

平成 17 年度

公害防止管理者等国家試験問題全解答例

大気関係，水質関係，騒音関係，振動関係，特定/一般粉じん関係，
ダイオキシン類関係，主任管理者

編集部では同試験が実施された昭和 46 年(第 1 回) から組織している「公害防止管理者等国家試験受験のための研究会」のメンバーにご協力をいただき，解答例を作成いたしました。

試験の合格発表は 12 月中旬に官報公示及び当協会ホームページ並びに当協会本部・支部で掲示いたします。電話でのお問い合わせには応じられませんのでご了承下さい。

なお、解答例の一部は、公害防止管理者試験センターより公表されている[「試験問題の一部誤りと措置について」](#)の措置に準じています。

解 答

大気関係 1 種・3 種

[1A・3A]

1. 公害概論 (1 種・3 種共通)
問 1(3) 問 2(3) 問 3(1) 問 4(4) 問 5(2) 問 6(なし) 問 7(5) 問
8(1)
問 9(4)
2. 大気汚染関係法令 (1 種・3 種共通)
問 1(4) 問 2(4) 問 3(4) 問 4(1) 問 5(2) 問 6(4) 問 7(3) 問 8(4)
問 9(5) 問 10(3) 問 11(3)
3. 燃焼・ばい煙防止技術 (1 種・3 種共通)
問 1(2) 問 2(2) 問 3(2) 問 4(4) 問 5(5) 問 6(1) 問 7(4) 問 8(3)
問 9(3) 問 10(1) 問 11(5) 問 12(3)
4. 大気汚染関係有害物質処理技術 (1 種のみ)
問 1(2) 問 2(4) 問 3(4) 問 4(5) 問 5(3) 問 6(1) 問 7(5)

[1B・3B]

1. 大気中におけるばい煙の拡散 (1 種・3 種共通)
問 1(3) 問 2(3) 問 3(4) 問 4(3) 問 5(1)
2. 除じん・集じん技術 (1 種・3 種共通)
問 1(5) 問 2(5) 問 3(1) 問 4(4) 問 5(2) 問 6(4) 問 7(4) 問 8(2)
問 9(3) 問 10(3) 問 11(1) 問 12(3) 問 13(5) 問 14(5)
3. 測定技術 (3 種は問 14 まで)
問 1(2),(5) 問 2(3) 問 3(4) 問 4(5) 問 5(2) 問 6(4) 問 7(1)
問 8(2) 問 9(2) 問 10(3) 問 11(なし) 問 12(3) 問 13(1) 問 14(4)
問 15(3) 問 16(2) 問 17(3)

大気関係 2 種・4 種

[2A・4A]

1. 公害概論 (2 種・4 種共通)

- 問 1(4) 問 2(3) 問 3(5) 問 4(2) 問 5(3) 問 6(1) 問 7(5)
2. 大気汚染関係法令 (2 種・4 種共通)
- 問 1(4) 問 2(4) 問 3(4) 問 4(1) 問 5(2) 問 6(4) 問 7(3) 問 8(4)
- 問 9(5) 問 10(3)
3. 燃焼・ばい煙防止技術 (2 種・4 種共通)
- 問 1(3) 問 2(5) 問 3(3) 問 4(2) 問 5(4) 問 6(4) 問 7(1) 問 8(5)
- 問 9(3) 問 10(2) 問 11(1)
4. 大気汚染関係有害物質処理技術 (2 種のみ)
- 問 1(2) 問 2(5) 問 3(3) 問 4(1) 問 5(2) 問 6(3) 問 7(4)

[2B・4B]

1. 除じん・集じん技術 (2 種・4 種共通)
- 問 1(2) 問 2(4) 問 3(1) 問 4(4) 問 5(2) 問 6(5) 問 7(1) 問 8(5)
- 問 9(3) 問 10(3) 問 11(1) 問 12(3) 問 13(3) 問 14(5)
2. 測定技術 (4 種は問 11 まで)
- 問 1(1) 問 2(4) 問 3(5) 問 4(2) 問 5(3) 問 6(5) 問 7(5)
- 問 8(2) 問 9(2) 問 10(3) 問 11(3) 問 12(5) 問 13(4) 問 14(4)

水質関係 1 種・3 種

[5A・7A]

1. 公害概論 (1 種・3 種共通)
- 問 1(2) 問 2(1) 問 3(3) 問 4(2) 問 5(3) 問 6(5) 問 7(4) 問 8(4)
- 問 9(5)
2. 水質汚濁関係法令 (1 種・3 種共通)
- 問 1(4) 問 2(2) 問 3(3) 問 4(3) 問 5(1) 問 6(3) 問 7(4) 問 8(3)
- 問 9(2) 問 10(2) 問 11(4)
3. 測定技術 (3 種は問 14 まで)
- 問 1(3) 問 2(2) 問 3(2) 問 4(5) 問 5(5) 問 6(2) 問 7(4) 問 8(3)
- 問 9(4) 問 10(3) 問 11(2) 問 12(2) 問 13(4) 問 14(1) 問 15(5)
- 問 16(4) 問 17(1) 問 18(1) 問 19(3)

[5B・7B]

1. 汚水等処理技術一般 (1 種・3 種共通)
- 問 1(3) 問 2(5) 問 3(5) 問 4(4) 問 5(1) 問 6(2) 問 7(4)

問 8(5) 問 9(5) 問 10(1) 問 11(2) 問 12(4) 問 13(1) 問 14(2)
問 15(3) 問 16(2) 問 17(4) 問 18(3) 問 19(2) 問 20(4) 問 21(1)
問 22(2) 問 23(3)

2. 水質汚濁関係有害物質処理技術 (1 種のみ)

問 1(2) 問 2(3) 問 3(5) 問 4(3) 問 5(2) 問 6(5) 問 7(1) 問 8(4)
問 9(4) 問 10(1) 問 11(3) 問 12(3) 問 13(4) 問 14(5)

水質関係 2 種・4 種

[6A・8A]

1. 公害概論 (2 種・4 種共通)

問 1(3) 問 2(5) 問 3(4) 問 4(1) 問 5(4) 問 6(1) 問 7(2)

2. 水質汚濁関係法令 (2 種・4 種共通)

問 1(4) 問 2(2) 問 3(3) 問 4(3) 問 5(1) 問 6(3) 問 7(4) 問 8(3)
問 9(2) 問 10(2)

3. 測定技術 (4 種は問 12 まで)

問 1(5) 問 2(5) 問 3(2) 問 4(4) 問 5(5) 問 6(4) 問 7(2) 問 8(1)
問 9(3) 問 10(5) 問 11(3) 問 12(4) 問 13(3) 問 14(2) 問 15(1)
問 16(1)

[6B・8B]

1. 汚水等処理技術一般 (2 種・4 種共通)

問 1(4) 問 2(2) 問 3(2) 問 4(1) 問 5(4) 問 6(4) 問 7(2) 問 8(4)
問 9(2) 問 10(3) 問 11(2) 問 12(4) 問 13(1) 問 14(3) 問 15(5)
問 16(5) 問 17(3) 問 18(4) 問 19(1) 問 20(2)

2. 水質汚濁関係有害物質処理技術 (2 種のみ)

問 1(3) 問 2(1) 問 3(2) 問 4(2) 問 5(5) 問 6(2) 問 7(1) 問 8(5)
問 9(5) 問 10(3) 問 11(4) 問 12(2)

騒音関係

[9A]

1. 公害概論

問 1(1) 問 2(4) 問 3(2) 問 4(3) 問 5(3) 問 6(2) 問 7(5)

2. 騒音関係法令

問 1(2) 問 2(3) 問 3(5) 問 4(3) 問 5(2) 問 6(5) 問 7(1) 問 8(3)
問 9(5) 問 10(2)

3. 音の性質

問 1(3) 問 2(4) 問 3(5) 問 4(5) 問 5(4) 問 6(2) 問 7(1) 問 8(2)
問 9(4) 問 10(3) 問 11(3)

[9B]

1. 騒音防止技術

問 1(1) 問 2(2) 問 3(1) 問 4(3) 問 5(5) 問 6(3) 問 7(1) 問 8(4)
問 9(2) 問 10(1) 問 11(2) 問 12(5) 問 13(3) 問 14(2) 問 15(3)
問 16(1) 問 17(4)

2. 測定技術

問 1(1) 問 2(1) 問 3(2) 問 4(3) 問 5(5) 問 6(4) 問 7(5) 問 8(3)
問 9(1) 問 10(4) 問 11(2) 問 12(5)

特定粉じん

[10]

1. 公害概論

問 1(4) 問 2(5) 問 3(3) 問 4(2) 問 5(3)

2. 大気汚染関係法令

問 1(3) 問 2(4) 問 3(5) 問 4(4) 問 5(4) 問 6(1) 問 7(4) 問 8(1)
問 9(2)

3. 除じん・集じん技術

問 1(1) 問 2(4) 問 3(2) 問 4(4) 問 5(3) 問 6(1) 問 7(5) 問 8(4)
問 9(2) 問 10(4) 問 11(5) 問 12(3) 問 13(3) 問 14(2)

4. 測定技術

問 1(2) 問 2(3) 問 3(4) 問 4(3) 問 5(5) 問 6(3) 問 7(5)

一般粉じん

[11]

1. 公害概論

問 1(4) 問 2(5) 問 3(3) 問 4(2) 問 5(4)

2. 大気汚染関係法令

問 1(3) 問 2(4) 問 3(5) 問 4(4) 問 5(4) 問 6(1) 問 7(3)

3. 除じん・集じん技術

問 1(1) 問 2(4) 問 3(2) 問 4(4) 問 5(3) 問 6(1) 問 7(5) 問 8(4)

問 9(2) 問 10(4) 問 11(5) 問 12(3) 問 13(2) 問 14(3)

4. 測定技術

問 1(2) 問 2(3) 問 3(4) 問 4(3) 問 5(4)

振 動 関 係

[12A]

1. 公害概論

問 1(4) 問 2(5) 問 3(2) 問 4(1) 問 5(3) 問 6(3) 問 7(2) 問 8(4)

問 9(4) 問 10(1)

2. 振動関係法令

問 1(5) 問 2(5) 問 3(3) 問 4(4) 問 5(1) 問 6(1) 問 7(5) 問 8(1)

問 9(4) 問 10(2)

3. 振動の性質

問 1(2) 問 2(4) 問 3(2) 問 4(5) 問 5(1) 問 6(3) 問 7(3) 問 8(4)

問 9(5) 問 10(3)

[12B]

1. 振動防止技術

問 1(4) 問 2(3) 問 3(5) 問 4(1) 問 5(3) 問 6(2) 問 7(2)

問 8(2) 問 9(1) 問 10(3) 問 11(4) 問 12(5)

2. 測定技術

問 1(3) 問 2(3) 問 3(4) 問 4(2) 問 5(4) 問 6(1) 問 7(4) 問 8(2)

問 9(5) 問 10(3) 問 11(4) 問 12(5)

ダイオキシン類関係

[13A]

1. 公害概論

問 1(1) 問 2(2) 問 3(3) 問 4(3) 問 5(5) 問 6(3) 問 7(4) 問 8(4)

問 9(5) 問 10(2) 問 11(2) 問 12(1) 問 13(3) 問 14(2) 問 15(1)

2. 測定技術

問 1(1) 問 2(5) 問 3(4) 問 4(4) 問 5(2) 問 6(1) 問 7(3) 問 8(4)
問 9(2) 問 10(2),(3) 問 11(2) 問 12(4) 問 13(4) 問 14(2) 問 15(5)

[13B]

1. ダイオキシン類関係法令

問 1(2) 問 2(5) 問 3(2) 問 4(4) 問 5(1) 問 6(4) 問 7(3)
問 8(1) 問 9(3) 問 10(5)

2. 排出防止・処理技術

問 1(5) 問 2(5) 問 3(5) 問 4(4) 問 5(3) 問 6(5) 問 7(1) 問 8(4)
問 9(1) 問 10(1) 問 11(3) 問 12(3) 問 13(4) 問 14(4) 問 15(4)
問 16(5) 問 17(2) 問 18(1) 問 19(4) 問 20(2)

主任管理者

[14A]

1. 公害概論

問 1(3) 問 2(2) 問 3(1) 問 4(2) 問 5(5) 問 6(1) 問 7(5) 問 8(3)
問 9(4)

2. 公害関係法令

問 1(5) 問 2(2) 問 3(3) 問 4(3) 問 5(3) 問 6(2) 問 7(1)
問 8(4) 問 9(2) 問 10(4) 問 11(4) 問 12(4)

3. 除じん・集じん技術

問 1(3) 問 2(1) 問 3(5) 問 4(2) 問 5(1) 問 6(3) 問 7(4) 問 8(4)
問 9(5)

[14B]

1. 燃焼・ばい煙防止技術

問 1(3) 問 2(5) 問 3(4) 問 4(4) 問 5(1)

2. 汚水等処理技術一般

問 1(4) 問 2(5) 問 3(1) 問 4(5) 問 5(5) 問 6(3) 問 7(5) 問 8(1)
問 9(3) 問 10(3) 問 11(2) 問 12(2)

3. 測定技術

問 1(3) 問 2(4) 問 3(5) 問 4(1) 問 5(4) 問 6(5) 問 7(1) 問 8(3)
問 9(5) 問 10(4) 問 11(2) 問 12(3)