27,178
小計	190,360
騒音・振動関係	6,071
騒音関係*	46,403
振動関係*	13,696
特定粉じん関係	1,314
一般粉じん関係	6,148
ダイオキシン類関係	14,768
主任管理者	12,623
合計	393,957

(注) *は平成17年度までの合格者数

第36回(平成18年度)より科目別合格制が導入された。