

# 給水スマートメータの設置状況（令和4年度）

## 実績・評価

※R5.3.31時点

(単位：個)

設置場所		計画		実績		設置場所		計画		実績	
パイロットエリア	霞が関	262	8,580	126	8,642	再開発地区	晴海	939	2,370	0	1
	立川	5,919		6,507		虎ノ門	1,431	1			
	上用賀・桜丘	876		736		集合住宅	都営住宅	4,000	4,134	2,684	2,816
	鷺宮	144		59			公社住宅	134		132	
	多摩NT	231		258		検針困難	大口径メータ	4,347	4,386	4,346	4,380
	本郷	557		371			山間部	39		34	
	八王子	434		408		公共施設	学校	512	1,469	538	1,444
	晴海	43		68			公園	957		906	
	昭和島	9		7							
	青梅	105		102							
スマートシティ	西新宿	4,948	8,272	4,916	8,366	合計		29,211	25,649		
	大丸有	40		31							
	竹芝	24		11							
	豊洲	3,260		3,408							

- 再開発地区及び集合住宅における建物竣工の遅延等により設置実績は計画を下回りましたが、その他の地区では概ね計画どおり設置を進めました。
- 特に、「スマート東京先行実施エリア」の1つである西新宿地区では、計画どおり全戸への設置が完了しました。

# 給水スマートメータの運用状況（令和4年度）

## 実績・評価

区分	令和4年			令和5年		
	10月	11月	12月	1月	2月	3月
通信成功率 (各月期間合計)	97.4%	97.6%	97.5%	97.6%	98.0%	97.9%

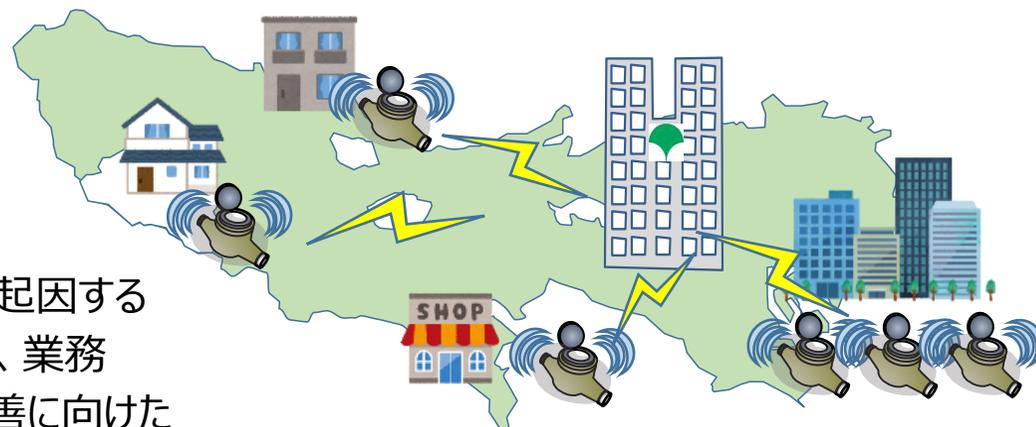
※ 不具合が生じていたと思われる機器を除外している。

- 通信機器の初期不良により、運用当初の通信成功率は9割を切ることもありましたが、令和5年3月末までに不具合を概ね解消し、通信成功率を改善させています。

### 「主な初期不良」

- ・低温による温度センサーの誤作動
- ・プログラム不備による異常停止
- ・予期しない動作による電池の異常消耗

- この他、集合住宅の形状やメータボックスの鉄蓋に起因する電波干渉によって通信が失敗しているケースがあり、業務効率性の向上に向けて、更なる通信成功率の改善に向けた対応が必要です。



# 配水小管スマートメータの設置・運用状況（令和4年度）

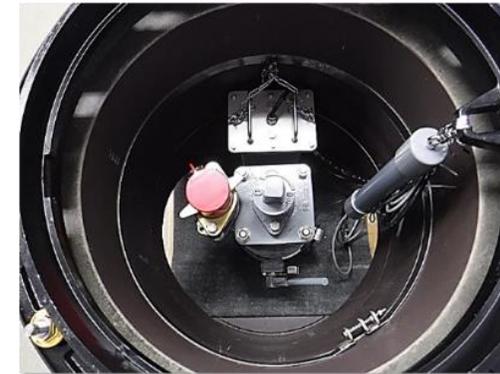
## 実績・評価

※R5.3.31時点

（単位：個）

設置場所		計画		実績	
		水圧計	流量計	水圧計	流量計
パイロット エリア	霞が関	43	8	43	0
	立川	7	6	7	0
	上用賀・ 桜丘	17	4	17	0
	鷺宮	1	1	1	0
	多摩NT	1	1	1	0
	本郷	2	3	2	0
	八王子	1	1	1	0
	晴海	1	-※	1	-※
	昭和島	1	1	1	0
	青梅	5	5	5	0
スマート シティ	西新宿	4	3	4	3
合計		83	33	83	3

- 水圧計は、計画どおり全83個を設置しています。
- 流量計は、西新宿地区に3個を設置しています。今後、令和5年度に23個、残りを6年度に設置する予定としています。
- ※ 晴海給水所に設置された既設の流量計を使用



▲水圧計(消火栓室への設置イメージ)

- 設置の際に通信状況等を確認して通信機器の設置個所を工夫し、安定的な通信環境を確保することで、設置した水圧計・流量計の全てで、順調にデータを取得しています。
- データの取得・蓄積を進めた上で、データ利活用の方向性について、引き続き検討していきます。