

# 給水装置工事設計施工指針

平成 20 年度改訂版

江別市水道部

# 給水装置工事設計施工指針

1. 総 則
2. 調 査 ・ 設 計
3. 提 出 書 類
4. 工 事
5. 竣 工 検 査
6. 主 な 管 種 の 接 合
7. 中高層建物直結給水技術基準
8. 修 繕 関 係

# 目次

## 給水装置工事設計施工指針

1. 総則	1
1. 1 定義	1
1. 1. 1 給水装置	1
1. 1. 2 配水管	1
1. 1. 3 給水管	1
1. 1. 4 給水用具	1
1. 2 適用範囲	1
1. 3 給水装置の構造及び材質	1
1. 4 資格	1
1. 5 指導・監督	1
1. 6 事業の運営の基準	2
1. 7 指定工事事業者の責務	2
1. 8 主任技術者の責務	2
1. 9 工事の種別	3
1. 9. 1 新設工事	3
1. 9. 2 全面改造工事	3
1. 9. 3 簡易な改造工事	3
1. 9. 4 増改造工事	3
1. 9. 5 臨時その他工事	3
1. 9. 6 修繕工事	4
1. 9. 7 給水装置の軽微な変更	4
2. 調査・設計	5
2. 1 調査	5
2. 1. 1 事前調査	5
2. 1. 2 現場調査	5
2. 2 設計	6
2. 2. 1 給水方式	6
2. 2. 2 計画使用水量	6
2. 2. 3 給水管の口径の決定	7
2. 2. 4 管種	31
2. 2. 5 分岐及び分岐部の閉止	32
2. 2. 6 止水栓	32

2. 2. 7	屋外配管	33
2. 2. 8	屋内配管	33
2. 2. 9	水抜装置	34
2. 2. 10	逆流防止	34
2. 2. 11	ボールタップと受水槽	34
2. 2. 12	その他の器具	36
2. 2. 13	既設井水管等の流用	36
2. 3	水道メータ	36
2. 3. 1	水道メータの取扱い	36
2. 3. 2	水道メータの取付位置及び取付方法	37
2. 3. 3	水道メータの口径選定	39
2. 4	江別市承認資材の取扱い	39
2. 5	図面作成	39
2. 5. 1	目 的	39
2. 5. 2	方 法	39
3.	提出書類	41
3. 1	給水装置工事承認申請書	41
3. 2	給水装置所有者変更届	41
3. 3	道路占用	41
3. 4	公道内給水管布設替申込書	41
3. 5	給水装置撤去申請書	41
3. 6	分岐及び分岐閉止工事届	42
3. 7	分岐及び分岐閉止工事完了届	42
3. 8	工事着手届（市道掘削に伴う）	42
3. 9	工事完了届（市道掘削に伴う）	42
4.	工 事	43
4. 1	一般事項	43
4. 2	布設工事	43
4. 2. 1	掘 削	43
4. 2. 2	埋戻しと路面復旧	44
4. 2. 3	分 岐	44
4. 2. 4	公道内配管	47
4. 2. 5	民地内屋外配管	47
4. 2. 6	民地内屋内配管	48
4. 2. 7	用具及びきょう類の取付け	48

4. 3	設計変更	48
4. 4	竣工図	49
4. 5	断水	49
4. 6	通水及び点検	50
4. 7	立会	50
5.	竣工検査	51
5. 1	竣工検査	51
6.	主な管種の接合	53
6. 1	ポリエチレン管（二層管）	53
6. 2	ライニング鋼管	53
6. 3	ステンレス鋼管	54
6. 4	銅管	55
6. 5	架橋ポリエチレン管	55
6. 6	ポリブテン管	55
7.	中高層建物直結給水技術基準	57
7. 1	目的	57
7. 2	定義	57
7. 3	対象区域	57
7. 4	事前協議	57
7. 5	分岐対象配水管	58
7. 6	分岐給水管口径	58
7. 7	直結対象建築物	58
7. 8	直結給水の対象外建築物	58
7. 9	給水方式の選定	59
7. 10	設計条件	60
7. 10. 1	計画使用水量の決定	60
7. 10. 2	給水管口径の決定	61
7. 10. 3	所要水頭の計算	61
7. 11	給水管	62
7. 12	水道メータ	63
7. 13	逆流防止装置	64
7. 14	直結加圧装置	64
7. 15	既設建物の直結給水への変更	65
7. 16	竣工検査	66

8. 修 繕 関 係.....	68
8. 1 給水装置の修繕.....	68
8. 2 給配水管漏水修繕工事.....	68
8. 3 凍結解氷について.....	68