

#### 水道配管に鉛管が使用されている場合の採水方法

水道配管に「鉛管」が使用されているとき、「鉛及びその化合物」の検査に用いる試料の採水は下記の手順で採水しなければなりません。

- ① 毎分約 5L の流量で 5 分間流して捨て、その後、蛇口を閉めて 15 分間滞留させる。
- ② 毎分約 5L の流量で流しながら、開栓直後から 5L をポリバケツ等に採取する。
- ③ 均一に混合した後、必要量を採水容器に分取します。

注意：採水にポリバケツ等を用いる場合は、十分に綺麗に洗浄した後、採取する水で数回程度すすいで使用します。

## 5. 採水作業の注意点

- ① 採水者は、採水前によく手洗いしてください。
- ② 蛇口にホース、浄水器、シャワーヘッド等が取り付けられている場合、試料への汚染を防止するため、出来る限り取り外してから採水してください。
- ③ 給水管内に滞留している水と新鮮な水を交換するため、数分間程度、蛇口を開いて放水後に採水してください。
- ④ 採水容器は、採水するまで清潔な場所に保管し、石油、香料、タバコ等の近隣に置かないようにし、特に臭いの付着には十分注意してください。
- ⑤ 採水中の水、試料容器の内側に手指、衣服などが触れないように注意して採水してください。
- ⑥ 雨天時に採水する場合、採水容器に雨具や傘の水滴が混入しないように注意してください。
- ⑦ 上蓋は、確実に締めて漏水のないことを確認してください。
- ⑧ 高温及び光は、一般的に生物活動や化学変化を促進するため、速やかに冷暗所又は冷蔵保存してください。
- ⑨ 採水試料の冷却剤は、氷若しくは保冷材を用いてください。ドライアイスは、試料が凍結し、採水容器が破損する場合がある他、発生した二酸化炭素が試料に溶解し(特にポリ瓶)、検査結果に悪影響を及ぼす可能性があるため使用を避けてください。
- ⑩ 保冷剤入りのクーラーボックスに採水容器を保管した場合でも、炎天下にさらされたのでは、その効果も半減することから、採水作業中も含めて、日陰の涼しい場所に置き、クーラーボックスの開閉も最小限度としてください。

## 6 採水容器の搬送

採水された水は、その変質を抑えることはできません。また、一般細菌、大腸菌、味、臭気、色度、濁度、pHは、検査精度を確保するため採水後12時間以内<sup>\*注</sup>に検査を開始することが公定分析法で求められていますので、できる限り速やかに搬送してください。

\*注： 12時間超過後に試料が届いた場合、その超過時間によって一部検査項目の検査結果値は参考値扱いとなります。

### 1) 梱包手順

- ① 採水容器の上蓋が完全に閉まっていることを、再度確認します。
- ② 採水容器には、ガラス瓶もありますので、破損を防ぐための梱包をしなければなりません。ガラス瓶にはそれぞれ保護ネットを被せていますが、さらに、更にクッション材などを詰めて、瓶同士の接触による破損を防いでください。
- ③ 試料は、冷蔵保存(5℃)の状態を維持して搬送するため、試料量、搬送時間、外気温等を考慮して保冷材の量を調整してください。



① 水道基準 51 項目用  
貸出し用クーラーボックス



② サイズは、24L



③ 全ての採水容器を収納できます。



④ 容器の間に保冷剤を詰めます



⑤ クッション材を詰めて容器を保護



⑥ ガムテープで開口部を保護



⑦ 細菌検査用容器のみの場合

## 2) 搬送上の注意点

### ① 車を利用する場合

- a. 運転中も、試料は冷暗・冷蔵保存の状態を保つように注意してください。例えば、試料運搬中、日向に駐車しては車内温度が非常に高温になるため、駐車時なるべく涼しい日陰等に駐車するようにしてください。
- b. 冬場でも車内温度を必要以上に上げないようにしてください。

### ② 弊社への持込

- a. 採水後、12時間以内に弊社に搬入できるように採水を実施してください。
- b. 多数の試料を依頼される場合、又は定期的にまとまった検査のご依頼がある場合などは、弊社担当員が集荷に伺うこともできますので、詳細についてはご相談ください。

**試料受付時間**    平日(月曜～土曜日)    午前9時～午後5時

上記時間帯以外でも、事前にご連絡を頂けましたら、ご対応させていただきます。

## 7. 水質検査依頼書の記入方法

# 水質検査依頼書

至急・  普通

御社名をご記入ください。

検査依頼日 2014 年 4 月 1 日 受付No. 01 - -

依頼者名		○×マンション管理組合		担当者	東邦 太郎
依頼者住所		大阪市浪速区下寺○-○-○		御社 ご担当者名をご記入ください。	
電話番号		06 - 6648 - 7157	FAX番号	06 - 6636 - 9266	
報告書 タイトル	住所	大阪市浪速区下寺○-○-○		水道法、食品衛生法に基づく検査の場合は、報告書のタイトル欄に記載されますので、ご記入ください。	
	宛名	○×マンション管理組合			
分析 試料	<input type="checkbox"/> 原水	<input type="checkbox"/> 浄水 ( )	<input type="checkbox"/> プール水 ( )	<input type="checkbox"/> 排水 ( )	
	<input type="checkbox"/> 処理水	<input checked="" type="checkbox"/> 専用水道水 ( )	<input type="checkbox"/> 浴槽水 ( )	<input type="checkbox"/> 雑用水 ( )	
	<input type="checkbox"/> 井戸水	<input type="checkbox"/> 飲料水 ( )	<input type="checkbox"/> ( )	<input type="checkbox"/> ( )	
採 取 場 所	住所	大阪市浪速区下寺○-○-○			
	①	管理員室 流し台	遊離残留塩素	0.3 mg/L	12 °C
	②		遊離残留塩素		水温
	③		遊離残留塩素		水温
	④		遊離残留塩素		水温
採取日時	2014 年 4 月 1 日 15 時 10 分		採水者名	管理組合理事 東邦 太郎	
気候条件	天候(前日)	晴れ	天候(当日)	晴れ	気温 10 °C
検査項目		検体数	金額(単価)	備考	
水道基準項目51項目		1			
クリプトスポリジウム指標菌検査		1			
合計金額		報告書のご入用な期限日などがありましたら、ご記入ください。できる限り、ご希望に添えるようにいたします。			
特記事項	希望報告日	4 月 1 日	<input checked="" type="checkbox"/> 持参	<input type="checkbox"/> 必着・引取	FAX報告
<input type="checkbox"/> 保存試験	温度( )°C	合計回数( )回	報告書作成タイミング[最終一括・毎回]		要・不要 ※必ずどちらかを ○で囲って下さい。
<input checked="" type="checkbox"/> 報告書部数	( 2 )部		[一括記載・検体毎・項目毎・その他( )]		
<input type="checkbox"/> 検体・容器返却	[1.検体 2.容器 3.検体と容器 4.その他( )]				
<input type="checkbox"/> 検体共有	[01.飲料水 04.成分 05.食品 09.異物・同定 11.クリプト 12.レジオネラ 13.鉱泉 99.外注]				
<input type="checkbox"/> 同時報告	[01.飲料水 04.成分 05.食品 09.異物・同定 11.クリプト 12.レジオネラ 13.鉱泉 99.外注]				
<input type="checkbox"/> 添付書類	[1.特記事項 2.コメント 3.衛生チェック 4.写真 5.請求書 6.領収書 7.その他( )]				
複数部数の報告書を希望される場合は、ご記入ください。					
受取方法	<input checked="" type="checkbox"/> 営業	<input type="checkbox"/> 検査員	<input type="checkbox"/> 持込	宅配 [ 常温 冷蔵 冷凍 ] <input type="checkbox"/> その他 ( )	
検査結果	<input checked="" type="checkbox"/> 営業	<input type="checkbox"/> 引取	<input type="checkbox"/> 郵便	宅配 <input type="checkbox"/> その他 ( )	
支払方法	<input checked="" type="checkbox"/> 振込	<input type="checkbox"/> 現金	<input type="checkbox"/> 小切手	その他 ( )	
検査受付	検査完了	営業	理化学分析	食品衛生検査	微生物検査
/	/	/	/	/	/

株式会社 東邦微生物病研究所

## 項目欄の記入方法

### ①「至急・普通」欄

検査結果成績書の納期について、至急便あるいは普通便を指定します。なお、至急便は、納期期日、検査項目により割増料金が発生する場合があります。

### ②「依頼者情報(依頼者名、依頼者住所、電話番号、FAX 番号、担当者名)」欄

検査ご依頼者に関する情報欄です。

### ③「検査依頼日」欄

採水試料の持込期日又は集荷の依頼日を記入します。なお、検査結果成績書に記載される検査依頼日は、弊社の試料受付日となります。

### ④「分析試料」欄

該当する水種にチェックマークを付けます。一覧には無い場合は、その他の欄として水種名を記入します。

### ⑤「採取場所」欄

試料の採取場所を記入します。また、遊離残留塩素、総残留塩素、水温欄は、検査結果成績書への掲載を希望する場合にはそれらの測定値も記入します。なお、検査項目が同じで採取場所が異なる試料が複数あるときは、1枚の水質検査依頼書にまとめて記入することもできます。

### ⑥「報告書宛名」欄

検査結果成績書の宛名としてそのまま記載されますので、正確に記入します。

### ⑦「採取日時」欄

採水時間は24時間表記で記入します。

### ⑧「採水者名」欄

水道管理者の所属部門名と氏名、または採水担当者の部門名と氏名を記入します。

### ⑨「気候条件」欄

採水時の気温、採水日当日と前日の天候を記入します。

⑩ 「検査項目」欄

検査項目により、その検査内容が一見して分かるような、例えば、「省略不可9項目」、「消毒副生成物11項目」のように記入しても構いません。また、検査項目数が多く記入スペースが不足するときは、別紙添付としてください。

⑪ 「特記事項」欄

検査結果成績書の部数、他の検査結果成績書との同時報告の有無、試料又は採水瓶の返却の有無、試験結果成績書の希望報告日、試験結果のFAXによる速報の有無、連絡事項などを記入します。

⑫ 「受取方法」欄

試料の搬送方法を選択します。

※ 水質検査依頼書は、耐水性がありませんので、採水容器と同梱して送付される場合は、チャック式ビニール袋などに密閉して防水を施してください。

8. 採水容器ラベルの記入方法

SAFETY & AMENITY			
貴社名	○×マンション管理組合	採取者	管理組合理事 東邦太郎
物件名	○×マンション 管理員室 流し台		
採取場所	大阪府浪速区下寺○-○-○		
種類	飲料水 井戸水 プール水 浴槽水 排水 他 ( 専用水道水 )	採取日時	4月1日 15時10分
特記事項	検査項目		51項目・指標菌
天候(前日) 晴れ 天候(当日) 晴れ 残留塩素 0.3 mg/l 気温 10℃ 水温 12℃			
(株) 東邦微生物病研究所・総合衛生研究所TBL			

項目別記入方法

① 「貴社名」欄

検査依頼される御社名を記入します。

② 「採取者」欄

採水担当者の所属部門と氏名を記入します。

- ③ 「物件名」欄と「採取場所」欄  
 採水場所の建物名、部屋名などを記入します。
- ④ 「種類」欄  
 該当する水種に○印をつけます。
- ⑤ 「日時」欄  
 採水時刻は24時間表記で記入します。
- ⑥ 「検査項目」欄  
 例えば、「省略不可9項目」、「消毒11項目」、「消毒10項目」等、簡略に記入してください。
- ⑦ 「特記事項」欄  
 採水当日と前日の天候、遊離残留塩素の測定値、気温、水温の他、特に連絡事項などがありましたらそれも記入します。

記入上の注意点

採水容器は、水で濡れやすいため、筆記具は必ず耐水性のある油性ボールペン等を使用して下さい。

9. 検査納期

水道水質基準全51項目や消毒副生成物などの検査納期は、概ね営業日2週間(夏期の繁忙期は除く)が通常納期となります。また、省略不可の毎月測定9項目などの検査では、数日から1週間程度でご報告いたします。

各検査項目は、採水後検査開始までの猶予時間に沿って、下表の優先順位で検査を実施します。

検査の優先順位	項目番号	検査項目	採水後、検査開始までの時間
1	1	一般細菌	12時間
	2	大腸菌	
	47	pH値	
	48	味	
	49	臭気	
	50	色度	
	51	濁度	

2	9	亜硝酸態窒素	24 時間 (1 日)
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	
	12	フッ素及びその化合物	
	14	四塩化炭素	
	15	1,4-ジオキサン (一斉分析の場合)	
	16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	
	17	ジクロロメタン	
	18	テトラクロロエチレン	
	19	トリクロロエチレン	
	20	ベンゼン	
	21	塩素酸	
	23	クロロホルム	
	25	ジブロモクロロメタン	
	27	総トリハロメタン	
	29	ブロモジクロロメタン	
30	ブロモホルム		
38	塩化物イオン		
3	22	クロロ酢酸	72 時間 (3 日)
	24	ジクロロ酢酸	
	28	トリクロロ酢酸	
	31	ホルムアルデヒド	
	41	陰イオン界面活性剤	
	42	ジェオスミン	
	43	2-メチルイソボルネオール	
	44	非イオン界面活性剤	
	45	フェノール類	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)		
4	3	カドミウム及びその化合物	336 時間 (2 週間)
	4	水銀及びその化合物	
	5	セレン及びその化合物	
	6	鉛及びその化合物	
	7	ヒ素及びその化合物	
	8	六価クロム化合物	

13	ホウ素及びその化合物
15	1,4-ジオキサン（単独検査の場合）
26	臭素酸
32	亜鉛及びその化合物
33	アルミニウム及びその化合物
34	鉄及びその化合物
35	銅及びその化合物
36	ナトリウム及びその化合物
37	マンガン及びその化合物
39	カルシウム, マグネシウム等（硬度）
40	蒸発残留物

## 10. 検査結果成績書

検査結果は、水道法に基づく「検査結果成績書」という報告書でご報告いたします。部数は、原則として1部としております。また、ご希望の場合は、試料採水・運搬・検査作業記録や「検査結果の根拠となる資料」の分析生データ(DVD-ROM 若しくは紙媒体)の添付についても対応いたします。

弊社担当営業員によるご配達、弊社ご来訪による引渡等、その他の発行方法や複数部数の発行につきましては、検査ご依頼時にご相談ください。

また定型書式以外の水質検査成績書の発行などにつきましても、柔軟に対応させていただきますのでご相談ください。

## 11. 問い合わせ

検査に関する問い合わせ先は、下記のとおりです。お気軽にお問い合わせください。

代表電話番号:06-6648-7157 FAX: 06-6636-9266

- ・見積依頼や検査料金のお問い合わせ 営業部
- ・検査納期・技術的内容のお問い合わせ 細菌検査 食品衛生検査部又は臨床衛生検査部  
細菌検査以外の検査 理化学分析部