

# 平成17年度公害防止管理者等国家試験結果

17・12・15

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

. 平成 17 年度公害防止管理者等国家試験の実施概要 .....		1 ページ
1 . 試験の目的 .....		1 ページ
2 . 公害防止管理者等の種類 .....		1 ページ
3 . 試験の区分及び試験科目 .....		1 ページ
4 . 受験資格 .....		1 ページ
. 平成 17 年度公害防止管理者等国家試験結果の概要 .....		2 ページ
1 . 試験結果の概要 .....		2 ページ
2 . 特徴 .....		2 ページ
3 . 受験者及び合格者の動向 .....		3 ページ
. 平成 18 年度（第 36 回）公害防止管理者等国家試験の実施予定 .....		4 ページ
資料		
表 - 1	公害防止管理者の種類及び資格者の種類 .....	5 ページ
表 - 2	公害防止管理者等試験の試験科目 .....	6 ページ
表 - 3 - (1)	昭和 46 年度～平成 17 年度 公害防止管理者等国家試験結果 .....	7 ページ
表 - 3 - (2)	平成 15 年度・平成 16 年度及び平成 17 年度 公害防止管理者等国家試験結果 .....	8 ページ
表 - 4 - (1)(2)(3)	試験地別申込者数、受験者数、受験率、合格者数、合格率 .....	9 ～ 11 ページ
表 - 5	男女別受験者数、合格者数、合格率 .....	12 ページ
表 - 6	学歴別受験者数、合格者数、合格率 .....	13 ページ
表 - 7	経験年数別受験者数、合格者数、合格率 .....	14 ページ
表 - 8 - (1)(2)	年齢層別受験者数、合格者数 .....	15 ～ 16 ページ
表 - 9	学歴別・経験年数別の受験者数、合格者数、合格率 .....	17 ページ
表 - 10	産業分類別受験者数 .....	18 ページ
表 - 11	産業分類別合格者数、合格率 .....	19 ページ

## ．平成 17 年度公害防止管理者等国家試験の実施概要

### 1．試験の目的

この試験は、特定工場における公害防止組織の整備に関する法律第 8 条の規定に基づき、実施されたものです。

この法律は、製造業、電気供給業、ガス供給業又は熱供給業に属する事業の用に供する工場であって、一定のばい煙発生施設、汚水等排出施設、騒音発生施設、特定粉じん発生施設、一般粉じん発生施設、振動発生施設又はダイオキシン類発生施設（以下「公害発生施設」という。）が設置されているものには、公害発生施設の区分等に応じて公害防止管理者等を選任し、公害の防止に関する職務に従事させなければならない旨定めています。

この国家試験に合格することにより公害防止管理者等になるための資格が付与されます。

なお、試験は昭和 46 年度から毎年度 1 回ずつ実施されており、平成 17 年度で第 35 回になりますが、指定試験機関（社団法人 産業環境管理協会）による試験事務の実施としては第 19 回目になります。

### 2．公害防止管理者等の種類

公害防止管理者等は、工場の設置する公害発生施設の区分等に応じて選任されなければならないこととされており、公害防止管理者（13 種類）及び公害防止主任管理者の合計 14 種類に区分されています。

#### (1) 公害防止管理者

公害防止管理者の種類は、大気関係第 1 種、第 2 種、第 3 種及び第 4 種公害防止管理者、水質関係第 1 種、第 2 種、第 3 種及び第 4 種公害防止管理者、騒音関係公害防止管理者、特定粉じん関係公害防止管理者、一般粉じん関係公害防止管理者、振動関係公害防止管理者並びにダイオキシン類関係公害防止管理者とされています。これらの公害防止管理者は、表 - 1 に掲げる公害発生施設の区分に応じ、表 - 1 の右欄に記載する有資格者のうちから選任されることとされています。

#### (2) 公害防止主任管理者

公害発生施設のうち、ばい煙発生施設及び汚水等排出施設を併設している工場であって、排出ガス量が 1 時間当たり 4 万立方メートル以上であり、かつ、排出水量が 1 日当たり 1 万立方メートル以上である大規模なものについては特に公害防止管理者を指揮する公害防止主任管理者を選任しなければならないこととされています。

### 3．試験の区分及び試験科目

試験の区分及び試験科目は、表 - 2 のとおりです。

### 4．受験資格

受験資格の制限はありません。

平成17年度公害防止管理者等国家試験結果の概要

1. 試験結果の概要

平成17年度公害防止管理者等国家試験は、平成17年9月25日(日)及び10月2日(日)の両日に、東京都、大阪府、名古屋市他全国9カ所の試験地において実施されました。この結果の概要は、次のとおりです。

受験申込者数	29489人
受験者数	24016人
受験率	81.4%
合格者数	7376人
合格率	30.7%

なお、昭和46年度から平成17年度までの試験結果の概要は、表3-1及び表3-2のとおりです。

2. 特徴

(1) 受験申込者数は、前年度に対し936人(3.3%)増加し、29489人となり、地域別では、札幌市-45人、仙台市103人、東京都584人、名古屋市27人、大阪府-112人、広島市248人、高松市144人、福岡市-1人、沖縄市-12人となりました。(表3-2)及び表4-1(2)(3)参照)

また、団体申込制度(5人以上の受験申込者がいる事業所等を対象)による団体受験申込状況は、申込を行った団体数が前年度より2団体増えて454団体となりましたが、その受験申込者数は前年度より214人(3.4%)減少して6008人で、受験申込者数に対し20.4%を占めました。

(2) 受験者数は、24016人で対前年度比では815人(3.5%)の増加となりました。また、受験率は81.4%で、前年度に比べ0.1ポイント増加しましたが、前年度と同様な結果となりました。

(表3-2)及び表4-1(2)(3)参照)

(3) 合格者数は、7376人で対前年比では1571人(27.1%)増加しました。特に水質関係の第1種で合格者が昨年度より839人増え3080人となりました。

(表3-2)及び表4-1(2)(3)参照)

(4) 合格率は、30.7%で前年度に比べて5.7ポイント上昇しました。

試験の区分別の合格率は、大気関係24.7%、水質関係30.3%、騒音関係38.4%、特定粉じん関係35.0%、一般粉じん関係17.2%、振動関係38.6%、ダイオキシン類関係52.3%、主任管理者33.5%でした。

合格率を前年度と比較してみると、特定粉じん関係が16.3ポイントと大幅に増加し、次いで騒音関係が11.6ポイント、主任管理者が11.4ポイント、ダイオキシン類関係が11.3ポイント、一般粉じん関係が6.4ポイント、水質関係が6.3ポイント、大気関係が4.2ポイントと上昇しましたが、振動関係のみ-5.7ポイントと減少しました。

(表3-2)及び表4-1(2)(3)参照)

### 3. 受験者及び合格者の動向

#### (1)男女別(表 - 5 参照)

受験者の男女別構成(比)は、男性が 22087 人(92.0%)、女性 1929 人(8.0%)となりました。対前年度比では、男性が 904 人(4.3%)増加し、女性は-89 人(-4.4%)と減少しました。

合格者の男女別構成(比)は、男性が 6783 人(92.0%)、女性が 593 人(8.0%)となりました。

なお、合格率は男性も女性も同じ 30.7%で、前年度に比べ男性が 5.4 ポイント、女性が 8.2 ポイントそれぞれ上昇しました。

#### (2)学歴別(表 - 6 参照)

受験者の学歴別構成(比)は、大学卒業者(旧制大学を含む。以下「大学卒」という。): 53.7%、高等学校卒業者(旧制中等学校を含む。以下「高校卒」という。): 27.6%、在学中の者(大学又は高等学校等に在学している者をいう。以下「在学中」という。): 9.7%、短期大学卒業者(旧制高等専門学校を含む。以下「短大卒」という。): 7.3%の順となりました。

合格者を学歴別構成(比)で見ると、大学卒:68.6%、高校卒:17.4%、在学中:6.6%、短大卒:6.2%の順となりました。

#### (3)経験年数別(表 - 7 参照)

受験者の経験年数別構成(比)は、工場勤務の経験の無い者(以下「無経験者」という。): 34.5%、工場勤務の経験が 10 年以上有る者(以下「10 年」という。): 32.6%、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。): 13.6%、工場勤務の経

験が 3 年未満の者(以下「3 年」という。): 11.4%、工場勤務の経験が 3 年以上 5 年未満の者(以下「3~5 年」という。): 7.8%の順となりました。

合格者を経験年数別構成(比)で見ると、「無経験者」: 36.0%、「10 年」: 29.7%、「5~10 年」: 14.7%、「3 年」: 11.9%、「3~5 年」: 7.6%の順となりました。

#### (4)年齢別(表 - 8 - (1)及び(2)参照)

受験者の年齢別構成(比)は、30~34 歳: 5044 人(21.0%)、25~29 歳: 4885 人(20.3%)、40~49 歳: 4659 人(19.0%)、35~39 歳: 3948 人(16.4%)、20~24 歳: 2833 人(11.8%)、50~59 歳: 1890 人(7.9%)、18 歳以下: 441 人(1.8%)、19 歳: 281 人(1.2%)、60 歳以上: 125 人(0.5%)の順となり、受験者の平均年齢は 34 歳でした。

合格者を年齢別構成(比)で見ると、30~34 歳: 1683 人(22.8%)、25~29 歳: 1604 人(21.7%)、40~49 歳: 1394 人(18.9%)、35~39 歳: 1307 人(17.7%)、20~24 歳: 656 人(8.9%)、50~59 歳: 612 人(8.3%)、60 歳以上の合格者は 36 人(0.5%)、19 歳: 35 人(0.5%)、18 歳以下: 49 人(0.7%)の順となりました。

なお、合格者の平均年齢は 34 歳でした。

(5) 学歴・経験年数別(表 - 9 参照)

合格者を学歴及び経験年数の両方の観点からクロスしてみた場合、合格者数では、大学卒・「無経験者」：1782人、大学卒・「10年」：1227人、大学卒・「5～10年」：835人、大学卒・「3年」：759人、高校卒・「10年」：733人、在学中・「無経験者」：481人の順であり、次いで大学卒・「3～5年」：460人、高校卒・「無経験者」：257人、短大卒・「10年」：212人及び高校卒・「5～10年」：164人の順となりました。

合格率では、大学卒・「無経験者」：41.1%、大学卒・「10年」：40.8%、大学卒・「5～10年」：40.0%、大学卒・「3～5年」：35.1%、短大卒・「10年」：28.2%、短大卒・「5～10年」：27.2%、短大卒・「無経験者」：25.3%、短大卒・「3～5年」：17.1%、大学卒・「3年」：15.0%の順となりました。

(6) 産業分類別(表 - 10 及び 11 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した。

受験者の産業分類別構成比は、「その他(在学中の者も含む。)」が全体の37.8%(9071人)を占めたが、13業種のうちでは、化学工業：16.1%(3862人)、電気・ガス・熱供給業：7.9%(1901人)、

鉄鋼業：6.8%(1635人)、金属製品製造業：6.7%(1618人)、電気機械器具製造業：3.8%(903人)、一般・精密機械器具製造業：3.5%(835人)、食料品・飲料・飼料・たばこ製造業：3.5%(843人)、木材・木製品・パルプ・紙・紙加工製造業：3.2%(773人)、輸送用機械器具製造業：2.7%(648人)の順となりました。

合格者の構成比では、「その他(在学中の者を含む。)」が全体の

37.2%(2741人)を占めたが、13業種のうちでは、化学工業：19.6%(1444人)、電気・ガス・熱供給業：7.4%(545人)、鉄鋼業：6.0%(441人)、金属製品製造業：5.9%(437人)、一般・精密機械器具製造業：3.5%(258人)、食料品・飲料・飼料・たばこ製造業：3.9%(285人)、電気機械器具製造業：3.8%(280人)、石油製品・石炭製品製造業：2.9%(211人)、木材・木製品・パルプ・紙・紙加工品製造業：2.8%(204人)、窯業・土石製品製造業：2.6%(189人)、輸送用機械器具製造業：2.3%(171人)、繊維工業：1.4%(101人)、鉱業：0.9%(69人)の順となりました。

・平成18年度(第36回)公害防止管理者等国家試験の実施予定

平成18年度からは、公害防止管理者の資格区分の統合及び公害防止管理者等の資格に係る国家試験制度の見直しにより新制度で実施する予定です。

新制度の主な内容は以下のとおりです。

騒音関係公害防止管理者及び振動関係公害防止管理者の資格区分の統合  
科目別合格制度導入  
試験科目等の見直し  
全13区分の試験を1日で実施

試験の実施内容等は、平成18年6月上旬の官報に公示する予定です。

なお、新制度につきましては当協会ホームページでご覧いただけます。

表 - 1 公害防止管理者の種類及び資格者の種類

公 害 発 生 施 設 の 区 分	公害防止管理者の種類	資格者の種類
特定工場における公害防止組織の整備に関する法律施行令(以下「令」という。)第7条第1項第1号に掲げるばい煙発生施設(以下「大気関係有害物質発生施設」という。)で排出ガス量が1時間当たり4万立方メートル以上の工場に設置されているもの	大気関係第1種公害防止管理者	大気関係第1種有資格者
大気関係有害物質発生施設で排出ガス量が1時間当たり4万立方メートル未満の工場に設置されているもの	大気関係第2種公害防止管理者	大気関係第1種有資格者又は大気関係第2種有資格者
令第7条第1項第2号に掲げるばい煙発生施設(以下「大気関係硫黄酸化物等発生施設」という。)で排出ガス量が1時間当たり4万立方メートル以上の工場に設置されているもの	大気関係第3種公害防止管理者	大気関係第1種有資格者又は大気関係第3種有資格者
大気関係硫黄酸化物等発生施設で排出ガス量が1時間当たり4万立方メートル未満の工場に設置されているもの(注1)	大気関係第4種公害防止管理者	大気関係第1種有資格者、大気関係第2種有資格者、大気関係第3種有資格者又は大気関係第4種有資格者
令第7条第2項第1号に掲げる汚水等排出施設(以下「水質関係有害物質排出施設」という。)で排出水量が1日当たり1万立方メートル以上の工場に設置されているもの	水質関係第1種公害防止管理者	水質関係第1種有資格者
水質関係有害物質排出施設で排出水量が1日当たり1万立方メートル未満の工場又は特定地下浸透水を浸透させている工場に設置されているもの	水質関係第2種公害防止管理者	水質関係第1種有資格者又は水質関係第2種有資格者
令第7条第2項第2号に掲げる汚水等排出施設(以下「水質関係生活環境項目排出施設」という。)で排出水量が1日当たり1万立方メートル以上の工場に設置されているもの	水質関係第3種公害防止管理者	水質関係第1種有資格者又は水質関係第3種有資格者
水質関係生活環境項目排出施設で排出水量が1日当たり1万立方メートル未満の工場に設置されているもの(注2)	水質関係第4種公害防止管理者	水質関係第1種有資格者、水質関係第2種有資格者、水質関係第3種有資格者又は水質関係第4種有資格者
機械プレス(呼び加圧能力が980キロニュートン(旧100重量トン)以上のものに限る。)、鍛造機(落下部分の重量が1トン以上のハンマーに限る。)	騒音関係公害防止管理者	騒音関係有資格者
令第4条の2に定める特定粉じん発生施設	特定粉じん関係公害防止管理者	大気関係第1種有資格者、大気関係第2種有資格者、大気関係第3種有資格者、大気関係第4種有資格者又は特定粉じん関係有資格者
令第5条に定める一般粉じん発生施設	一般粉じん関係公害防止管理者	大気関係第1種有資格者、大気関係第2種有資格者、大気関係第3種有資格者、大気関係第4種有資格者、特定粉じん関係有資格者又は一般粉じん関係有資格者
液圧プレス(矯正プレスを除くものとし、呼び加圧能力が2941キロニュートン(旧300重量トン)以上のものに限る。)、機械プレス(呼び加圧能力が980キロニュートン(旧100重量トン)以上のものに限る。)、鍛造機(落下部分の重量が1トン以上のハンマーに限る。)	振動関係公害防止管理者	振動関係有資格者
令第5条の3に定めるダイオキシン類発生施設等	ダイオキシン類関係公害防止管理者	ダイオキシン類関係有資格者

(注1) 大気関係有害物質発生施設が設置されていない工場で排出ガス量が1時間当たり1万立方メートル未満のものは、法の対象とならない。(令第2条第2項第2号参照。)

(注2) 水質関係有害物質排出施設が設置されていない工場で排出水量が1日当たり1千立方メートル未満のものは、法の対象とならない。(令第3条第2項第2号参照。)

表 - 2 公害防止管理者等試験の試験科目

試験の区分	試	験	科	目
大気関係第 1 種公害防止管理者試験	1. 公害概論 5. 大気汚染関係有害物質処理技術	2. 大気汚染関係法令 6. 除じん・集じん技術	3. 燃焼・ばい煙防止技術 7. 測定技術	4. 大気中におけるばい煙の拡散
大気関係第 2 種公害防止管理者試験	1. 公害概論 5. 除じん・集じん技術	2. 大気汚染関係法令 6. 測定技術	3. 燃焼・ばい煙防止技術	4. 大気汚染関係有害物質処理技術
大気関係第 3 種公害防止管理者試験	1. 公害概論 5. 除じん・集じん技術	2. 大気汚染関係法令 6. 測定技術	3. 燃焼・ばい煙防止技術	4. 大気中におけるばい煙の拡散
大気関係第 4 種公害防止管理者試験	1. 公害概論	2. 大気汚染関係法令	3. 燃焼・ばい煙防止技術	4. 除じん・集じん技術 5. 測定技術
水質関係第 1 種公害防止管理者試験	1. 公害概論	2. 水質汚濁関係法令	3. 汚水等処理技術一般	4. 水質汚濁関係有害物質処理技術 5. 測定技術
水質関係第 2 種公害防止管理者試験	1. 公害概論	2. 水質汚濁関係法令	3. 汚水等処理技術一般	4. 水質汚濁関係有害物質処理技術 5. 測定技術
水質関係第 3 種公害防止管理者試験	1. 公害概論	2. 水質汚濁関係法令	3. 汚水等処理技術一般	4. 測定技術
水質関係第 4 種公害防止管理者試験	1. 公害概論	2. 水質汚濁関係法令	3. 汚水等処理技術一般	4. 測定技術
騒音関係公害防止管理者試験	1. 公害概論	2. 騒音関係法令	3. 音の性質	4. 騒音防止技術 5. 測定技術
特定粉じん関係公害防止管理者試験	1. 公害概論	2. 大気汚染関係法令	3. 除じん・集じん技術	4. 測定技術
一般粉じん関係公害防止管理者試験	1. 公害概論	2. 大気汚染関係法令	3. 除じん・集じん技術	4. 測定技術
振動関係公害防止管理者試験	1. 公害概論	2. 振動関係法令	3. 振動の性質	4. 振動防止技術 5. 測定技術
ダイオキシン類関係公害防止管理者試験	1. 公害概論	2. ダイオキシン類関係法令	3. ダイオキシン類の排出防止技術	4. 測定技術
公害防止主任管理者試験	1. 公害概論 5. 汚水等処理技術一般	3. 公害関係法令 6. 測定技術	3. 燃焼・ばい煙防止技術	4. 除じん・集じん技術

表 - 3 - ( 1 ) 昭和 46 年度 ~ 平成 17 年度 公害防止管理者等国家試験結果

回数	項目	申 込 者 数	受 験 者 数	受 験 率	合 格 者 数	合 格 率	合 格 者 総 数 (昭和 4 6 ~ 平成 1 7 年度)	
	年度							
第 1 回	46 年度	115,951	95,197	82.1%	36,385	38.2%	大気関係第 1 種 第 2 種 第 3 種 第 4 種	54,952 4,712 6,573 6,658
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%	水質関係第 1 種 第 2 種 第 3 種 第 4 種	72,895 90,285 19,768 9,449 20,696
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%	小 計	140,198
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%	騒音関係 特定粉じん関係 一般粉じん関係 振動関係 ダイオキシン類関係 主任管理者	46,403 200 5,282 13,696 8,758 12,231
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	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%	合 計	299,663
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%	合 計	299,663
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%	合 計	299,663
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%		

表 - 3 - (2)

## 平成 15 年度・平成 16 年度及び平成 17 年度公害防止管理者等国家試験結果

項目年度 試験の種類	平成 15 年度					平成 16 年度					平成 17 年度					合格者総数 (昭和 46 年度～ 平成 17 年度)
	申込者数	受験者数	受験率	合格者数	合格率	申込者数	受験者数	受験率	合格者数	合格率	申込者数	受験者数	受験率	合格者数	合格率	
大気関係第 1 種	7,346	5,897	80.3%	1,221	20.7%	6,457	5,215	80.8%	1,248	23.9%	7,120	5,764	81.0%	1,612	28.0%	54,952
第 2 種	410	357	87.1%	52	14.6%	378	317	83.9%	43	13.6%	371	319	86.0%	57	17.9%	4,712
第 3 種	1,150	957	83.2%	87	9.1%	949	779	82.1%	67	8.6%	899	744	82.8%	90	12.1%	6,573
第 4 種	739	617	83.5%	61	9.9%	675	567	84.0%	53	9.3%	649	529	81.5%	59	11.2%	6,658
小計	9,645	7,828	81.2%	1,421	18.2%	8,459	6,878	81.3%	1,411	20.5%	9,039	7,356	81.4%	1,818	24.7%	72,895
水質関係第 1 種	10,518	8,430	80.1%	1,774	21.0%	10,435	8,313	79.7%	2,241	27.0%	11,128	8,963	80.5%	3,080	34.4%	90,285
第 2 種	1,485	1,274	85.8%	197	15.5%	1,338	1,126	84.2%	180	16.0%	1,347	1,114	82.7%	219	19.7%	19,768
第 3 種	771	620	80.4%	90	14.5%	764	621	81.3%	122	19.6%	768	630	82.0%	119	18.9%	9,449
第 4 種	2,083	1,757	84.3%	299	17.0%	1,908	1,628	85.3%	260	16.0%	1,779	1,514	85.1%	280	18.5%	20,696
小計	14,857	12,081	81.3%	2,360	19.5%	14,445	11,688	80.9%	2,803	24.0%	15,022	12,221	81.4%	3,698	30.3%	140,198
騒音関係	2,030	1,603	79.0%	514	32.1%	1,927	1,584	82.2%	425	26.8%	1,845	1,498	81.2%	575	38.4%	46,403
特定粉じん関係	39	33	84.6%	17	51.5%	40	32	80.0%	6	18.8%	73	60	82.2%	21	35.0%	200
一般粉じん関係	368	330	89.7%	68	20.6%	281	240	85.4%	26	10.8%	295	267	90.5%	46	17.2%	5,282
振動関係	1,080	825	76.4%	420	50.9%	1,043	833	79.9%	370	44.4%	1,082	867	80.1%	335	38.6%	13,696
ダイオキシン類関係	2,710	2,273	83.9%	584	25.7%	2,104	1,761	83.7%	723	41.1%	1,895	1,580	83.4%	827	52.3%	8,758
主任管理者	274	201	73.4%	33	16.4%	254	185	72.8%	41	22.2%	238	167	70.2%	56	33.5%	12,231
合計	31,003	25,174	81.2%	5,417	21.5%	28,553	23,201	81.3%	5,805	25.0%	29,489	24,016	81.4%	7,376	30.7%	299,663

表 - 4 - ( 1 ) 試験地別申込者数、受験者数、受験率、合格者数、合格率

試験地 区分	札幌市					仙台市					東京都					名古屋市				
	申込数	受験数	受験率	合格数	合格率	申込数	受験数	受験率	合格数	合格率	申込数	受験数	受験率	合格数	合格率	申込数	受験数	受験率	合格数	合格率
大気関係第1種	195	164	84.1	38	23.2	359	293	81.6	70	23.9	2,561	2,071	80.9	626	30.2	963	732	76.0	204	27.9
第2種	10	9	90.0	1	11.1	23	18	78.3	2	11.1	144	124	86.1	20	16.1	71	62	87.3	11	17.7
第3種	35	30	85.7	3	10.0	53	48	90.6	8	16.7	209	168	80.4	28	16.7	253	208	82.2	18	8.7
第4種	35	30	85.7	8	26.7	48	40	83.3	3	7.5	216	177	81.9	24	13.6	116	92	79.3	8	8.7
(小計)	275	233	84.7	50	21.5	483	399	82.6	83	20.8	3,130	2,540	81.2	698	27.5	1,403	1,094	78.0	241	22.0
水質関係第1種	260	218	83.8	55	25.2	578	462	79.9	144	31.2	4,071	3,245	79.7	1,192	36.7	1,648	1,326	80.5	451	34.0
第2種	31	28	90.3	8	28.6	137	115	83.9	25	21.7	530	458	86.4	93	20.3	247	198	80.2	36	18.2
第3種	57	48	84.2	10	20.8	38	35	92.1	9	25.7	248	193	77.8	42	21.8	103	84	81.6	11	13.1
第4種	124	109	87.9	14	12.8	122	107	87.7	12	11.2	523	435	83.2	104	23.9	325	279	85.8	40	14.3
(小計)	472	403	85.4	87	21.6	875	719	82.2	190	26.4	5,372	4,331	80.6	1,431	33.0	2,323	1,887	81.2	538	28.5
騒音関係	33	24	72.7	11	45.8	69	56	81.2	15	26.8	712	575	80.8	244	42.4	370	319	86.2	107	33.5
特定粉じん関係	2	1	50.0	1	100.0	2	2	100.0	2	100.0	26	22	84.6	8	36.4	6	6	100.0	3	50.0
一般粉じん関係	15	14	93.3	4	28.6	27	25	92.6	4	16.0	103	94	91.3	17	18.1	40	30	75.0	7	23.3
振動関係	30	25	83.3	9	36.0	18	9	50.0	5	55.6	477	384	80.5	162	42.2	211	183	86.7	53	29.0
ダイオキシン類	47	38	80.9	20	52.6	93	81	87.1	41	50.6	727	604	83.1	329	54.5	279	231	82.8	114	49.4
公害防止主任	7	6	85.7	2	33.3	18	15	83.3	7	46.7	84	53	63.1	19	35.8	55	40	72.7	15	37.5
合計	881	744	84.4	184	24.7	1,585	1,306	82.4	347	26.6	10,631	8,603	80.9	2,908	33.8	4,687	3,790	80.9	1,078	28.4

表 - 4 - ( 2 ) 試験地別申込者数、受験者数、受験率、合格者数、合格率

試験地 区分	大阪府					広島市					高松市					福岡市				
	申込数	受験数	受験率	合格数	合格率	申込数	受験数	受験率	合格数	合格率	申込数	受験数	受験率	合格数	合格率	申込数	受験数	受験率	合格数	合格率
大気関係第1種	1,163	962	82.7	279	29.0	657	552	84.0	150	27.2	536	456	85.1	112	24.6	619	483	78.0	126	26.1
第2種	66	59	89.4	15	25.4	21	15	71.4	2	13.3	6	6	100.0	2	33.3	30	26	86.7	4	15.4
第3種	156	128	82.1	20	15.6	58	48	82.8	7	14.6	50	43	86.0	1	2.3	62	51	82.3	4	7.8
第4種	119	95	79.8	6	6.3	31	27	87.1	5	18.5	23	17	73.9	2	11.8	58	49	84.5	2	4.1
(小計)	1,504	1,244	82.7	320	25.7	767	642	83.7	164	25.5	615	522	84.9	117	22.4	769	609	79.2	136	22.3
水質関係第1種	1,848	1,484	80.3	543	36.6	792	644	81.3	207	32.1	761	633	83.2	198	31.3	1,079	875	81.1	273	31.2
第2種	176	142	80.7	29	20.4	49	39	79.6	7	17.9	31	23	74.2	4	17.4	139	105	75.5	17	16.2
第3種	165	141	85.5	27	19.1	37	27	73.0	6	22.2	48	43	89.6	6	14.0	66	56	84.8	8	14.3
第4種	243	204	84.0	51	25.0	85	70	82.4	17	24.3	50	42	84.0	10	23.8	285	249	87.4	29	11.6
(小計)	2,432	1,971	81.0	650	33.0	963	780	81.0	237	30.4	890	741	83.3	218	29.4	1,569	1,285	81.9	327	25.4
騒音関係	370	279	75.4	98	35.1	89	80	89.9	35	43.8	73	62	84.9	19	30.6	117	97	82.9	45	46.4
特定粉じん関係	24	16	66.7	5	31.3	4	4	100.0	2	50.0	4	4	100.0	0	0.0	5	5	100.0	0	0.0
一般粉じん関係	44	40	90.9	5	12.5	21	21	100.0	1	4.8	11	10	90.9	0	0.0	33	32	97.0	8	25.0
振動関係	201	147	73.1	61	41.5	44	36	81.8	14	38.9	41	32	78.0	15	46.9	58	50	86.2	15	30.0
ダイオキシン類	320	259	80.9	129	49.8	96	87	90.6	51	58.6	111	94	84.7	57	60.6	201	166	82.6	78	47.0
公害防止主任	43	33	76.7	9	27.3	10	5	50.0	0	0.0	0	0	0.0	0	0.0	16	11	68.8	2	18.2
合計	4,938	3,989	80.8	1,277	32.0	1,994	1,655	83.0	504	30.5	1,745	1,465	84.0	426	29.1	2,768	2,255	81.5	611	27.1

表 - 4 - ( 3 ) 試験地別申込者数、受験者数、受験率、合格者数、合格率

試験地 区分	那 覇 市					合 計				
	申込数	受験数	受験率	合格数	合格率	申込数	受験数	受験率	合格数	合格率
大気関係第1種	67	51	76.1	7	13.7	7,120	5,764	81.0	1,612	28.0
第2種	0	0	0.0	0	0.0	371	319	86.0	57	17.9
第3種	23	20	87.0	1	5.0	899	744	82.8	90	12.1
第4種	3	2	66.7	1	50.0	649	529	81.5	59	11.2
( 小 計 )	93	73	78.5	9	12.3	9,039	7,356	81.4	1,818	24.7
水質関係第1種	91	76	83.5	17	22.4	11,128	8,963	80.5	3,080	34.4
第2種	7	6	85.7	0	0.0	1,347	1,114	82.7	219	19.7
第3種	6	3	50.0	0	0.0	768	630	82.0	119	18.9
第4種	22	19	86.4	3	15.8	1,779	1,514	85.1	280	18.5
( 小 計 )	126	104	82.5	20	19.2	15,022	12,221	81.4	3,698	30.3
騒音関係	12	6	50.0	1	16.7	1,845	1,498	81.2	575	38.4
特定粉じん関係	0	0	0.0	0	0.0	73	60	82.2	21	35.0
一般粉じん関係	1	1	100.0	0	0.0	295	267	90.5	46	17.2
振動関係	2	1	50.0	1	100.0	1,082	867	80.1	335	38.6
ダイオキシン類	21	20	95.2	8	40.0	1,895	1,580	83.4	827	52.3
公害防止主任	5	4	80.0	2	50.0	238	167	70.2	56	33.5
合 計	260	209	80.4	41	19.6	29,489	24,016	81.4	7,376	30.7

表-5 男女別受験者数、合格者数、合格率

試験の区分	項目	受験者数			合格者数			合格率		
	性別	男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計
大気関係	第1種	5542	222	5764	1559	53	1612	28.1	23.9	28.0
	第2種	305	14	319	56	1	57	18.4	7.1	17.9
	第3種	736	8	744	89	1	90	12.1	12.5	12.1
	第4種	513	16	529	57	2	59	11.1	12.5	11.2
	(小計)	7096	260	7356	1761	57	1818	24.8	21.9	24.7
水質関係	第1種	7924	1039	8963	2714	366	3080	34.3	35.2	34.4
	第2種	1030	84	1114	204	15	219	19.8	17.9	19.7
	第3種	544	86	630	108	11	119	19.9	12.8	18.9
	第4種	1290	224	1514	240	40	280	18.6	17.9	18.5
	(小計)	10788	1433	12221	3266	432	3698	30.3	30.1	30.3
騒音関係	騒音関係	1456	42	1498	558	17	575	38.3	40.5	38.4
	特定粉じん関係	56	4	60	18	3	21	32.1	75.0	35.0
	一般粉じん関係	261	6	267	45	1	46	17.2	16.7	17.2
	振動関係	843	24	867	326	9	335	38.7	37.5	38.6
	ダイオキシン類	1429	151	1580	754	73	827	52.8	48.3	52.3
	公害防止主任	158	9	167	55	1	56	34.8	11.1	33.5
合計		22087	1929	24016	6783	593	7376	30.7	30.7	30.7

表-6 学歴別受験者数、合格者数、合格率

下段( )内は構成比(%)

試験の区分 項目	大学(含旧大)卒以上			短大(含旧高専)卒			高校(含旧中学)卒			在学中			その他			計		
	受験者	合格者	率	受験者	合格者	率	受験者	合格者	率	受験者	合格者	率	受験者	合格者	率	受験者	合格者	率
大気関係第1種	3669 (63.7)	1241 (77.0)	33.8	440 (7.6)	95 (5.9)	21.6	1449 (25.1)	235 (14.6)	16.2	160 (2.8)	34 (2.1)	21.3	46 (0.8)	7 (0.4)	15.2	5764	1612	28.0
第2種	153 (48.0)	37 (64.9)	24.2	23 (7.2)	5 (8.8)	21.7	116 (36.4)	14 (24.6)	12.1	17 (5.3)	1 (1.8)	5.9	10 (3.1)	0 (0.0)	0.0	319	57	17.9
第3種	297 (39.9)	59 (65.6)	19.9	48 (6.5)	3 (3.3)	6.3	385 (51.7)	25 (27.8)	6.5	3 (0.4)	1 (1.1)	33.3	11 (1.5)	2 (2.2)	18.2	744	90	12.1
第4種	192 (36.3)	36 (61.0)	18.8	56 (10.6)	7 (11.9)	12.5	235 (44.4)	14 (23.7)	6.0	30 (5.7)	2 (3.4)	6.7	16 (3.0)	0 (0.0)	0.0	529	59	11.2
(小計)	4311 (58.6)	1373 (75.5)	31.8	567 (7.7)	110 (6.1)	19.4	2185 (29.7)	288 (15.8)	13.2	210 (2.9)	38 (2.1)	18.1	83 (1.1)	9 (0.5)	10.8	7356	1818	24.7
水質関係第1種	5106 (57.0)	2125 (69.0)	41.6	673 (7.5)	197 (6.4)	29.3	2042 (22.8)	464 (15.1)	22.7	994 (11.1)	255 (8.3)	25.7	148 (1.7)	39 (1.3)	26.4	8963	3080	34.4
第2種	421 (37.8)	126 (57.5)	29.9	71 (6.4)	13 (5.9)	18.3	470 (42.2)	57 (26.0)	12.1	120 (10.8)	15 (6.8)	12.5	32 (2.9)	8 (3.7)	25.0	1114	219	19.7
第3種	186 (29.5)	52 (43.7)	28.0	54 (8.6)	7 (5.9)	13.0	228 (36.2)	37 (31.1)	16.2	146 (23.2)	21 (17.6)	14.4	16 (2.5)	2 (1.7)	12.5	630	119	18.9
第4種	334 (22.1)	101 (36.1)	30.2	71 (4.7)	15 (5.4)	21.1	453 (29.9)	79 (28.2)	17.4	617 (40.8)	82 (29.3)	13.3	39 (2.6)	3 (1.1)	7.7	1514	280	18.5
(小計)	6047 (49.5)	2404 (65.0)	39.8	869 (7.1)	232 (6.3)	26.7	3193 (26.1)	637 (17.2)	19.9	1877 (15.4)	373 (10.1)	19.9	235 (1.9)	52 (1.4)	22.1	12221	3698	30.3
騒音関係	900 (60.1)	424 (73.7)	47.1	107 (7.1)	29 (5.0)	27.1	417 (27.8)	98 (17.0)	23.5	53 (3.5)	21 (3.7)	39.6	21 (1.4)	3 (0.5)	14.3	1498	575	38.4
特定粉じん関係	26 (43.3)	9 (42.9)	34.6	4 (6.7)	3 (14.3)	75.0	26 (43.3)	8 (38.1)	30.8	1 (1.7)	0 (0.0)	0.0	3 (5.0)	1 (4.8)	33.3	60	21	35.0
一般粉じん関係	103 (38.6)	25 (54.3)	24.3	22 (8.2)	8 (17.4)	36.4	125 (46.8)	12 (26.1)	9.6	3 (1.1)	1 (2.2)	33.3	14 (5.2)	0 (0.0)	0.0	267	46	17.2
振動関係	549 (63.3)	255 (76.1)	46.4	65 (7.5)	24 (7.2)	36.9	211 (24.3)	47 (14.0)	22.3	27 (3.1)	6 (1.8)	22.2	15 (1.7)	3 (0.9)	20.0	867	335	38.6
ダイオキシン類	865 (54.7)	535 (64.7)	61.8	94 (5.9)	44 (5.3)	46.8	428 (27.1)	185 (22.4)	43.2	153 (9.7)	46 (5.6)	30.1	40 (2.5)	17 (2.1)	42.5	1580	827	52.3
公害防止主任	107 (64.1)	38 (67.9)	35.5	15 (9.0)	7 (12.5)	46.7	35 (21.0)	11 (19.6)	31.4	6 (3.6)	0 (0.0)	0.0	4 (2.4)	0 (0.0)	0.0	167	56	33.5
合計	12908 (53.7)	5063 (68.6)	39.2	1743 (7.3)	457 (6.2)	26.2	6620 (27.6)	1286 (17.4)	19.4	2330 (9.7)	485 (6.6)	20.8	415 (1.7)	85 (1.2)	20.5	24016	7376	30.7

表-7 経験年数別受験者数、合格者数、合格率

下段( )内は構成比(%)

試験の区分 項目	10年以上の経験 有			5年～10年の経験 有			3年～5年の経験 有			3年未満の経験 有			工場勤務の経験 無			計		
	受験者	合格者	率	受験者	合格者	率	受験者	合格者	率	受験者	合格者	率	受験者	合格者	率	受験者	合格者	率
大気関係第1種	2281 (39.6)	574 (35.6)	25.2	941 (16.3)	301 (18.7)	32.0	488 (8.5)	157 (9.7)	32.2	702 (12.2)	199 (12.3)	28.3	1352 (23.5)	381 (23.6)	28.2	5764	1612	28.0
第2種	133 (41.7)	26 (45.6)	19.5	42 (13.2)	13 (22.8)	31.0	30 (9.4)	3 (5.3)	10.0	38 (11.9)	5 (8.8)	13.2	76 (23.8)	10 (17.5)	13.2	319	57	17.9
第3種	410 (55.1)	40 (44.4)	9.8	124 (16.7)	15 (16.7)	12.1	62 (8.3)	14 (15.6)	22.6	73 (9.8)	9 (10.0)	12.3	75 (10.1)	12 (13.3)	16.0	744	90	12.1
第4種	235 (44.4)	25 (42.4)	10.6	85 (16.1)	10 (16.9)	11.8	48 (9.1)	6 (10.2)	12.5	51 (9.6)	6 (10.2)	11.8	110 (20.8)	12 (20.3)	10.9	529	59	11.2
(小計)	3059 (41.6)	665 (36.6)	21.7	1192 (16.2)	339 (18.6)	28.4	628 (8.5)	180 (9.9)	28.7	864 (11.7)	219 (12.0)	25.3	1613 (21.9)	415 (22.8)	25.7	7356	1818	24.7
水質関係第1種	2448 (27.3)	752 (24.4)	30.7	1137 (12.7)	429 (13.9)	37.7	678 (7.6)	236 (7.7)	34.8	1115 (12.4)	414 (13.4)	37.1	3585 (40.0)	1249 (40.6)	34.8	8963	3080	34.4
第2種	413 (37.1)	75 (34.2)	18.2	172 (15.4)	37 (16.9)	21.5	119 (10.7)	23 (10.5)	19.3	137 (12.3)	29 (13.2)	21.2	273 (24.5)	55 (25.1)	20.1	1114	219	19.7
第3種	196 (31.1)	36 (30.3)	18.4	77 (12.2)	12 (10.1)	15.6	44 (7.0)	14 (11.8)	31.8	44 (7.0)	10 (8.4)	22.7	269 (42.7)	47 (39.5)	17.5	630	119	18.9
第4種	305 (20.1)	64 (22.9)	21.0	134 (8.9)	36 (12.9)	26.9	100 (6.6)	19 (6.8)	19.0	128 (8.5)	28 (10.0)	21.9	847 (55.9)	133 (47.5)	15.7	1514	280	18.5
(小計)	3362 (27.5)	927 (25.1)	27.6	1520 (12.4)	514 (13.9)	33.8	941 (7.7)	292 (7.9)	31.0	1424 (11.7)	481 (13.0)	33.8	4974 (40.7)	1484 (40.1)	29.8	12221	3698	30.3
騒音関係	544 (36.3)	193 (33.6)	35.5	214 (14.3)	97 (16.9)	45.3	100 (6.7)	28 (4.9)	28.0	171 (11.4)	60 (10.4)	35.1	469 (31.3)	197 (34.3)	42.0	1498	575	38.4
特定粉じん関係	12 (20.0)	4 (19.0)	33.3	4 (6.7)	3 (14.3)	75.0	9 (15.0)	1 (4.8)	11.1	4 (6.7)	2 (9.5)	50.0	31 (51.7)	11 (52.4)	35.5	60	21	35.0
一般粉じん関係	86 (32.2)	14 (30.4)	16.3	42 (15.7)	4 (8.7)	9.5	32 (12.0)	2 (4.3)	6.3	31 (11.6)	5 (10.9)	16.1	76 (28.5)	21 (45.7)	27.6	267	46	17.2
振動関係	320 (36.9)	130 (38.8)	40.6	109 (12.6)	38 (11.3)	34.9	62 (7.2)	17 (5.1)	27.4	98 (11.3)	31 (9.3)	31.6	278 (32.1)	119 (35.5)	42.8	867	335	38.6
ダイオキシン類	389 (24.6)	231 (27.9)	59.4	160 (10.1)	87 (10.5)	54.4	101 (6.4)	40 (4.8)	39.6	138 (8.7)	76 (9.2)	55.1	792 (50.1)	393 (47.5)	49.6	1580	827	52.3
公害防止主任	57 (34.1)	24 (42.9)	42.1	21 (12.6)	4 (7.1)	19.0	8 (4.8)	4 (7.1)	50.0	19 (11.4)	6 (10.7)	31.6	62 (37.1)	18 (32.1)	29.0	167	56	33.5
合計	7829 (32.6)	2188 (29.7)	27.9	3262 (13.6)	1086 (14.7)	33.3	1881 (7.8)	564 (7.6)	30.0	2749 (11.4)	880 (11.9)	32.0	8295 (34.5)	2658 (36.0)	32.0	24016	7376	30.7

表 - 8 - ( 1 ) 年 齢 層 別 受 験 者 数、 合 格 者 数

( ) 内は構成比 ( % )

年齢	18歳以下		19歳		20歳～24歳		25歳～29歳		30歳～34歳	
	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	16 (0.3)	2 (0.1)	13 (0.2)	2 (0.1)	350 (6.1)	60 (3.7)	1,226 (21.3)	362 (22.5)	1,348 (23.4)	423 (26.2)
第2種	4 (1.3)	0 (0.0)	1 (0.3)	0 (0.0)	23 (7.2)	1 (1.8)	40 (12.5)	6 (10.5)	78 (24.5)	12 (21.1)
第3種	1 (0.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	33 (4.4)	4 (4.4)	123 (16.5)	12 (13.3)	151 (20.3)	19 (21.1)
第4種	16 (3.0)	1 (1.7)	3 (0.6)	0 (0.0)	38 (7.2)	3 (5.1)	88 (16.6)	10 (16.9)	100 (18.9)	15 (25.4)
( 小 計 )	37 (0.5)	3 (0.2)	17 (0.2)	2 (0.1)	444 (6.0)	68 (3.7)	1,477 (20.1)	390 (21.5)	1,677 (22.8)	469 (25.8)
水質関係第1種	63 (0.7)	4 (0.1)	93 (1.0)	11 (0.4)	1,378 (15.4)	386 (12.5)	2,166 (24.2)	812 (26.4)	1,869 (20.9)	691 (22.4)
第2種	42 (3.8)	6 (2.7)	22 (2.0)	1 (0.5)	136 (12.2)	18 (8.2)	184 (16.5)	32 (14.6)	208 (18.7)	50 (22.8)
第3種	21 (3.3)	4 (3.4)	19 (3.0)	2 (1.7)	145 (23.0)	27 (22.7)	83 (13.2)	10 (8.4)	105 (16.7)	19 (16.0)
第4種	224 (14.8)	24 (8.6)	108 (7.1)	17 (6.1)	366 (24.2)	49 (17.5)	170 (11.2)	43 (15.4)	204 (13.5)	43 (15.4)
( 小 計 )	350 (2.9)	38 (1.0)	242 (2.0)	31 (0.8)	2,025 (16.6)	480 (13.0)	2,603 (21.3)	897 (24.3)	2,386 (19.5)	803 (21.7)
騒音関係	3 (0.2)	0 (0.0)	3 (0.2)	0 (0.0)	106 (7.1)	25 (4.3)	275 (18.4)	95 (16.5)	359 (24.0)	147 (25.6)
特定粉じん関係	1 (1.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (5.0)	1 (4.8)	10 (16.7)	3 (14.3)	8 (13.3)	1 (4.8)
一般粉じん関係	2 (0.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	17 (6.4)	4 (8.7)	31 (11.6)	4 (8.7)	84 (31.5)	11 (23.9)
振動関係	2 (0.2)	0 (0.0)	2 (0.2)	1 (0.3)	62 (7.2)	13 (3.9)	163 (18.8)	42 (12.5)	193 (22.3)	80 (23.9)
ダイオキシン類	46 (2.9)	8 (1.0)	16 (1.0)	1 (0.1)	166 (10.5)	62 (7.5)	309 (19.6)	168 (20.3)	313 (19.8)	162 (19.6)
公害防止主任	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.6)	0 (0.0)	10 (6.0)	3 (5.4)	17 (10.2)	5 (8.9)	24 (14.4)	10 (17.9)
合 計	441 (1.8)	49 (0.7)	281 (1.2)	35 (0.5)	2,833 (11.8)	656 (8.9)	4,885 (20.3)	1,604 (21.7)	5,044 (21.0)	1,683 (22.8)

表 - 8 - ( 2 ) 年 齢 層 別 受 験 者 数、 合 格 者 数

( ) 内は構成比(%)

年齢 試験の区分	35歳～39歳		40歳～49歳		50歳～59歳		60歳以上		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
大気関係第1種	1,113 (19.3)	316 (19.6)	1,237 (21.5)	333 (20.7)	437 (7.6)	108 (6.7)	24 (0.4)	6 (0.4)	5,764	1,612
第2種	51 (16.0)	13 (22.8)	78 (24.5)	18 (31.6)	38 (11.9)	7 (12.3)	6 (1.9)	0 (0.0)	319	57
第3種	138 (18.5)	19 (21.1)	197 (26.5)	21 (23.3)	96 (12.9)	14 (15.6)	5 (0.7)	1 (1.1)	744	90
第4種	98 (18.5)	5 (8.5)	121 (22.9)	12 (20.3)	56 (10.6)	11 (18.6)	9 (1.7)	2 (3.4)	529	59
(小計)	1,400 (19.0)	353 (19.4)	1,633 (22.2)	384 (21.1)	627 (8.5)	140 (7.7)	44 (0.6)	9 (0.5)	7,356	1,818
水質関係第1種	1,378 (15.4)	530 (17.2)	1,445 (16.1)	462 (15.0)	536 (6.0)	176 (5.7)	35 (0.4)	8 (0.3)	8,963	3,080
第2種	148 (13.3)	25 (11.4)	268 (24.1)	58 (26.5)	100 (9.0)	26 (11.9)	6 (0.5)	3 (1.4)	1,114	219
第3種	87 (13.8)	17 (14.3)	110 (17.5)	28 (23.5)	60 (9.5)	12 (10.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	630	119
第4種	138 (9.1)	27 (9.6)	173 (11.4)	38 (13.6)	121 (8.0)	37 (13.2)	10 (0.7)	2 (0.7)	1,514	280
(小計)	1,751 (14.3)	599 (16.2)	1,996 (16.3)	586 (15.8)	817 (6.7)	251 (6.8)	51 (0.4)	13 (0.4)	12,221	3,698
騒音関係	266 (17.8)	108 (18.8)	321 (21.4)	123 (21.4)	158 (10.5)	73 (12.7)	7 (0.5)	4 (0.7)	1,498	575
特定粉じん関係	11 (18.3)	3 (14.3)	16 (26.7)	8 (38.1)	8 (13.3)	5 (23.8)	3 (5.0)	0 (0.0)	60	21
一般粉じん関係	48 (18.0)	11 (23.9)	64 (24.0)	12 (26.1)	21 (7.9)	4 (8.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	267	46
振動関係	169 (19.5)	69 (20.6)	186 (21.5)	80 (23.9)	84 (9.7)	47 (14.0)	6 (0.7)	3 (0.9)	867	335
ダイオキシン類	265 (16.8)	149 (18.0)	304 (19.2)	185 (22.4)	149 (9.4)	86 (10.4)	12 (0.8)	6 (0.7)	1,580	827
公害防止主任	38 (22.8)	15 (26.8)	49 (29.3)	16 (28.6)	26 (15.6)	6 (10.7)	2 (1.2)	1 (1.8)	167	56
合計	3,948 (16.4)	1,307 (17.7)	4,569 (19.0)	1,394 (18.9)	1,890 (7.9)	612 (8.3)	125 (0.5)	36 (0.5)	24,016	7,376

表-9 学歴別、経験年数別の受験者数、合格者数、合格率

下段( )内は構成比(%)

学歴	項目	10年以上の経験有			5年～10年の経験有			3年～5年の経験有			3年未満の経験有			工場勤務の経験無			計		
		受験者	合格者	率	受験者	合格者	率	受験者	合格者	率	受験者	合格者	率	受験者	合格者	率	受験者	合格者	率
大学(含旧大)卒以上		3011 (23.3)	1227 (24.2)	40.8	2087 (16.2)	835 (16.5)	40.0	1311 (10.2)	460 (9.1)	35.1	2161 (16.7)	759 (15.0)	35.1	4338 (33.6)	1782 (35.2)	41.1	12908	5063	39.2
短大(含旧高専)卒		753 (43.2)	212 (46.4)	28.2	301 (17.3)	82 (17.9)	27.2	158 (9.1)	27 (5.9)	17.1	172 (9.9)	45 (9.8)	26.2	359 (20.6)	91 (19.9)	25.3	1743	457	26.2
高校(含旧中学)卒		3943 (59.6)	733 (57.0)	18.6	832 (12.6)	164 (12.8)	19.7	384 (5.8)	70 (5.4)	18.2	362 (5.5)	62 (4.8)	17.1	1099 (16.6)	257 (20.0)	23.4	6620	1286	19.4
在学中		2 (0.1)	0 (0.0)	0.0	1 (0.0)	1 (0.2)	100.0	4 (0.2)	1 (0.2)	25.0	5 (0.2)	2 (0.4)	40.0	2318 (99.5)	481 (99.2)	20.8	2330	485	20.8
その他		120 (28.9)	16 (18.8)	13.3	41 (9.9)	4 (4.7)	9.8	24 (5.8)	6 (7.1)	25.0	49 (11.8)	12 (14.1)	24.5	181 (43.6)	47 (55.3)	26.0	415	85	20.5
合計		7829 (32.6)	2188 (29.7)	27.9	3262 (13.6)	1086 (14.7)	33.3	1881 (7.8)	564 (7.6)	30.0	2749 (11.4)	880 (11.9)	32.0	8295 (34.5)	2658 (36.0)	32.0	24016	7376	30.7

表 - 10 産 業 分 類 別 受 験 者 数

( )内は構成比(%)

産業分類 試験 の区分	鉱業	食料品・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	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)	計
大気関係第1種	55 (1.0)	104 (1.8)	81 (1.4)	227 (3.9)	1302 (22.6)	241 (4.2)	245 (4.3)	601 (10.4)	307 (5.3)	148 (2.6)	197 (3.4)	135 (2.3)	764 (13.3)	1357 (23.5)	5764
第2種	1 (0.3)	8 (2.5)	4 (1.3)	3 (0.9)	39 (12.2)	5 (1.6)	14 (4.4)	40 (12.5)	44 (13.8)	20 (6.3)	19 (6.0)	20 (6.3)	10 (3.1)	92 (28.8)	319
第3種	14 (1.9)	61 (8.2)	21 (2.8)	42 (5.6)	40 (5.4)	15 (2.0)	43 (5.8)	31 (4.2)	47 (6.3)	22 (3.0)	14 (1.9)	34 (4.6)	281 (37.8)	79 (10.6)	744
第4種	6 (1.1)	56 (10.6)	7 (1.3)	24 (4.5)	55 (10.4)	8 (1.5)	24 (4.5)	26 (4.9)	51 (9.6)	27 (5.1)	40 (7.6)	15 (2.8)	29 (5.5)	161 (30.4)	529
(小計)	76 (1.0)	229 (3.1)	113 (1.5)	296 (4.0)	1436 (19.5)	269 (3.7)	326 (4.4)	698 (9.5)	449 (6.1)	217 (2.9)	270 (3.7)	204 (2.8)	1084 (14.7)	1689 (23.0)	7356
水質関係第1種	81 (0.9)	279 (3.1)	127 (1.4)	239 (2.7)	1834 (20.5)	225 (2.5)	150 (1.7)	587 (6.5)	381 (4.3)	279 (3.1)	274 (3.1)	151 (1.7)	461 (5.1)	3895 (43.5)	8963
第2種	12 (1.1)	20 (1.8)	7 (0.6)	10 (0.9)	114 (10.2)	4 (0.4)	21 (1.9)	81 (7.3)	176 (15.8)	112 (10.1)	128 (11.5)	59 (5.3)	9 (0.8)	361 (32.4)	1114
第3種	4 (0.6)	94 (14.9)	8 (1.3)	62 (9.8)	47 (7.5)	12 (1.9)	8 (1.3)	16 (2.5)	23 (3.7)	6 (1.0)	14 (2.2)	9 (1.4)	30 (4.8)	297 (47.1)	630
第4種	16 (1.1)	182 (12.0)	18 (1.2)	40 (2.6)	74 (4.9)	8 (0.5)	60 (4.0)	27 (1.8)	45 (3.0)	28 (1.8)	31 (2.0)	15 (1.0)	25 (1.7)	945 (62.4)	1514
(小計)	113 (0.9)	575 (4.7)	160 (1.3)	351 (2.9)	2069 (16.9)	249 (2.0)	239 (2.0)	711 (5.8)	625 (5.1)	425 (3.5)	447 (3.7)	234 (1.9)	525 (4.3)	5498 (45.0)	12221
騒音関係	11 (0.7)	14 (0.9)	19 (1.3)	46 (3.1)	109 (7.3)	27 (1.8)	55 (3.7)	98 (6.5)	275 (18.4)	89 (5.9)	91 (6.1)	107 (7.1)	87 (5.8)	470 (31.4)	1498
特定粉じん関係	3 (5.0)	1 (1.7)	0 (0.0)	1 (1.7)	1 (1.7)	1 (1.7)	3 (5.0)	1 (1.7)	2 (3.3)	3 (5.0)	1 (1.7)	0 (0.0)	3 (5.0)	40 (66.7)	60
一般粉じん関係	56 (21.0)	2 (0.7)	1 (0.4)	4 (1.5)	11 (4.1)	4 (1.5)	63 (23.6)	14 (5.2)	6 (2.2)	11 (4.1)	7 (2.6)	5 (1.9)	7 (2.6)	76 (28.5)	267
振動関係	7 (0.8)	3 (0.3)	2 (0.2)	29 (3.3)	52 (6.0)	17 (2.0)	28 (3.2)	60 (6.9)	187 (21.6)	55 (6.3)	47 (5.4)	57 (6.6)	45 (5.2)	278 (32.1)	867
ダイオキシン類	11 (0.7)	16 (1.0)	14 (0.9)	39 (2.5)	163 (10.3)	29 (1.8)	24 (1.5)	48 (3.0)	70 (4.4)	29 (1.8)	30 (1.9)	40 (2.5)	119 (7.5)	948 (60.0)	1580
公害防止主任	0 (0.0)	3 (1.8)	3 (1.8)	7 (4.2)	21 (12.6)	3 (1.8)	1 (0.6)	5 (3.0)	4 (2.4)	6 (3.6)	10 (6.0)	1 (0.6)	31 (18.6)	72 (43.1)	167
合計	277 (1.2)	843 (3.5)	312 (1.3)	773 (3.2)	3862 (16.1)	599 (2.5)	739 (3.1)	1635 (6.8)	1618 (6.7)	835 (3.5)	903 (3.8)	648 (2.7)	1901 (7.9)	9071 (37.8)	24016

表 - 11 産 業 分 類 別 合 格 者 数 ・ 合 格 率

下段( )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		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)		計					
	合格者	率	合格者	率	合格者	率	合格者	率	合格者	率	合格者	率	合格者	率	合格者	率	合格者	率	合格者	率	合格者	率	合格者	率	合格者	率	合格者	率	合格者	率				
大気関係第1種	18	32.7	43	41.3	23	28.4	65	28.6	470	36.1	80	33.2	56	22.9	122	20.3	76	24.8	56	37.8	52	26.4	31	23.0	162	21.2	358	26.4	1612	28.0				
第2種	0	0.0	2	25.0	0	0.0	0	0.0	7	17.9	0	0.0	2	14.3	11	27.5	9	20.5	3	15.0	4	21.1	2	10.0	4	40.0	13	14.1	57	17.9				
第3種	0	0.0	11	18.0	1	4.8	3	7.1	5	12.5	1	6.7	3	7.0	3	9.7	8	17.0	2	9.1	0	0.0	5	14.7	32	11.4	16	20.3	90	12.1				
第4種	1	16.7	4	7.1	0	0.0	3	12.5	9	16.4	2	25.0	0	0.0	2	7.7	4	7.8	3	11.1	7	17.5	3	20.0	3	10.3	18	11.2	59	11.2				
(小計)	19	25.0	60	26.2	24	21.2	71	24.0	491	34.2	83	30.9	61	18.7	138	19.8	97	21.6	64	29.5	63	23.3	41	20.1	201	18.5	405	24.0	1818	24.7				
	(1.0)	(3.3)	(1.3)	(1.3)	(3.9)	(27.0)	(4.6)	(3.4)	(7.6)	(5.3)	(3.5)	(3.5)	(7.6)	(5.3)	(3.5)	(3.5)	(2.3)	(11.1)	(22.3)	(11.1)	(22.3)	(11.1)	(22.3)	(11.1)	(22.3)	(11.1)	(22.3)	(11.1)	(22.3)	(11.1)	(22.3)			
水質関係第1種	31	38.3	122	43.7	45	35.4	69	28.9	691	37.7	76	33.8	53	35.3	178	30.3	121	31.8	95	34.1	95	34.7	41	27.2	161	34.9	1302	33.4	3080	34.4				
第2種	0	0.0	8	40.0	2	28.6	2	20.0	29	25.4	1	25.0	4	19.0	20	24.7	36	20.5	18	16.1	27	21.1	10	16.9	2	22.2	60	16.6	219	19.7				
第3種	0	0.0	21	22.3	0	0.0	11	17.7	10	21.3	0	0.0	3	37.5	4	25.0	3	13.0	1	16.7	4	28.6	1	11.1	12	40.0	49	16.5	119	18.9				
第4種	1	6.3	54	29.7	7	38.9	5	12.5	19	25.7	4	50.0	8	13.3	5	18.5	4	8.9	5	17.9	6	19.4	1	6.7	7	28.0	154	16.3	280	18.5				
(小計)	32	28.3	205	35.7	54	33.8	87	24.8	749	36.2	81	32.5	68	28.5	207	29.1	164	26.2	119	28.0	132	29.5	53	22.6	182	34.7	1565	28.5	3698	30.3				
	(0.9)	(5.5)	(1.5)	(1.5)	(2.4)	(20.3)	(2.2)	(1.8)	(5.6)	(4.4)	(3.2)	(3.6)	(1.4)	(3.2)	(3.6)	(1.4)	(4.9)	(4.9)	(1.4)	(3.6)	(1.4)	(3.6)	(1.4)	(4.9)	(4.9)	(1.4)	(3.6)	(1.4)	(4.9)	(4.9)	(1.4)	(3.6)		
騒音関係	1	9.1	9	64.3	10	52.6	16	34.8	60	55.0	16	59.3	20	36.4	43	43.9	81	29.5	31	34.8	36	39.6	31	29.0	42	48.3	179	38.1	575	38.4				
	(0.2)	(1.6)	(1.7)	(1.7)	(2.8)	(10.4)	(2.8)	(3.5)	(7.5)	(14.1)	(5.4)	(6.3)	(5.4)	(7.3)	(31.1)	(7.3)	(31.1)	(7.3)	(31.1)	(7.3)	(31.1)	(7.3)	(31.1)	(7.3)	(31.1)	(7.3)	(31.1)	(7.3)	(31.1)	(7.3)	(31.1)	(7.3)	(31.1)	
特定粉じん関係	3	100	1	100	-	-	0	0.0	1	100	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	33.3	1	100	-	-	2	66.7	11	27.5	21	35.0				
	(14.3)	(4.8)	(0.0)	(0.0)	(4.8)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(4.8)	(4.8)	(4.8)	(4.8)	(4.8)	(4.8)	(4.8)	(4.8)	(4.8)	(4.8)	(4.8)	(4.8)	(4.8)	(4.8)	(4.8)	(4.8)	(4.8)	(4.8)	(4.8)	(4.8)
一般粉じん関係	6	10.7	0	0.0	1	100	1	25.0	3	27.3	0	0.0	10	15.9	3	21.4	2	33.3	2	18.2	1	14.3	1	20.0	0	0.0	16	21.1	46	17.2				
	(13.0)	(0.0)	(2.2)	(2.2)	(6.5)	(0.0)	(21.7)	(6.5)	(4.3)	(4.3)	(4.3)	(4.3)	(4.3)	(4.3)	(4.3)	(4.3)	(4.3)	(4.3)	(4.3)	(4.3)	(4.3)	(4.3)	(4.3)	(4.3)	(4.3)	(4.3)	(4.3)	(4.3)	(4.3)	(4.3)	(4.3)	(4.3)	(4.3)	(4.3)
振動関係	3	42.9	1	33.3	0	0.0	8	27.6	28	53.8	10	58.8	11	39.3	23	38.3	58	31.0	20	36.4	24	51.1	18	31.6	30	66.7	101	36.3	335	38.6				
	(0.9)	(0.3)	(0.0)	(2.4)	(8.4)	(3.0)	(3.3)	(6.9)	(17.3)	(6.0)	(7.2)	(5.4)	(9.0)	(30.1)	(6.0)	(7.2)	(5.4)	(9.0)	(30.1)	(6.0)	(7.2)	(5.4)	(9.0)	(30.1)	(6.0)	(7.2)	(5.4)	(9.0)	(30.1)	(6.0)	(7.2)	(5.4)	(9.0)	(30.1)
ダイオキシン類	5	45.5	9	56.3	10	71.4	19	48.7	107	65.6	21	72.4	19	79.2	24	50.0	33	47.1	18	62.1	18	60.0	27	67.5	71	59.7	446	47.0	827	52.3				
	(0.6)	(1.1)	(1.2)	(2.3)	(12.9)	(2.5)	(2.3)	(2.9)	(4.0)	(2.2)	(2.2)	(3.3)	(8.6)	(53.9)	(2.2)	(2.2)	(3.3)	(8.6)	(53.9)	(2.2)	(2.2)	(3.3)	(8.6)	(53.9)	(2.2)	(2.2)	(3.3)	(8.6)	(53.9)	(2.2)	(2.2)	(3.3)	(8.6)	(53.9)
公害防止主任	-	-	0	0.0	2	66.7	2	28.6	5	23.8	0	0.0	0	0.0	3	60.0	1	25.0	3	50.0	5	50.0	0	0.0	17	54.8	18	25.0	56	33.5				
	(0.0)	(3.6)	(3.6)	(8.9)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(5.4)	(1.8)	(5.4)	(1.8)	(5.4)	(1.8)	(5.4)	(1.8)	(5.4)	(1.8)	(5.4)	(1.8)	(5.4)	(1.8)	(5.4)	(1.8)	(5.4)	(1.8)	(5.4)	(1.8)	(5.4)	(1.8)	(5.4)	(1.8)	(5.4)	(1.8)	(5.4)
合計	69	24.9	285	33.8	101	32.4	204	26.4	1444	37.4	211	35.2	189	25.6	441	27.0	437	27.0	258	30.9	280	31.0	171	26.4	545	28.7	2741	30.2	7376	30.7				
	(0.9)	(3.9)	(1.4)	(1.4)	(2.8)	(19.6)	(2.9)	(6.0)	(5.9)	(3.5)	(3.8)	(2.3)	(7.4)	(37.2)	(3.5)	(3.8)	(2.3)	(7.4)	(37.2)	(3.5)	(3.8)	(2.3)	(7.4)	(37.2)	(3.5)	(3.8)	(2.3)	(7.4)	(37.2)	(3.5)	(3.8)	(2.3)	(7.4)	(37.2)