

## 9 メーター設置の取扱い（市が貸与するメーターに適用）

水道メーターは、水道料金の算定に必要な使用水量を計量するために設置するものであり、水道使用者の負担する料金額を決定するための基本となるものである。

### 9. 1 メーターの設置位置等

メーターは以下に定める基準に基づき設置する。

- (1) 水道メーターの設置位置は、原則として官民境界より 1.5m 以内に設置された止水栓に直結して設置する。
- (2) メーターの点検及び取替え作業が容易に行える場所に設置する。
- (3) 常に乾燥しており衛生的で、メーターの損傷、凍結等のおそれがない場所に設置する。
- (4) 建物内に水道メーターを設置する場合は、凍結防止、取替え作業スペースの確保、取付け高さ等について考慮すること。
- (5) メーターは水平に取り付けられる場所に設置する。

### 9. 2 メーターの設置基準

#### 1 原則

給水装置に設置するメーターは、1 建築物に 1 個とする。

#### 2 例外

次のような場合は、1 建築物について 2 個以上のメーターを設置することができる。

- (1) 1 建築物が機能的に独立した事業用と住宅専用に分割されているもの（店舗付住宅等）。
- (2) 1 建築物が機能的に独立した 2 戸以上の住宅又は店舗、事務所等に分割されているもの（2 世帯住宅等）
- (3) 建物又は装置の構造上、一括計量するメーターの設置が不適當（水質保全上あるいは困難（技術上、経費上）と管理者が認めたもの。
- (4) 中高層建築物である共同住宅等における受水槽以下の装置において、申請者が各戸検針・各戸徴収を希望し、管理者が別に定める条件を満たすもの。

### 9. 3 受水槽以下のメーター設置基準

「南アルプス市特殊集団住宅に対する給水の特例措置に関する規程」に基づき、給水量を計量するためのメーターを設置することができる。

### 9. 4 メーターボックスの種類

#### 1 地中に設置する場合

水道メーターを地中に設置する場合は、市仕様（市章入り）のメーターボックスの中に入れ、埋没や外部からの衝撃から防護するとともに、その位置を明らかにしておく。

メーターボックスは、水道メーターの検針が容易にできる構造とし、止水栓、逆流防止弁等が収納でき、かつ、水道メーター取替え作業が容易にできる大きさとする。参考として、メーターの型式及び寸法は、表Ⅱ-9-1のとおりとする。

(1) ネジ式メーターの場合（口径 13、20mm、25mm、40mm、50mm）

樹脂製または鋳鉄製で、耐寒仕様のメーターボックスとする。（図Ⅱ-9-1、図Ⅱ-9-2）

(2) フランジ式メーターの場合（口径 50mm 以上）

樹脂製または鋳鉄製で、検針用小蓋付、耐寒仕様のメーターボックス、もしくは現場打ちコンクリート等によるメーター室に鋳鉄製蓋（検針用小蓋付）

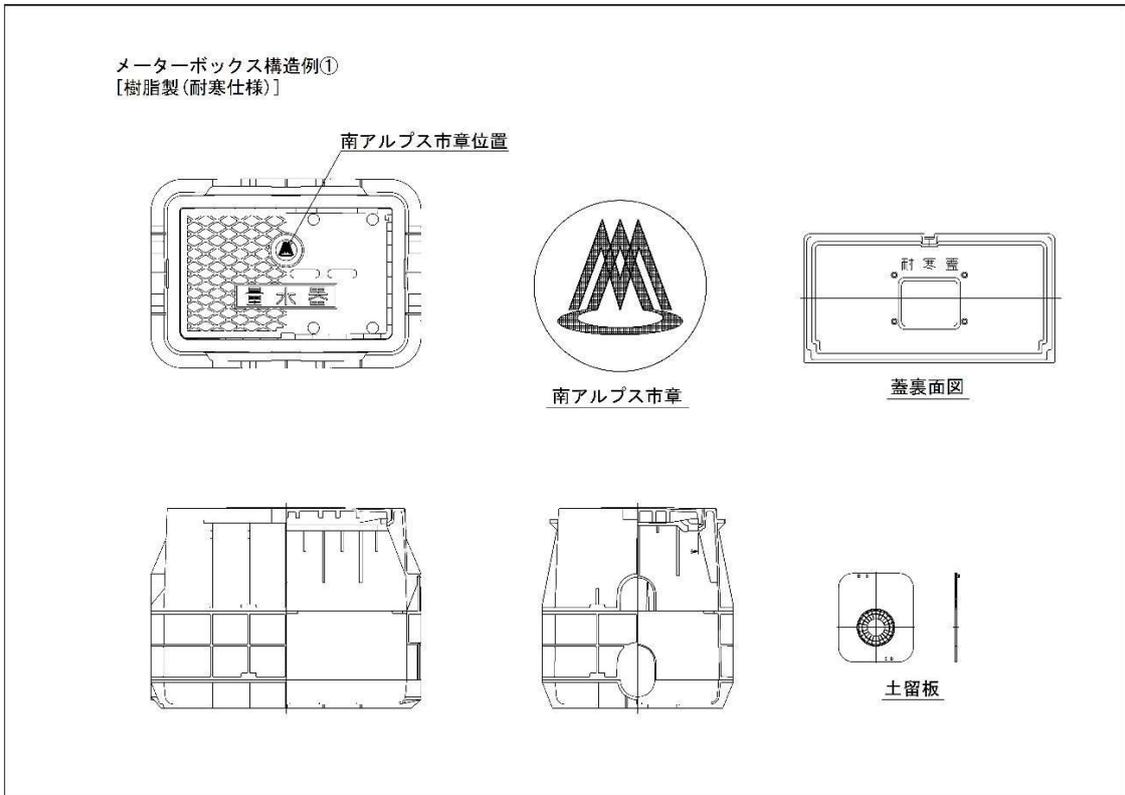
を設置したものとする。（図Ⅱ-9-1、図Ⅱ-9-2、図Ⅱ-9-3）

## 2 集合住宅のパイプシャフトに設置する場合

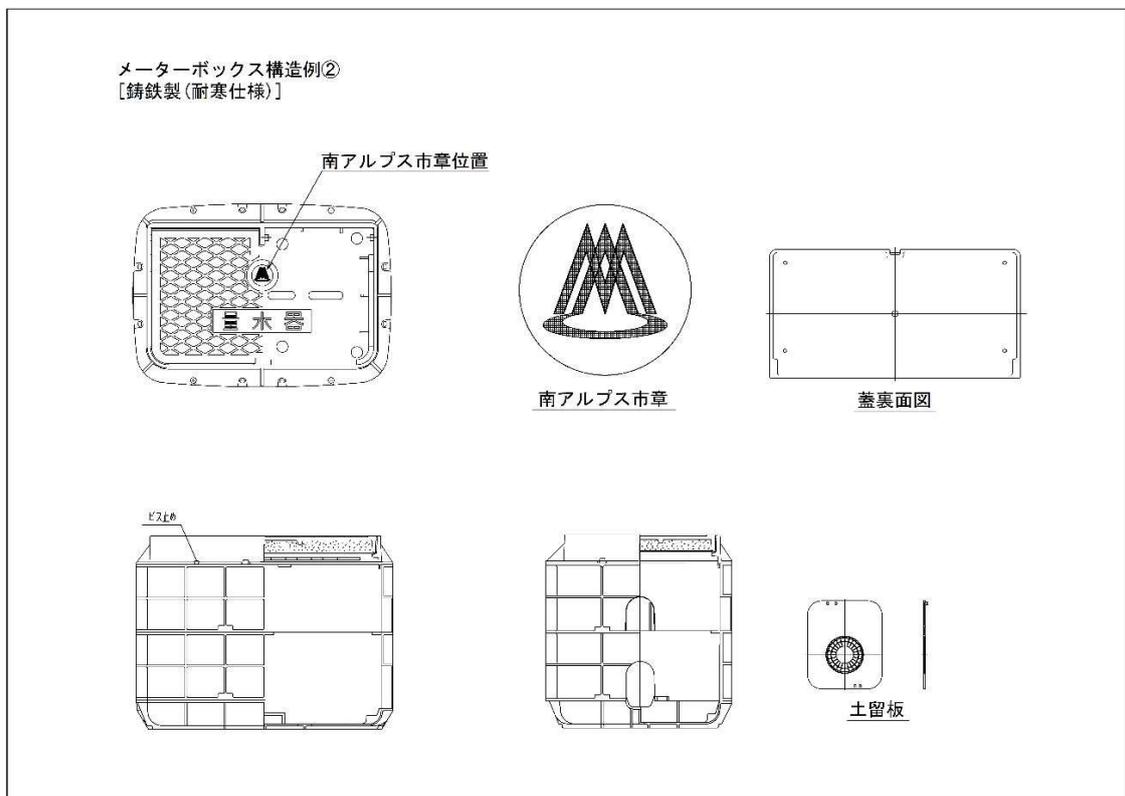
水道メーターを集合住宅の配管ダクト内など、外気の影響を受けやすい場所へ設置する場合は、凍結するおそれがあるので、水道メーターに発泡プラスチックなどでカバーを施す等の防寒対策が必要である。

他の配管設備と隣接している場合は、点検及び取替え作業の支障にならないよう必要なスペースを確保すること。

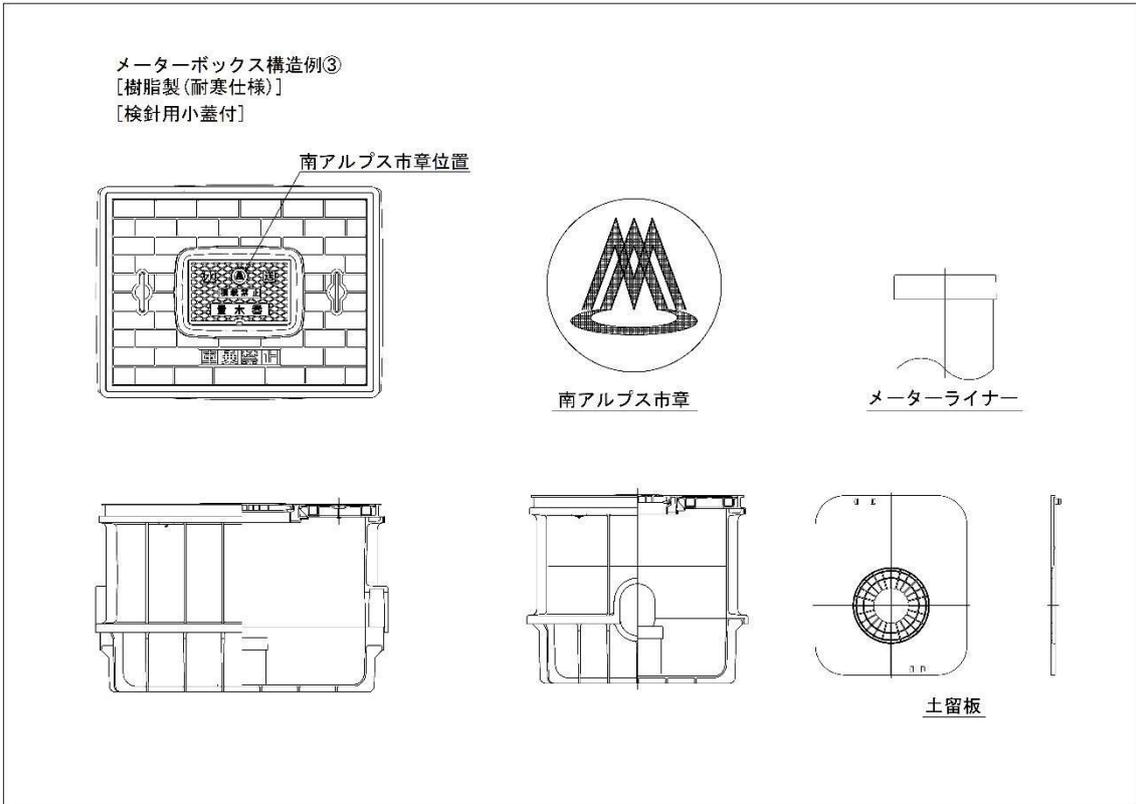
また、水道メーター取外し時の戻り水などによる被害を防止するため、防水処理または排水処理などの措置を講じること。



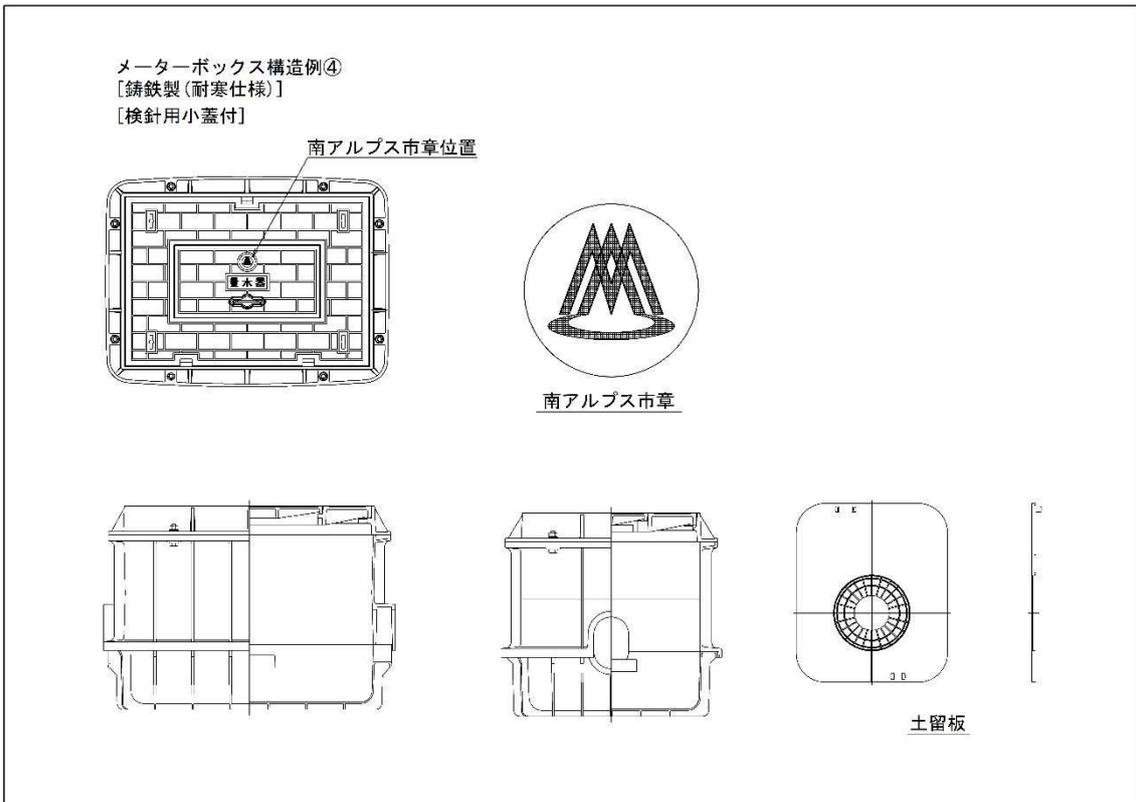
図Ⅱ-9-1 メーターボックス構造例① [樹脂製 (耐寒仕様)]



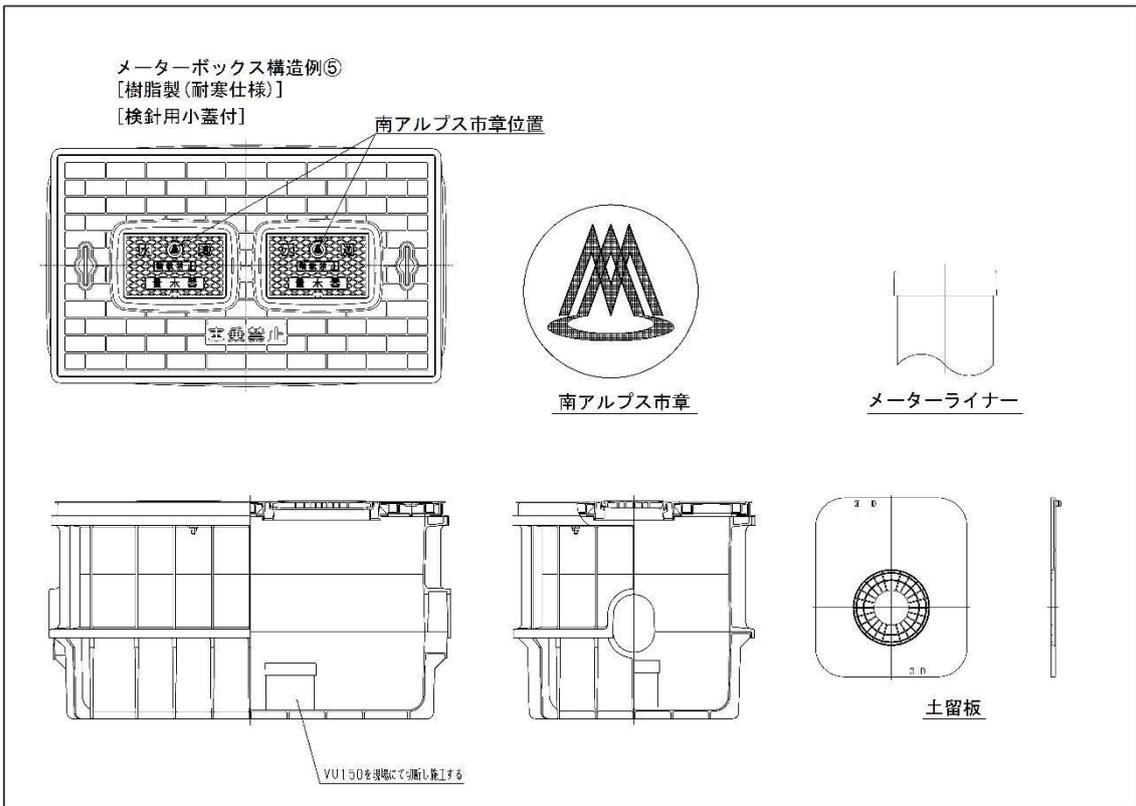
図Ⅱ-9-2 メーターボックス構造例② [鋳鉄製 (耐寒仕様)]



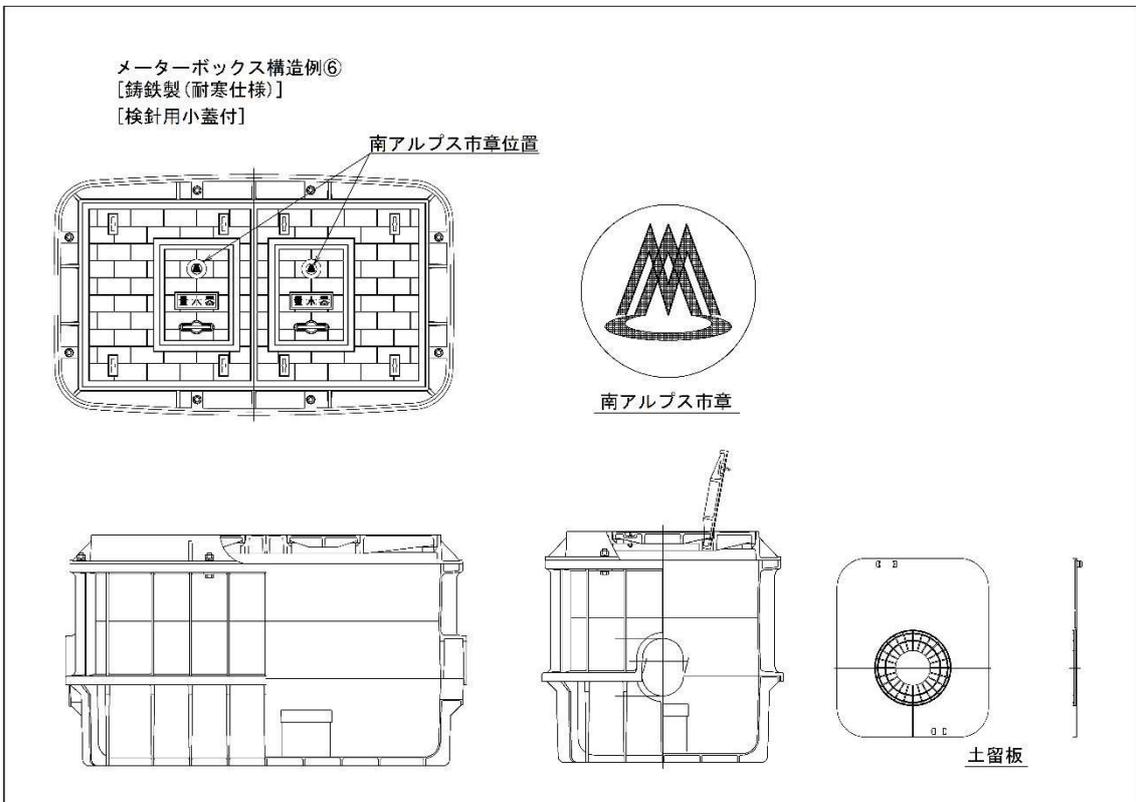
図Ⅱ-9-3 メーターボックス構造例③ [樹脂製 (耐寒仕様)] [検針用小蓋付]



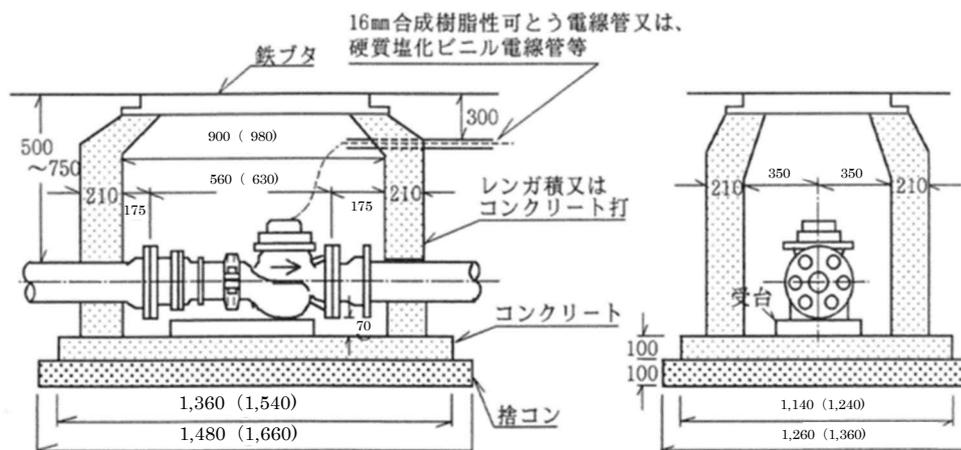
図Ⅱ-9-4 メーターボックス構造例④ [鑄鉄製 (耐寒仕様)] [検針用小蓋付]



図Ⅱ-9-5 メーターボックス構造例⑤ [樹脂製(耐寒仕様)] [検針用小蓋付]



図Ⅱ-9-6 メーターボックス構造例⑥ [樹脂製(耐寒仕様)] [検針用小蓋付]



図Ⅱ-9-7 〈参考〉鉄蓋使用のメーター室構造例

表Ⅱ-9-1 メーターの形式及び寸法 単位 (mm)

形状	種別	口径 (取付部)	長さ
ネジ式	接線流羽根車式	13	100
		20	190
		25	225
		40	245
フランジ式	軸流羽根車式	50	245
		50	560
		75	630
		100	750
		150	1000