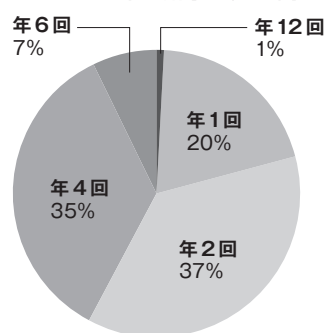


●ブリュッセル首都圏地域の従量料金（6%の税抜き料金）

料金区分	1人あたり年間消費量	上水道	下水道	2014年平均
段階1	0～15m³	1.08€/m³	0.88€/m³	1.96€/m³
段階2	15～30m³	1.97€/m³	1.51€/m³	3.48€/m³
段階3	30～60m³	2.92€/m³	2.22€/m³	5.14€/m³
段階4	60m³以上	4.33€/m³	3.17€/m³	7.50€/m³
1人年間40m³(110ℓ/人/日)使用時の平均料金		1.87€/m³	1.45€/m³	3.32€/m³

を対象としているのに対して、VIVAQUAのサービス区域はブリュッセルにとどまらず、フランデレン地域とワロン地域の一部にも及んでおり、VIVAQUAが浄水処理した水は、全人口の約5分の1にあたる225万人によって消費されている。2015年の年次報告書から、VIVAQUAの基礎データを表に示す。なお、年次報告書はVIVAQUAのサービス区域全体を対象としているため、このデータはブリュッセル首都圏地

●2014年の請求回数の割合



●年間消費量別の料金請求回数

世帯あたり年間消費量	水道料金の年間請求回数
90m³未満	1
90～180m³	2
180～730m³	4
730～7,300m³	6
7,300m³以上(1日20m³以上)	12

域だけでなく、他の2地域もあわせてものである。
3 上下水道料金制度
 下水道料金については、1人あたりの年間消費量に応じて最大4段階まで漸増する段階従量料金が用いられている。消費量の最も少ない第1段階は「生存に不可欠」な水量、最も多い第4段階は「生活を快適にする」水量と分類されている。表に、一般家庭向けの上下



「小パリ」とも呼ばれる美しいブリュッセルの街並み＝撮影・藤原寛氏

- 出典
1. Bruxelles Environnement. Eau/En Région bruxelloise. www.environnement.brussels
 2. HYDROBRU. RAPPORT D'ACTIVITÉS 2014. www.hydrobru.be
 3. Rui Cunha Marques. IWA Publishing. Regulation of Water and Wastewater Services - An International Comparison. 2010.
 4. VIVAQUA. RAPPORT D'ACTIVITÉS 2015. www.vivaqua.be

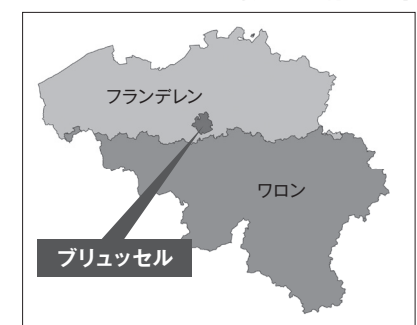
水道の従量料金を示す。実際の料金請求額は、これに1年分の固定料金である23・80ユーロを足したことになる。これらの固定料金と従量料金は、19自治体で一律である。
 変わっているのは料金の年間請求回数で、これについても年間消費量によって変化する特異な形態となっている。使用水量別の請求回数と、14年における請求回数の割合（実績）を、そ

れぞれ表と図に示す。この仕組みが採用されたのは06年のことであり、これにより「複数回に分けて料金を支払うことが可能になった」とHYDROBRUの年次報告書にあることから、それ以前の支払いはおそらく、1年に1度まとめて行われていたのではないかと思われる。
 なお、水道メーターの交換周期は、メーターの状態に応じて8～16年ごとである。

取水から下水処理まで 担い手は公営の3企業



●ベルギーにおける最上位の行政区分



1 ベルギーの基礎情報
 ベルギーの水道について、首都ブリュッセルの上水道事業を中心に紹介する。同国の面積は約3万平方キロと九州の4分の3程度で、人口は約1100万である。連邦立憲君主制を敷いており、公用語にフランス語、オランダ語、ドイツ語をとる。その多様な言語構成などの影響から、EUの各種機関がブリュッセル首都圏地域

- 公益財団法人
水道技術研究センター
専務理事
あん どう しげる
安藤 茂
- 同センター
総務部主任研究員
たか はし くに ひさ
高橋 邦尚

●VIVAQUAの基礎データ（2015年）

給水人口	225万人
年間浄水量	1.35億m³
水源	地下水59% 地表水41%
配水池数	15
管路延長	7,223km
配水量	370,230m³/日
一般家庭消費量	110ℓ/人/日

に集まっており、そのため同地域はEUの首都とも呼ばれる。地域ごとに異なる使用言語の違いは、同国の行政区分にも大きな影響を与えている。最上位の行政区分である「地域」は3つあり、オランダ語が話される北部の「フランデレン地域」、フランス語及び一部ドイツ語が用いられる南部の「ワロン地域」、そして、フランデレン地域の内側にあり、フランス語とオランダ語が話される「ブリュッセル首都圏地域」に分かれている。ブリュッセル首都圏地域はその直下に19の基礎自治体を抱え、その1つが憲法上の首都であるブリュッセル市である。しかし、首都圏地域全体が首都機能や国際機関を備えるた

め、一般にブリュッセルといえ、ブリュッセル市だけでなく首都圏地域全体を指す。
2 ブリュッセルの水道事業
 リュッセル首都圏地域の人口は約116万、面積は161平方キロである。上下水道サービスは自治体レベルでは行われておらず、全部で3つの団体により提供されている。すなわち、取水及び浄水処理は用水供給を担う「VIVAQUA」が、配水及び下水収集は「HYDROBRU」が、下水処理は「SBGE」が行っている。
 これら3団体は「広域行政組織」(Intercommunale)の1種で、その実態は公共サービスの効率的な実施を目的として自治体などが共同で設立した公営企業である。広域行政組織のなかには100%公有のもの、その株式の若干を銀行などの民間が保有する準公有の2種類がある。3団体の株の公有度は「VIVAQUA」が100%、「HYDROBRU」が98・7%、「SBGE」については不明である。
 HYDROBRU及びSBGEがブリュッセル首都圏地域のみ