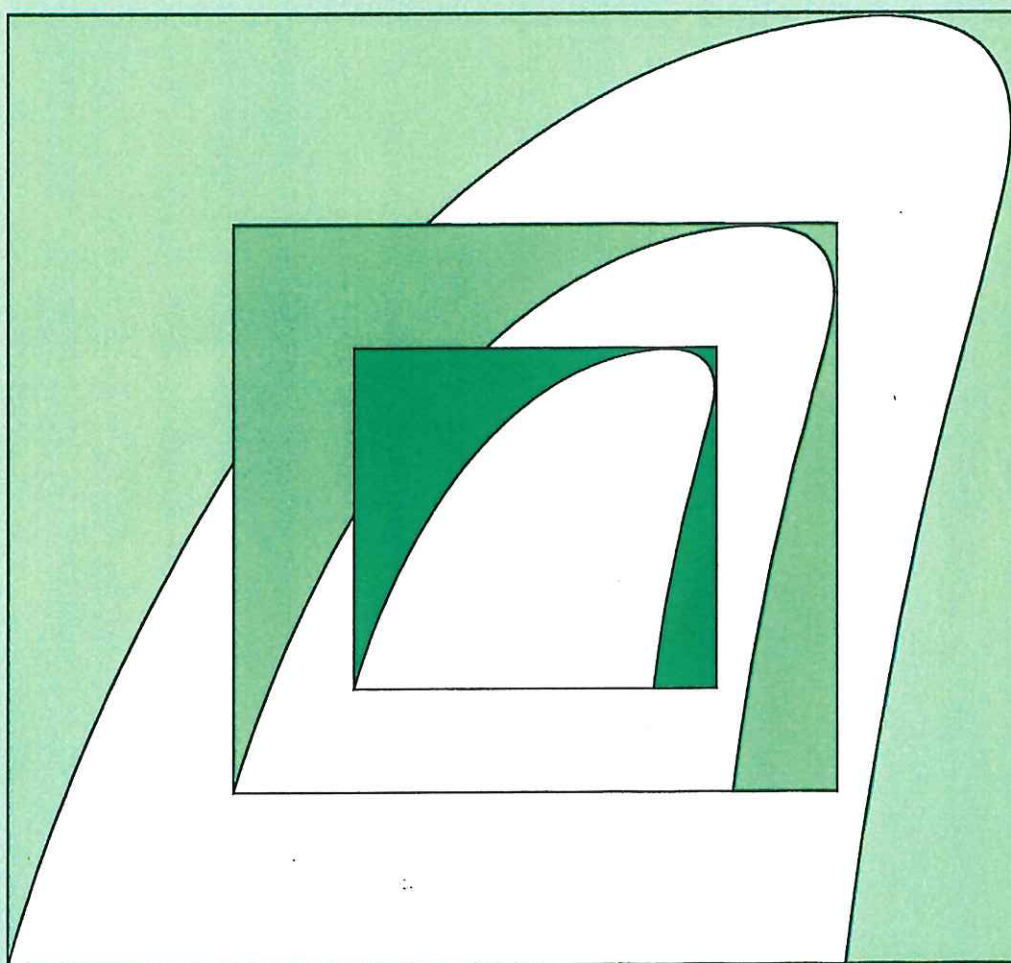


冷凍機械責任者(1・2・3冷)

# 試験問題と解答例

(令和3年度編入)



公益社団法人 日本冷凍空調学会

冷凍機械責任者(1・2・3冷)

# 試験問題と解答例

(令和3年度編入)

法令試験問題については、試験実施時の法令による解答例となっています。  
現行の法令と異なる可能性もありますのでご注意ください。

公益社団法人 日本冷凍空調学会

# 目 次

## 試 験 問 題

◎平成 29 年度第一・二・三種冷凍機械試験問題（平成 29 年 11 月 12 日施行）	
1. 第一種 法令試験問題	1
2. 第一種 保安管理技術試験問題	9
3. 第一種 学識試験問題	17
4. 第二種 法令試験問題	21
5. 第二種 保安管理技術試験問題	29
6. 第二種 学識試験問題	33
7. 第三種 法令試験問題	38
8. 第三種 保安管理技術試験問題	45
◎平成 30 年度第一・二・三種冷凍機械試験問題（平成 30 年 11 月 11 日施行）	
1. 第一種 法令試験問題	50
2. 第一種 保安管理技術試験問題	58
3. 第一種 学識試験問題	66
4. 第二種 法令試験問題	70
5. 第二種 保安管理技術試験問題	78
6. 第二種 学識試験問題	82
7. 第三種 法令試験問題	87
8. 第三種 保安管理技術試験問題	94
◎令和元年度第一・二・三種冷凍機械試験問題（令和元年 11 月 10 日施行）	
1. 第一種 法令試験問題	99
2. 第一種 保安管理技術試験問題	107
3. 第一種 学識試験問題	115
4. 第二種 法令試験問題	119
5. 第二種 保安管理技術試験問題	127
6. 第二種 学識試験問題	132
7. 第三種 法令試験問題	137
8. 第三種 保安管理技術試験問題	144
◎令和 2 年度第一・二・三種冷凍機械試験問題（令和 2 年 11 月 8 日施行）	
1. 第一種 法令試験問題	149
2. 第一種 保安管理技術試験問題	157
3. 第一種 学識試験問題	165
4. 第二種 法令試験問題	168
5. 第二種 保安管理技術試験問題	176
6. 第二種 学識試験問題	181
7. 第三種 法令試験問題	186
8. 第三種 保安管理技術試験問題	193
◎令和 3 年度第一・二・三種冷凍機械試験問題（令和 3 年 11 月 14 日施行）	
1. 第一種 法令試験問題	198
2. 第一種 保安管理技術試験問題	206
3. 第一種 学識試験問題	214
4. 第二種 法令試験問題	218
5. 第二種 保安管理技術試験問題	226
6. 第二種 学識試験問題	230
7. 第三種 法令試験問題	235
8. 第三種 保安管理技術試験問題	242

# 解 答 例

## ◎平成 29 年度第一・二・三種冷凍機械試験問題解答例

1. 第一種	法令試験解説	1
2. 第一種	保安管理技術試験解説	7
3. 第一種	学識試験解説	11
4. 第二種	法令試験解説	15
5. 第二種	保安管理技術試験解説	20
6. 第二種	学識試験解説	23
7. 第三種	法令試験解説	26
8. 第三種	保安管理技術試験解説	32

## ◎平成 30 年度第一・二・三種冷凍機械試験問題解答例

1. 第一種	法令試験解説	36
2. 第一種	保安管理技術試験解説	42
3. 第一種	学識試験解説	46
4. 第二種	法令試験解説	50
5. 第二種	保安管理技術試験解説	55
6. 第二種	学識試験解説	58
7. 第三種	法令試験解説	61
8. 第三種	保安管理技術試験解説	66

## ◎令和元年度第一・二・三種冷凍機械試験問題解答例

1. 第一種	法令試験解説	70
2. 第一種	保安管理技術試験解説	75
3. 第一種	学識試験解説	79
4. 第二種	法令試験解説	83
5. 第二種	保安管理技術試験解説	88
6. 第二種	学識試験解説	91
7. 第三種	法令試験解説	94
8. 第三種	保安管理技術試験解説	99

## ◎令和 2 年度第一・二・三種冷凍機械試験問題解答例

1. 第一種	法令試験解説	103
2. 第一種	保安管理技術試験解説	107
3. 第一種	学識試験解説	111
4. 第二種	法令試験解説	115
5. 第二種	保安管理技術試験解説	119
6. 第二種	学識試験解説	122
7. 第三種	法令試験解説	125
8. 第三種	保安管理技術試験解説	129

## ◎令和 3 年度第一・二・三種冷凍機械試験問題解答例

1. 第一種	法令試験解説	132
2. 第一種	保安管理技術試験解説	137
3. 第一種	学識試験解説	141
4. 第二種	法令試験解説	145
5. 第二種	保安管理技術試験解説	149
6. 第二種	学識試験解説	152
7. 第三種	法令試験解説	155
8. 第三種	保安管理技術試験解説	159

◎試験結果	163
-------	-----