

給水装置工事

要点テキスト

- ▶ 短期間の集中学習用テキスト!
- ▶ 最新7年間の出題から傾向分析!

市ヶ谷出版社

目 次

第1編 学科試験 1

第1章 公衆衛生概論

1・1	水道施設	3
1・2	水道水の消毒	6
1・3	貯水槽水道	9
1・4	水道水の条件	11
1・5	水質基準	14
1・6	その他	18

第2章 水道行政

2・1	水道法に基づく給水装置	28
2・2	水道事業者	32
2・3	給水装置工事主任技術者	37
2・4	指定給水装置工事事業者	40
2・5	給水装置工事	45
2・6	供給規程	47
2・7	水道水の安全確保及び塩素消毒	49
2・8	その他	51

第3章 給水装置工手法

3・1	給水装置及び給水装置工事関連	58
3・2	給水管の配管工事	62
3・3	水道水の汚染防止	66
3・4	公道における給水装置工事	72
3・5	配水管からの給水管分岐	80
3・6	直結加圧形ポンプユニット	89
3・7	水道メータの設置	91
3・8	給水管の接合	93
3・9	その他	99

第4章 給水装置の構造及び性能

4・1	水道法第十六条 (給水装置の構造及び材質)	114
4・2	水道法施行令第五条	115
4・3	耐圧に関する基準	116
4・4	浸出に関する基準	118
4・5	水撃限界に関する基準	122
4・6	防食に関する基準	124
4・7	逆流防止・負圧破壊に関する基準	125
4・8	耐寒に関する基準	130
4・9	耐久に関する基準	132
4・10	性能基準全般と給水装置の種類	133
4・11	その他	135

第5章 給水装置計画論

5・1	給水方式	140
5・2	損失水頭	143
5・3	水圧と水量	152
5・4	受水槽容量	157
5・5	住宅のアイソメ図	158

第6章 給水装置工事事務論

6・1	給水装置工事主任技術者の職務	162
6・2	指定給水装置工事事業者 に関する事項	168
6・3	給水装置の構造及び材質	172
6・4	給水装置工事の記録	177

第2編 学科試験 2

第1章 給水装置の概要

1・1	給水装置工事の概要	185
1・2	給水管と継手	188
1・3	給水用具	196
1・4	湯沸器	205
1・5	浄水器	208
1・6	節水型給水用具	210
1・7	増圧給水設備 (直結加圧形ポンプユニット)	212
1・8	水道メータ	215
1・9	給水用具の故障と対策	219

第2章 給水装置施工管理法

2・1	建築基準法の配管設備等技術基準	228
2・2	建設業法	233
2・3	安全管理(労働安全衛生法)	237
2・4	安全管理 (建設工事公衆災害防止対策要綱)	244
2・5	品質管理	253
2・6	工程管理	256
2・7	施工管理(配水管からメータまで)	259
2・8	施工管理(給水装置工事)	264
2・9	その他	270

資料編

1.	法律の体系と関連法規	278
2-1.	水道法(抄)	279
2-2.	水道法施行令(抄)	287
2-3.	水道法施行規則(抄)	288
3.	給水装置の構造及び材質の基準に 関する省令(抄)	293
4.	建築基準法施行令(抄)	299
5.	建築物に設ける飲料水の配管及び配水 のための配管設備の構造方法を定める件 (抄)	301
6-1.	建設業法(抄)	302
6-2.	建設業法施行令(抄)	308
7-1.	労働安全衛生法(抄)	310
7-2.	労働安全衛生法施行令(抄)	310
7-3.	労働安全衛生規則(抄)	311

第 年度 給水装置工事主任技術者 試験問題

学科試験1	316
学科試験2	331
正答一覧	339
索引	340