

令和4年度公害防止管理者等国家試験結果

令和4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4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4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4年度 年齢層別 受験者数・合格者数	4 ページ
表3 令和4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4年度（第52回）までの試験結果	6 ページ

令和4年度公害防止管理者等国家試験結果について

令和4年度公害防止管理者等国家試験は、令和4年10月2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、首都圏、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(表1参照)。

申込者数	23,361人
受験者数	20,456人
受験率	87.6%
合格者数	5,179人
合格率	25.3%

- (1) 申込者数は、前年度に対し73人(0.3%)減少し、23,361人となった。この内、科目免除申請を行った者は12,479人(53.4%)であった。
なお、インターネットによる申込者数は23,257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510人(2.6%)増加し、20,456人となった。この内、科目免除申請者は11,434人(55.9%)であった。全体の受験率は87.6%となり、前年度に比べ2.5ポイント増加した。
- (3) 合格者数は、前年度に対し595人(10.3%)減少し、5,179人となった。この結果、合格率は全試験区分平均で25.3%となり、前年度に比べ3.6ポイント減少した。
試験科目別の合格率は、高い順に、ダイオキシン類概論74.5%、大規模水質特論70.8%、水質概論58.6%であり、低い順に、公害総論22.0%、水質有害物質特論30.8%、騒音・振動概論32.1%であった。
試験区分別の合格率は、大気関係25.0%、水質関係24.0%、騒音・振動関係23.9%、粉じん関係28.3%、ダイオキシン類関係49.7%、主任管理者26.7%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、首都圏、大阪府、福岡市、那覇市で前年度を上回ったが、それ以外の試験地では前年度より減少した。

試験地別の対前年度増減率は、札幌市：0.3%増、仙台市：4.3%減、首都

圏：1.5%増、名古屋市：3.5%減、大阪府：0.2%増、広島市：3.7%減、高松市：1.4%減、福岡市：4.1%増、那覇市：7.0%増であった。

(5) なお、昭和46年度から令和4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4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	3,533	1,614	5,147	3,235	1,345	4,580	1,212	70	1,282	37.5%	5.2%	28.0%
大気関係第2種	146	95	241	128	74	202	55	2	57	43.0%	2.7%	28.2%
大気関係第3種	565	527	1,092	531	433	964	165	12	177	31.1%	2.8%	18.4%
大気関係第4種	834	776	1,610	757	650	1,407	244	26	270	32.2%	4.0%	19.2%
水質関係第1種	3,989	3,499	7,488	3,659	2,862	6,521	1,468	306	1,774	40.1%	10.7%	27.2%
水質関係第2種	507	860	1,367	471	742	1,213	141	23	164	29.9%	3.1%	13.5%
水質関係第3種	361	320	681	334	269	603	167	22	189	50.0%	8.2%	31.3%
水質関係第4種	963	1,784	2,747	892	1,488	2,380	337	104	441	37.8%	7.0%	18.5%
騒音・振動関係	748	727	1,475	670	601	1,271	267	37	304	39.9%	6.2%	23.9%
特定粉じん関係	207	138	345	187	115	302	97	7	104	51.9%	6.1%	34.4%
一般粉じん関係	115	198	313	107	163	270	47	11	58	43.9%	6.7%	21.5%
ダイオキシン類関係	474	324	798	429	269	698	312	35	347	72.7%	13.0%	49.7%
主任管理者	37	20	57	34	11	45	12	0	12	35.3%	0.0%	26.7%
計	12,479	10,882	23,361	11,434	9,022	20,456	4,524	655	5,179	39.6%	7.3%	25.3%

表2 令和4年度 年齢層別受験者数・合格者数

()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	6 (0.0)	0 (0.0)	1,441 (7.0)	377 (7.3)	1,728 (8.4)	539 (10.4)	889 (4.3)	223 (4.3)	450 (2.2)	120 (2.3)	66 (0.3)	23 (0.4)	4,580 (22.4)	1,282 (24.8)
大気関係第2種	2 (0.0)	0 (0.0)	38 (0.2)	6 (0.1)	67 (0.3)	17 (0.3)	53 (0.3)	20 (0.4)	36 (0.2)	11 (0.2)	6 (0.0)	3 (0.1)	202 (1.0)	57 (1.1)
大気関係第3種	0 (0.0)	0 (0.0)	229 (1.1)	36 (0.7)	339 (1.7)	66 (1.3)	244 (1.2)	44 (0.8)	141 (0.7)	29 (0.6)	11 (0.1)	2 (0.0)	964 (4.7)	177 (3.4)
大気関係第4種	5 (0.0)	0 (0.0)	269 (1.3)	57 (1.1)	495 (2.4)	91 (1.8)	427 (2.1)	77 (1.5)	184 (0.9)	36 (0.7)	27 (0.1)	9 (0.2)	1,407 (6.9)	270 (5.2)
(小計)	13 (0.1)	0 (0.0)	1,977 (9.7)	476 (9.2)	2,629 (12.9)	713 (13.8)	1,613 (7.9)	364 (7.0)	811 (4.0)	196 (3.8)	110 (0.5)	37 (0.7)	7,153 (35.0)	1,786 (34.5)
水質関係第1種	43 (0.2)	4 (0.1)	2,439 (11.9)	633 (12.2)	2,134 (10.4)	643 (12.4)	1,214 (5.9)	314 (6.1)	606 (3.0)	153 (3.0)	85 (0.4)	27 (0.5)	6,521 (31.9)	1,774 (34.3)
水質関係第2種	5 (0.0)	1 (0.0)	282 (1.4)	40 (0.8)	403 (2.0)	66 (1.3)	342 (1.7)	33 (0.6)	159 (0.8)	23 (0.4)	22 (0.1)	1 (0.0)	1,213 (5.9)	164 (3.2)
水質関係第3種	10 (0.0)	3 (0.1)	150 (0.7)	46 (0.9)	184 (0.9)	58 (1.1)	156 (0.8)	49 (0.9)	91 (0.4)	30 (0.6)	12 (0.1)	3 (0.1)	603 (2.9)	189 (3.6)
水質関係第4種	96 (0.5)	7 (0.1)	628 (3.1)	118 (2.3)	683 (3.3)	143 (2.8)	615 (3.0)	115 (2.2)	322 (1.6)	54 (1.0)	36 (0.2)	4 (0.1)	2,380 (11.6)	441 (8.5)
(小計)	154 (0.8)	15 (0.3)	3,499 (17.1)	837 (16.2)	3,404 (16.6)	910 (17.6)	2,327 (11.4)	511 (9.9)	1,178 (5.8)	260 (5.0)	155 (0.8)	35 (0.7)	10,717 (52.4)	2,568 (49.6)
騒音・振動関係	3 (0.0)	0 (0.0)	270 (1.3)	54 (1.0)	455 (2.2)	123 (2.4)	322 (1.6)	60 (1.2)	192 (0.9)	59 (1.1)	29 (0.1)	8 (0.2)	1,271 (6.2)	304 (5.9)
特定粉じん関係	1 (0.0)	0 (0.0)	61 (0.3)	14 (0.3)	96 (0.5)	39 (0.8)	87 (0.4)	29 (0.6)	48 (0.2)	17 (0.3)	9 (0.0)	5 (0.1)	302 (1.5)	104 (2.0)
一般粉じん関係	0 (0.0)	0 (0.0)	80 (0.4)	8 (0.2)	88 (0.4)	23 (0.4)	59 (0.3)	20 (0.4)	32 (0.2)	6 (0.1)	11 (0.1)	1 (0.0)	270 (1.3)	58 (1.1)
ダイオキシン類関係	16 (0.1)	7 (0.1)	124 (0.6)	55 (1.1)	238 (1.2)	132 (2.5)	207 (1.0)	100 (1.9)	92 (0.4)	42 (0.8)	21 (0.1)	11 (0.2)	698 (3.4)	347 (6.7)
公害防止主任管理者	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	10 (0.0)	3 (0.1)	18 (0.1)	3 (0.1)	16 (0.1)	6 (0.1)	1 (0.0)	0 (0.0)	45 (0.2)	12 (0.2)
合計	187 (0.9)	22 (0.4)	6,011 (29.4)	1,444 (27.9)	6,920 (33.8)	1,943 (37.5)	4,633 (22.6)	1,087 (21.0)	2,369 (11.6)	586 (11.3)	336 (1.6)	97 (1.9)	20,456 (100.0)	5,179 (100.0)

表3 令和4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

試験地 区分別	札幌市						仙台市						首都圏						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 同区分	他区分				計	全科目受 験者数	免除申請 同区分				他区分	計	全科目受 験者数				免除申請 同区分	他区分	計				全科目受 験者数	免除申請 同区分	他区分			計	全科目受 験者数	免除申請 同区分	他区分	計
大気関係第1種	114	30	50	24	104	91.2	36	334	95	142	70	307	91.9	64	1,728	443	736	342	1,521	88.0	434	737	179	312	176	667	90.5	202	796	221	332	167	720	90.5	190
大気関係第2種	8	6	1	0	7	87.5	1	17	4	7	3	14	82.4	5	74	21	17	25	63	85.1	16	40	9	14	12	35	87.5	9	47	14	9	17	40	85.1	13
大気関係第3種	53	13	27	8	48	90.6	10	82	30	32	16	78	95.1	13	318	137	97	41	275	86.5	42	184	78	60	24	162	88.0	31	148	52	51	30	133	89.9	34
大気関係第4種	51	23	19	1	43	84.3	7	158	56	51	28	135	85.4	34	528	224	155	75	454	86.0	88	288	109	101	49	259	89.9	45	305	119	105	44	268	87.9	53
大気関係合計	226	72	97	33	202	89.4	54	591	185	232	117	534	90.4	116	2,648	825	1,005	483	2,313	87.3	580	1,249	375	487	261	1,123	89.9	287	1,296	406	497	258	1,161	89.6	290
水質関係第1種	132	43	50	26	119	90.2	36	439	159	180	55	394	89.7	108	2,541	1,005	899	257	2,161	85.0	564	1,184	431	475	151	1,057	89.3	290	1,206	446	483	131	1,060	87.9	278
水質関係第2種	14	6	4	3	13	92.9	2	168	90	51	11	152	90.5	18	442	240	124	24	388	87.8	56	318	178	87	20	285	89.6	36	208	102	58	18	178	85.6	26
水質関係第3種	41	16	13	7	36	87.8	12	52	18	20	10	48	92.3	20	205	89	58	31	178	86.8	53	103	34	40	17	91	88.3	33	99	29	41	15	85	85.9	31
水質関係第4種	93	46	28	10	84	90.3	23	234	128	66	7	201	85.9	34	820	438	213	43	694	84.6	138	483	266	146	19	431	89.2	78	465	236	142	27	405	87.1	81
水質関係合計	280	111	95	46	252	90.0	73	893	395	317	83	795	89.0	180	4,008	1,772	1,294	355	3,421	85.4	811	2,088	909	748	207	1,864	89.3	437	1,978	813	724	191	1,728	87.4	416
騒音・振動関係	22	5	7	6	18	81.8	7	70	28	18	13	59	84.3	12	493	202	110	101	413	83.8	111	302	144	81	46	271	89.7	58	323	123	100	55	278	86.1	59
特定粉じん関係	35	17	9	3	29	82.9	4	28	8	10	7	25	89.3	6	87	18	29	31	78	89.7	33	42	13	11	12	36	85.7	12	55	27	18	6	51	92.7	18
一般粉じん関係	42	26	13	0	39	92.9	7	26	17	5	2	24	92.3	3	73	30	21	6	57	78.1	14	34	17	9	4	30	88.2	8	43	15	18	5	38	88.4	10
ダイオキシン類関係	33	14	8	8	30	90.9	11	60	17	17	17	51	85.0	27	254	76	61	82	219	86.2	119	133	52	30	38	120	90.2	48	110	42	28	26	96	87.3	37
公害防止主任管理者	5	1	1	1	3	60.0	1	3	0	3	0	3	100.0	0	18	2	9	1	12	66.7	6	12	4	5	3	12	100.0	2	5	3	2	0	5	100.0	1
合計	643	246	230	97	573	89.1	157	1,671	650	602	239	1,491	89.2	344	7,581	2,925	2,529	1,059	6,513	85.9	1,674	3,860	1,514	1,371	571	3,456	89.5	852	3,810	1,429	1,387	541	3,357	88.1	831

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 同区分	他区分				計	全科目受 験者数	免除申請 同区分				他区分	計	全科目受 験者数				免除申請 同区分	他区分	計				全科目受 験者数	免除申請 同区分	他区分			計	全科目受 験者数	免除申請 同区分	他区分	計
大気関係第1種	481	140	205	81	426	88.6	104	393	89	181	86	356	90.6	91	513	145	233	86	464	90.4	123	51	3	5	7	15	29.4	38	5,147	1,345	2,196	1,039	4,580	89.0	1,282
大気関係第2種	18	7	4	3	14	77.8	2	8	1	3	2	6	75.0	1	24	12	4	7	23	95.8	5	5	0	0	0	0	0.0	5	241	74	59	69	202	83.8	57
大気関係第3種	111	41	46	10	97	87.4	21	77	36	26	7	69	89.6	10	94	35	38	13	86	91.5	12	25	11	5	0	16	64.0	4	1,092	433	382	149	964	88.3	177
大気関係第4種	65	32	16	9	57	87.7	8	61	26	20	10	56	91.8	10	136	56	35	29	120	88.2	20	18	5	6	4	15	83.3	5	1,610	650	508	249	1,407	87.4	270
大気関係合計	675	220	271	103	594	88.0	135	539	152	230	105	487	90.4	112	767	248	310	135	693	90.4	160	99	19	16	11	46	46.5	52	8,090	2,502	3,145	1,506	7,153	88.4	1,786
水質関係第1種	663	256	257	76	589	88.8	151	477	190	171	70	431	90.4	128	766	318	272	85	675	88.1	169	80	14	16	5	35	43.8	50	7,488	2,862	2,803	856	6,521	87.1	1,774
水質関係第2種	48	24	16	3	43	89.6	6	54	40	11	1	52	96.3	6	106	60	28	9	97	91.5	10	9	2	2	1	5	55.6	4	1,367	742	381	90	1,213	88.7	164
水質関係第3種	63	27	24	8	59	93.7	15	33	14	10	6	30	90.9	10	65	34	20	5	59	90.8	8	20	8	5	4	17	85.0	7	681	269	231	103	603	88.5	189
水質関係第4種	125	67	35	2	104	83.2	12	155	82	42	10	134	86.5	24	349	212	89	7	308	88.3	45	23	13	4	2	19	82.6	6	2,747	1,488	765	127	2,380	86.6	441
水質関係合計	899	374	332	89	795	88.4	184	719	326	234	87	647	90.0	168	1,286	624	409	106	1,139	88.6	232	132	37	27	12	76	57.6	67	12,283	5,361	4,180	1,176	10,717	87.3	2,568
騒音・振動関係	87	34	25	19	78	89.7	19	60	16	14	19	49	81.7	12	108	46	31	20	97	89.8	23	10	3	1	4	8	80.0	3	1,475	601	387	283	1,271	86.2	304
特定粉じん関係	23	7	9	4	20	87.0	4	26	8	10	6	24	92.3	9	40	15	7	9	31	77.5	13	9	2	2	4	8	88.9	5	345	115	105	82	302	87.5	104
一般粉じん関係	18	10	4	2	16	88.9	5	40	29	6	2	37	92.5	5	30	14	6	2	22	73.3	5	7	5	0	2	7	100.0	1	313	163	82	25	270	86.3	58
ダイオキシン類関係	60	15	15	18	48	80.0	29	61	22	20	15	57	93.4	31	74	25	15	30	70	94.6	38	13	6	1	0	7	53.8	7	798	269	195	234	698	87.5	347
公害防止主任管理者	4	0	2	0	2	50.0	0	1	0	1	0	1	100.0	1	4	0	0	3	3	75.0	1	5	1	0	3	4	80.0	0	57	11	23	11	45	78.9	12
合計	1,766	660	658	235	1,553	87.9	376	1,446	553	515	234	1,302	90.0	338	2,309	972	778	305	2,055	89.0	472	275	73	47	36	156	56.7	135	23,361	9,022	8,117	3,317	20,456	87.6	5,179

表4 昭和46年度(第1回)から令和4年度(第52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%
第52回	4年度	23,361	20,456	87.6%	5,179	25.3%

合格者総数(人) (昭和46年度～令和4年度)	
大気関係第1種	79,339
第2種	5,494
第3種	9,443
第4種	10,084
小計	104,360
水質関係第1種	130,321
第2種	22,690
第3種	12,298
第4種	27,619
小計	192,928
騒音・振動関係	6,375
騒音関係*	46,403
振動関係*	13,696
特定粉じん関係	1,418
一般粉じん関係	6,206
ダイオキシン類関係	15,115
主任管理者	12,635
合計	399,136

(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。