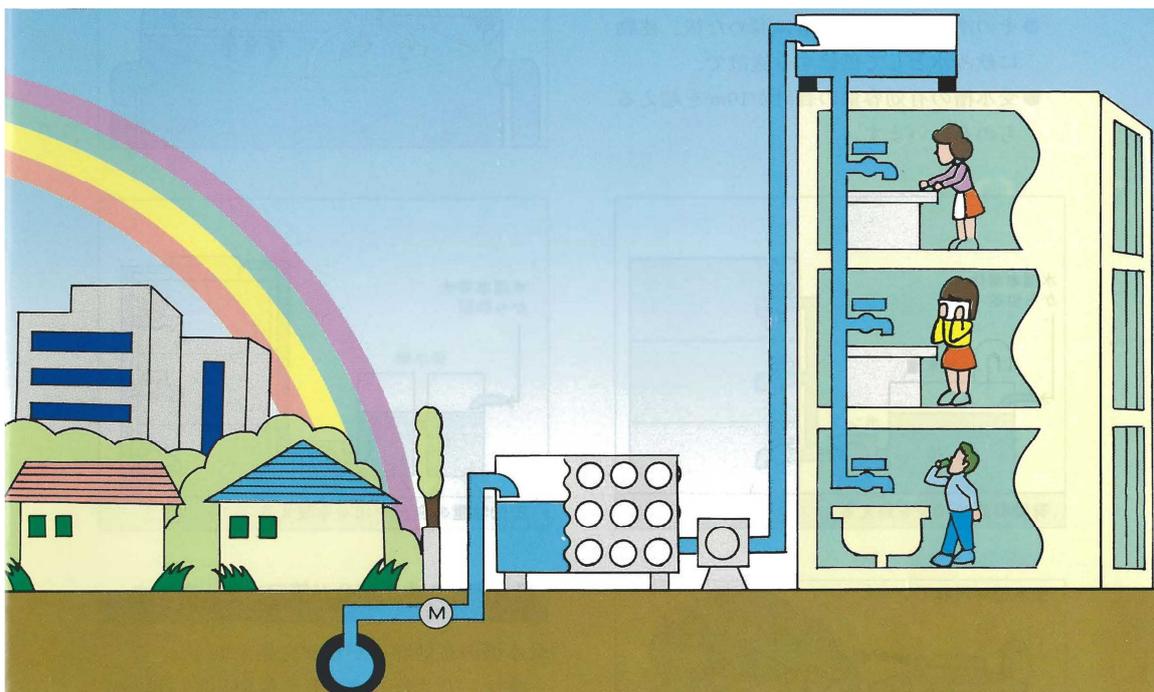


簡易専用水道のしおり

— 安心して飲める水を!! —



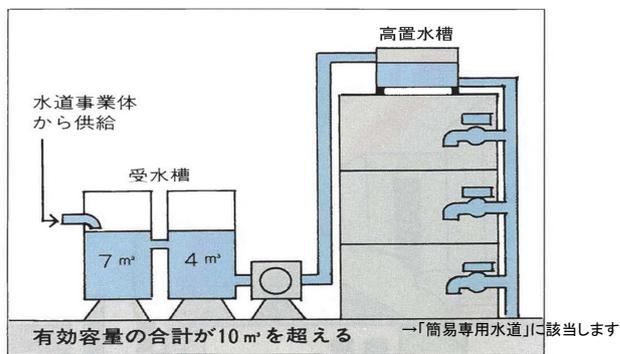
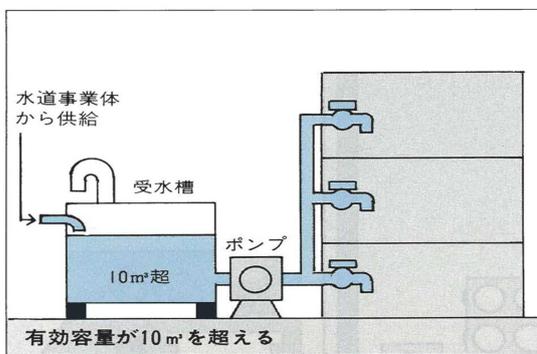
ビル、集合住宅、学校等に設けられた受水槽（貯水タンク）をもつ水道のうち、受水槽の有効容量が 10m^3 を超えるものは「簡易専用水道」として、水道法に基づき、安心して飲める水を確保するために定期的な検査や清掃等、衛生的な管理が設置者に義務付けられています。

和光市環境課

「簡易専用水道」とは

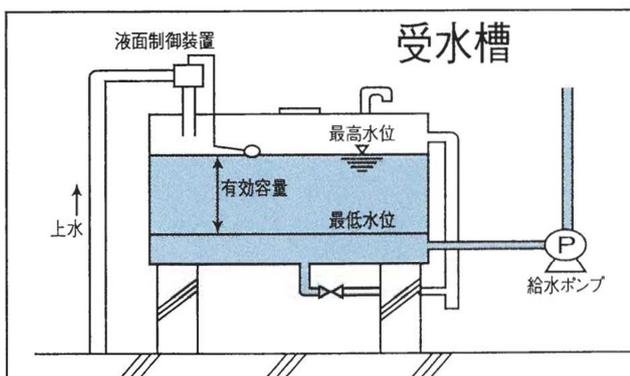
「簡易専用水道」とは

- 市町村などの水道事業体から供給される水のみを水源とし、
- 受水槽にいったん貯めて飲み水として供給する水道施設で、
- 受水槽の有効容量の合計が 10m^3 を超えるものをいいます。
受水槽から先が簡易専用水道になります。



「有効容量」とは

「有効容量」とは、受水槽の最高水位と最低水位の間に貯留され、適正に利用可能な水量のことです。
なお、受水槽の容量は、一日の使用量の半分程度、高置水槽では $1/10$ 程度が目安です。必要以上に貯めておくと、消毒の効果が減少し、細菌等による汚染の危険が増加するので気をつけましょう。



※次の場合は簡易専用水道には該当しません。

- ・有効容量が 10m^3 以下の場合。
- ・受水槽の有効容量が 10m^3 を超えても、
まったく飲み水として使用しない場合(工業用水、消防用水など)
地下水(井戸水)をくみ上げて受水槽に貯めて使用する場合 } 「簡易専用水道」には該当しません
ただし、地下水をくみ上げて受水槽に貯め、飲料水として給水する施設は、「専用水道」、「自家用水道」として、それぞれ水道法、埼玉県自家用水道条例により規制を受ける場合があります。

check

管理の方法 1 (定期的な検査)

・1年以内ごとに1回、必ず検査を受けなければなりません。

設置者の方は、1年以内ごとに1回、厚生労働大臣の登録を受けた簡易専用水道の検査機関(*)に依頼して、簡易専用水道の管理について必ず検査を受けなければなりません。

検査を怠った場合、罰則が適用されることもありますのでご注意ください。

また、検査機関から衛生上問題のある旨の指摘を受けた場合は、自ら関係行政機関(**)に報告、又は検査機関に報告の代行を依頼してください。

*厚生労働大臣の登録を受けた検査機関の一覧は 6ページをご覧ください。

検査の内容

厚生労働大臣登録検査機関の検査員が、次の事項について検査を実施します。

① 施設の外觀検査

受水槽、高置水槽及びその周辺の状況等を検査します。

② 水質検査

給水栓(蛇口)の水について、臭気、味、色、色度、濁度及び残留塩素の有無を検査します。

③ 書類検査

水槽(受水槽、高置水槽)の掃除の記録等の状況を検査します。

「書類検査」を受ける場合、設置者の方は、管理の状況を記入した調査票を登録検査機関に提出してください。調査表は、登録検査機関に請求してください。

※建築物衛生法(建築物における衛生的環境の確保に関する法律)の特定建築物が適用される施設の場合は、検査の内容を「③ 書類検査」とすることができます。

check

管理の方法2 (水槽(受水槽・高置水槽)の清掃)

・1年に1回、必ず水槽の清掃を行わなければなりません。

設置者の方は、1年以内ごとに1回、必ず水槽(受水槽・高置水槽)の清掃をしなければなりません。

清掃は、水槽壁面の掃除や内部の消毒等を行いますが、専門的な知識・技能が必要なため、建築物衛生法に基づく知事等の登録を受けた建築物飲料水貯水槽清掃業者を活用することが望ましいとされています。

※建築物飲料水貯水槽清掃業者については、最寄りの保健所におたずねください。



管理の方法3 (日常の検査・点検)

check

・日常的な管理を行わなければなりません。

設置者の方は、次の①～③の**日常的な管理**を行ってください。設置者自らが管理を行わない場合には、実際に管理を担当する人を決めて適切に管理してください。

① 水質の確認

- ・ 給水栓(蛇口)における水の色、濁り、臭い、味を確認してください。
- ・ 異常があった場合、保健所等や水質検査機関に相談し、必要な項目を検査してください。

●水質確認の方法

無色透明なガラス製のコップに給水栓から水を取り、目視等で次の項目を確認してください。

- 1) **色**
 - 赤い水：鉄製の水槽や鉄管の腐食等
 - 青い水：銅製の水槽や銅管の腐食等
 - 白い水：空気(気泡)の混入、亜鉛メッキ銅管の腐食等
- 2) **濁り** (給水管等の腐食、異物等の混入による水槽内の汚れ等)
- 3) **臭い** (異物、汚染物等の混入による水槽内の汚れ等)
- 4) **味** (給水管等の腐食、異物等の混入による水槽内の汚れ等)

* () 内：異常があった場合の原因の例



② 水槽(受水槽・高置水槽)等の点検

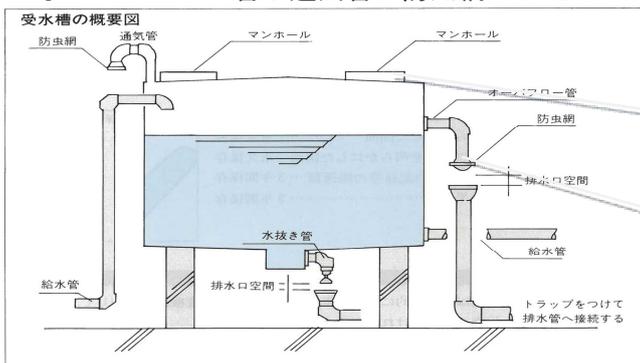
・水槽(受水槽・高置水槽)等の点検を行って、有害物や汚水等により水が汚染されるのを防止するための措置を講じてください。

●点検のポイント

- 1) 水槽の周辺は清潔ですか。
- 2) 水槽にヒビ割れや水漏れはありませんか。
- 3) 周囲に汚染の原因となるものは置いてありませんか。
- 4) 水槽内に沈積物や浮遊物はありませんか。
- 5) マンホールのふたは防水密閉型できちんと鍵がかかっていますか。
- 6) オーバーフロー管や通気管の防虫網はついていますか。
- 7) オーバーフロー管や通気管の防虫網はいたんでいませんか。

[注意]

防虫網が破れていたり、マンホールがきちんと閉まっていないと、虫が入り込むことがあります。ユスリカは水槽内に卵を産み、いわゆるアカムシが発生することがあります。



[ユスリカ成虫]



[ゴキブリ]

③ 書類の整理

次のような書類を整備し、保管管理してください。もし、水質に異常があった場合の原因調査や施設の改修や更新の際に大変役立ちます。

- ・設備の配置、給水系統を明らかにした図面
- ・受水槽の周囲の構造物の配置を明らかにした図面
- ・水槽の掃除の記録(貯水槽清掃業者からの報告書)
- ・簡易専用水道の検査結果書(厚生労働大臣登録検査機関からの報告書)
- ・管理の点検記録

[点検記録(点検票)の例]

簡易専用水道・管理点検票(平成 年 月分)										
●水質確認(給水栓で確認) (※日常行う管理)										
色、濁り、臭い、味に異常がないか(異常なし=○、異常あり=×)										
異常を発見した場合は、関係者に連絡、安全を確認しましょう。										
1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	/
11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	
21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
									31日	
●水槽(受水槽・高置水槽)の点検 (※日常行う管理)										
点検結果(異常なし=○、異常あり=×)										
点検項目						点検日		点検結果		
周辺は清潔か						日				
水槽がヒビ割れてないか										
マンホールは鍵がかかっているか										
オーバーフロー管の防虫網に異常はないか										
通気管の防虫網に異常はないか										
水槽内に汚水が混入していないか										
水槽内に異物はないか										
●水槽(受水槽・高置水槽)の掃除(1年以内ごとに1回必ず)										
清掃該当月に記入してください。(貯水槽清掃業者の清掃記録も保管してください)										
清掃業者名				清掃日				日		
気付いたこと										
●定期的な検査(1年以内ごとに1回必ず)										
検査該当月に記入してください。(登録検査機関の検査結果も保管してください)										
登録検査機関名				検査日				日		
気付いたこと										
衛生上の問題点										
※衛生上問題があると登録検査機関から指摘された場合は、行政機関(保健所・市町村担当部課など)へ自分で直接報告するか、登録検査機関から報告するようにしてください。										
●その他(故障、断水、工事などあれば記入)										

※ この点検票は一例です。日常行う管理の頻度は、特に定めはありません。

いざというとき(給水停止・利用者への周知)

給水する水が人の**健康を害するおそれ**があるとわかったときは、

- ・**ただちに給水を停止し**
- ・**その水を飲まないよう**、利用者に知らせなければなりません。

普段から連絡先を確認しておきましょう。

	連絡先	電話番号
日常の管理人		
所有者		
建物管理業者		
保健所・市町村担当部局		
水道局		
水道メンテナンス業者		
貯水槽清掃業者		
登録検査機関		
(記入例)	〇〇市 ××課 △△担当	×××-×××-××××

水道法(抜粋)

【水道法】

第34条の2 簡易専用水道の設置者は、厚生労働省令で定める基準に従い、その水道を管理しなければならない。

2 簡易専用水道の設置者は、当該簡易専用水道の管理について、厚生労働省令の定めるところにより、定期的に、地方公共団体の機関又は厚生労働大臣の登録を受けた者の検査を受けなければならない。

【水道法施行規則】

第55条(管理基準) 法第34条の2第1項に規定する厚生労働省令で定める基準は、次の各号に掲げるものとする。

- 一 水槽の掃除を1年以内ごとに1回、定期的に、行うこと。
- 二 水槽の点検等有害物、汚水等によって水が汚染されるのを防止するために必要な措置を講ずること。
- 三 給水栓における水の色、濁り、臭い、味その他の状態により供給する水に異常を認めるときは、水質基準に関する省令の表の上欄に掲げる事項のうち必要なものについて検査を行うこと。
- 四 供給する水が人の健康を害するおそれがあることを知ったときは、直ちに給水を停止し、かつ、その水を使用することが危険である旨を関係者に周知させる措置を講ずること。

第56条(検査) 法第34条の2第2項の規定による検査は、1年以内ごとに1回とする。

2 検査の方法その他必要な事項については、厚生労働大臣が定めるところによるものとする。

法定検査を実施する機関(登録検査機関)

水道法の定めによって、埼玉県内で簡易専用水道の点検検査を実施することができる厚生労働大臣登録検査機関は、次の13機関です。いずれかの機関で検査を受けてください。

(平成25年2月1日現在)

番号	名称	簡易専用水道の管理の検査を行う事業所の所在地	連絡先
1	社団法人埼玉県環境検査研究協会	埼玉県さいたま市大宮区上小町 1450-11	048-649-5115
2	一般社団法人群馬県薬剤師会	群馬県前橋市西片貝町 5-18-36	027-223-6355
3	一般財団法人化学物質評価研究機構	東京都文京区後楽 1-4-25	03-5804-6144
4	一般財団法人日本文化用品安全試験所	東京都墨田区本所 4-22-7	03-3829-2512
5	財団法人千葉県薬剤師会検査センター	千葉県千葉市中央区中央港 1-12-11	043-203-1066
6	社団法人東京都食品衛生協会	東京都板橋区徳丸 1-19-10	03-3934-5824
7	財団法人東京顕微鏡院	東京都千代田区九段南 4-8-32、中央区豊海町 5-1 及び立川市高松町 1-100-38	042-525-3186
8	平成理研株式会社	栃木県宇都宮市石井町 2856-3	0276-45-7252
9	日本理化サービス株式会社	愛知県名古屋市中千種区千種 3-20-20	052-733-3561
10	株式会社総合水研究所	東京都港区海岸 2 丁目 6-30 オカバ浜松町ビル 6 階 及び大阪府堺市堺区神南辺町 1-4-6	072-224-3532
11	株式会社江東微生物研究所	東京都江戸川区西小岩 5-18-6	03-3671-5941
12	東京環境衛生株式会社	東京都渋谷区広尾 5-19-14	03-3442-4600
13	株式会社科学技術開発センター	長野県長野市大字北長池字南長池境 2058-3	026-263-2010

※ 検査料金等については、各登録検査機関にご確認ください。

※ 登録検査機関は追加・変更されます。最新情報は厚生労働省のホームページをご覧ください。

厚労省ホームページ <http://www.mhlw.go.jp/topics/bukyoku/kenkou/suido/>

簡易専用水道に関する相談先

簡易専用水道に関するお問い合わせ、登録検査機関による検査機関から衛生上問題のある旨の指摘を受けた場合に報告を行う行政機関は次のとおりとなります。

和光市 環境課 環境推進担当

〒351-0192 和光市広沢1-5
電話：048-424-9118
FAX：048-464-1192