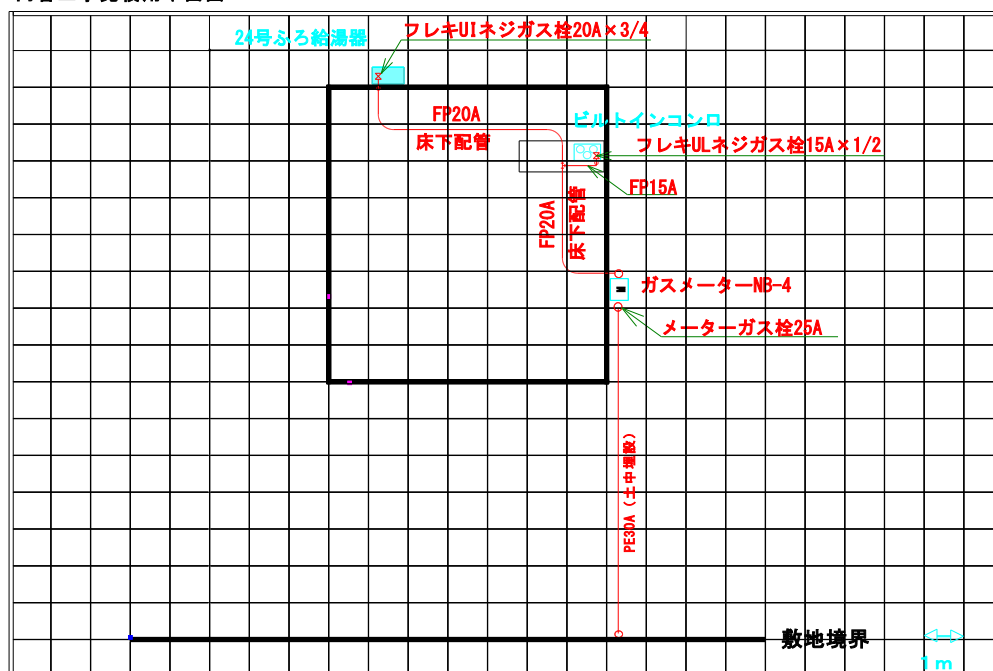


## 内管工事の標準モデル

内管工事見積用平面図



## 見積条件

- ・新築の戸建木造住宅
- ・ガス機器ー2台（設計対象は、以下のガス流量とする）
  - ①24号ふろ給湯器【ガス消費量（ガス流量）⇒ 給湯 $3.71\text{m}^3/\text{h}$ 、風呂 $0.92\text{m}^3/\text{h}$ 】
  - ②ビルトインコンロ【ガス消費量（ガス流量）⇒ パーナA  $0.35\text{m}^3/\text{h}$ 、パーナB  $0.35\text{m}^3/\text{h}$ 】
- ・ガスメーターまでは、PE管の埋設配管（延長9m）
- ・ガスメーター以降は、フレキ管の露出配管<sup>※1、2</sup>
- ・機器接続工事は見積りに含む（ガス栓は機器接続ガス栓<sup>※3</sup>）
- ・外壁貫通における穴あけ及び穴補修は見積りに含まない
- ・上記以外の口?、配管ルート、支持金具等の仕様は各社の標準仕様による

※1 新築の戸建木造住宅の配管標準仕様としてフレキ管を採用していない事業者は、各社の標準仕様とする。

※2 フレキ管にて床下を配管する場合、基礎の形状は考慮せず、最短ルートで配管できるものとする。

※3 機器接続ガス栓が標準仕様ではない事業者は、各社の標準仕様とする。

## 考え方

- ・内管工事費用を横比較する上で、全ての事業者において事例があると思われる一般的で最も簡易な新築戸建木造住宅を想定。
- ・内管工事費用を算出するために必要なガスメーター一次側のガス管については、上記の配管ルートを示し、延長を9mとする。
- ・内管工事費用を算出するために必要なガスメーター二次側のガス管については、各社工法等の違いが想定されるため、機器配置を上図の通りとすることを前提とした上で、配管ルート、管種、口径、延長等は、各社の標準仕様とする。

見積金額

(円)

項目	数量	単価	金額
PLS-F鋼管(PC)露出 25A	2m	5,050	10,100
PE管 30A	9m	3,760	33,840
フレキ管 15A	2m	1,830	3,660
フレキ管 20A	12m	2,490	29,880
メーター取付(材料使用) 4号	1台	4,150	4,150
メーターガス栓 25A	1個	4,090	4,090
フレキUIネジコック 20A×3/4	1個	5,190	5,190
フレキULネジコック 15×1/2	1個	3,740	3,740
PE管 鉄管接続 30A×25A	1ヶ所	6,270	6,270
フレキ管 鉄管接続 20A	1ヶ所	2,470	2,470
フレキ分岐チーズ 20A・15A	1ヶ所	7,950	7,950
掘削・埋戻(人力)	0.8m	13,000	10,400
支持金具(ステンレス立てバンド) 25A	4個	1,680	6,720
諸経費	1		12,850
小計			141,310
消費税			14,131
合計	-	-	155,441