

国名	都市名	事業体名	鉛製給水管に関する質問事項															
			(1)鉛製給水管の残存状況				(2)鉛製給水管の使用戸数			(3)鉛製給水管の残		(4)鉛製給水管解消計画			(5)鉛製給水管の新規使用			
			a 残存している	b 残存していない	c 使用したことがない	d その他	a 件数	a 調査日時	b 不明	a 延長(km)	b 不明	a ある	b ない	c その他	a できる	b できない	c その他	
英国	バーミンガム	セバントレントウォーター	○				691,000	2004.4月		5,200 (推定) 1件辺り 7.5m					漏水又は水質不良の場合取り替え		○	
英国	ロンドン、オックスフォード等/テムズ川流域	Thames Water Utilities	○				2,000,000			8,000km					サンプル調査が水質基準で許される範囲を超えた場合のみ交換		○	
ドイツ	ベルリン	ベルリンウォーター	○				20,000			220km			○ 8年				○	
ドイツ	フランクフルト	Mainova AG	○				約7,000件	2004.4		約9km			○ 2年間				○	
スイス	ジュネーブ	SIG		○										○			○	
スイス	チューリッヒ	Wasserversorgung Zurich			○		0			0					必要なし		○	
オランダ	アムステルダム	アムステルダムウォーターサプライ		○			100件以下			500m			○以前計画があった				○	
ベルギー	アントワープ	AWW	○				36,600	2005.1月		214km				2013年迄			○	
オーストリア	ヴィエナ(ウィーン)	ヴィエナ市水道局	○				4,500	2004.12月		50km				2007年までに、全ての鉛製給水管を布設替え			○	
ブルガリア	ソフィア	Bulgarian Association of Water Supply and Sewerage (BAWK)			○													
米国	ニューヨーク	ニューヨーク DEP	○				不明			不明				○			○	
米国	ヒューストン	-		○													○	
米国	ホノルル	Board of Water Supply			○					0km				○			○	
カナダ	エドモントン	Epcor water services inc.	○				7,019	2004.3月		56km				○			○	
カナダ	モントリオール	モントリオール市水道局		○										○			○	
オーストラリア	シドニー	Sydney Water Corporation(SWC)			○		0			0							○	
オーストラリア	ブリスベン	ブリスベンウォーター		○						0					管の布設替え完了済み		○	
中国	香港	香港水道局			○					0				○			○	

鉛製給水管に関する質問事項															
(6)時期	(7)水質基準		(8)水質基準決定方法			(9)水質検査における採水箇所			(10)布設替えの費用負担			(11)事業者への補助金			
使用禁止にした時期	a ( ) mg/l	b 水質基準無し	a WHOに準ずる	b 国内基準	c その他	a 給水栓	b 浄水場出口	c その他	a 水道事業者	b 水道使用者	c その他	a 国からの補助	b 地方自治体からの補助	c その他の補助	d なし
1966	0.025			○		○					事業者が事業者の連絡管を、顧客が給水管を布設替				○
1989年7月からだが、鉛管は1961年から使用されていない	0.025				EC指針に基づく、国内水質基準(2000)	○	○	配管網	○					○	
	0.01		○			○					水道事業者並びに顧客				○
1955	0.01			○		○			公的エリア部分	個人財産部分					○
第二次世界大戦前	0.05 2013年にEC基準の提言により0.005に変更					○	○								
	0.01		○			○	○	配管網			必要なし				○
1960	0.01			○		○			○						○
1963	0.025 2013年に0.010目標				WHOガイドラインに基づくEU基準	○			○						○
1983 by law	0.025				オーストリア水道法及び欧州ガイドライン			配管網における選ばれた給水栓	○			○	○		
	0.01				EC基準に基づく										
2000.9	0.015				USEPA	○		配管網における採水ポイント		○					○
	0.015				USEPA		○	配管網における採水ポイント							
不明	0.015			○		○			○						○
1950年代	0.01			○		○	○				事業者が事業者の連絡管を、顧客が給水管を布設替				○
1967	0.01					○									
不明	0.01			Australian Drinking Water Guidelines, 1996				年間水質検査プランに基づく、給水管網上のポイント			存在しないため無い				○
					NHMRCガイドライン			配管網における採水ポイント	○						
当初より使用不可	0.01		○			○	○			○					○

国名	都市名	事業体名	鉛製給水管に関する質問事項														
			(12)水道使用者への補助金					(13)鉛濃度減化対策			(14)広報活動						
			a 国からの補助	b 地方自治体からの補助	c 水道事業体からの補助	d その他の補助	e なし	a ph調整を実施している	b その他の対策を実施している	c 実施していない	a 全使用者に個別に	b 広く一般に広報で	c 知らせしていない	d その他			
英国	バーミンガム	セバントレントウォータ						○			浄水場で苛性ソーダを添加している						事務所にチラシを置いておき、料金支払い時に見てもらおう
英国	ロンドン、オックスフォード等/テムズ川流域	Thames Water Utilities						○			オルトリン酸混合						○
ドイツ	ベルリン	ベルリンウォータ						○				○	○				
ドイツ	フランクフルト	Mainova AG						○				○	○				
スイス	ジュネーブ	SIG															
スイス	チューリッヒ	Wasserversorgung Zurich						○				○					鉛問題がない
オランダ	アムステルダム	アムステルダムウォータサブライ		○事業体の責任がないエリアの管のみ													○
ベルギー	アントワープ	AWW						○	○				○				
オーストリア	ウィエナ(ウィーン)	ウィエナ市水道局		○										○			個別の質問に対し、電話、メールで対応
ブルガリア	ソフィア	Bulgarian Association of Water Supply and Sewerage (BAWSK)															
米国	ニューヨーク	ニューヨークDEP						○			オルトリン酸混合						○
米国	ヒューストン	-										○					
米国	ホノルル	Board of Water Supply						○	○		腐食抑制剤使用				○		
カナダ	エドモントン	Epcor water services inc.						○	○		低レベル鉛メータの使用・低鉛濃度真鍮製品の使用をユーザにアドバイス						○
カナダ	モントリオール	モントリオール市水道局											○				○
オーストラリア	シドニー	Sydney Water Corporation(SWC)						○					○				存在しないため、情報提供はない
オーストラリア	ブリスベン	ブリスベンウォータ															○
中国	香港	香港水道局						○					○				元々鉛管の使用は認められていない



(4) What kind materials does your utility currently use for the service pipes leagally?  
(Choose all that apply.)

- |                   |                          |             |                          |
|-------------------|--------------------------|-------------|--------------------------|
| Stainless pipe    | <input type="checkbox"/> | Steel pipe  | <input type="checkbox"/> |
| Cast-iron pipe    | <input type="checkbox"/> | PVC pipe    | <input type="checkbox"/> |
| Polyethylene pipe | <input type="checkbox"/> | Copper pipe | <input type="checkbox"/> |
| Lead Pipe         | <input type="checkbox"/> | Other       | <input type="checkbox"/> |

#### 4. Questions on Lead Pipes

< Circumstances surrounding remaining lead water pipes >

(1) Are there any lead pipes still used for water supply? (Choose one.)

- a. Yes, at the moment.       b. Not any more, though there used to be.   
c. Never used before.       d. Other   
(Please specify \_\_\_\_\_ )

(2) How many houses are served by lead pipes at the moment?

- a. ( \_\_\_\_\_ ) houses as of \_\_\_\_\_ (month) \_\_\_\_\_ (year)  
b. Unknown

(3) Please indicate the total remaining length of lead water pipes.

\_\_\_\_\_ Km

(4) Do you have a scheme to replace lead pipes with ones made of other materials?  
(Choose one.)

- a. Yes (How many years? \_\_\_\_\_ )       b. No   
c. Other   
(Please specify: \_\_\_\_\_ )

< Possibility of installing new lead pipes >

(5) Is the use of lead pipe currently allowed when new service pipes are to be installed?  
(Choose one.)

- a. Yes       b. No   
c. Other   
(Please specify: \_\_\_\_\_ )

(6) If "No" in the Question 3 (5), when was new lead pipe installation banned?

(Month/Year)