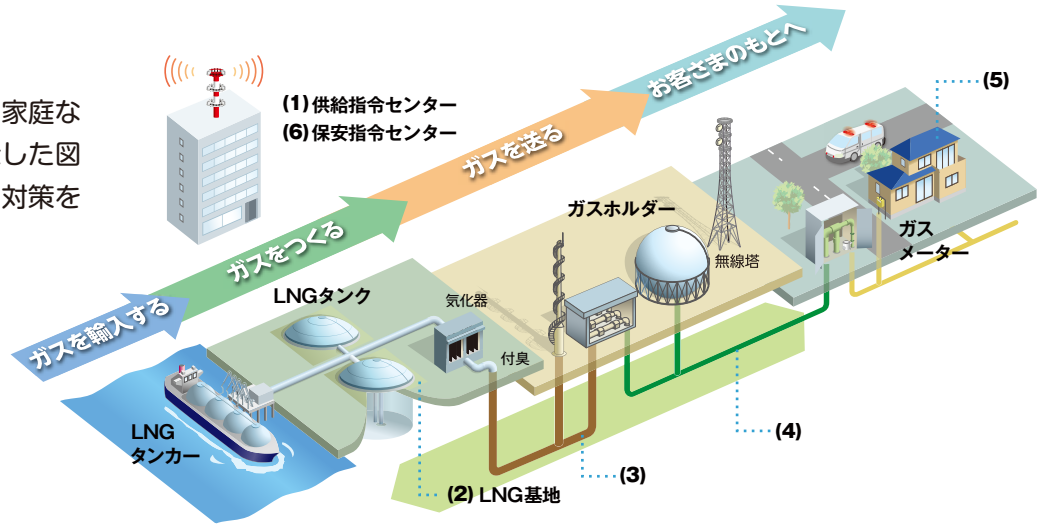


**ガスをつくって届ける**

右の図は、ガスをいつでも安全に家庭などに届けるための、安全対策を示した図です。(1)～(6)で行われている対策を調べて記入しましょう。



(1) 供給指令センター

(4) ガス管の工事

(2) LNG基地

(5) 地域の窓口

(3) ガス管の点検パトロール

(6) 緊急出動・保安指令センター

**ガス管の安全性**

海の近くのLNG基地でつくられたガスは、地中のガス管を通して遠くの家庭などへ運ばれます。ガス管は大きく分けて金属で作られた「鋼管」とプラスチックで作られた「ポリエチレン管」に分けられます。それぞれの特徴を調べて記入しましょう



【鋼管】



【ポリエチレン管】

**ガスメーターの安全機能**

家庭などに設置してあるガスメーター（マイコンメーター）には、自動的にガスを止める安全機能がついています。安全機能がはたらくのはどんなときか、次の中から3つ正解を選び番号に○をつけましょう。



【ガスメーター】

- ① ガスを使用中、震度5程度以上の地震があったとき。
- ② ガスを使用中、震度4程度以上の地震があったとき。
- ③ ガスを使用中、大きな音がなったとき。
- ④ ゴム管がはずれて、たくさんのガスが流れたとき。
- ⑤ 1年間、一度もガスが使われなかったとき。
- ⑥ 火の消しわすれなど、長い時間ガスが使われたとき。
- ⑦ 気温が氷点下10℃を下回ったとき



年 組 名前