

# 令和7年度

## 専用水道水質検査計画書

### 【一般社団法人 播磨自然高原クラブ】

#### 目次

- 1 水質検査の基本方針
- 2 水道事業の概要
  - (1) 給水状況
  - (2) 水源及び浄水方法
- 3 原水及び浄水の水質状況
- 4 水質検査（検査項目、検査頻度と検査場所）
- 5 水質検査の実施方法
- 6 臨時の水質検査
- 7 水質検査計画及び検査結果の策定及び公表
- 8 管理組織及び緊急時連絡先

#### 1 水質検査の基本方針

一般社団法人播磨自然高原クラブ（以下高原クラブと言う。）専用水道は、高原クラブの区画地区に清浄な水道水を安定的に供給することを目的として設置された。高原クラブは、供給する水道水が水道法（以下「法」という。）に基づく水質基準に適合していることを確認するための検査を定期的及び臨時に行います。

定期的な検査は、法に基づく検査を行い、臨時に行う検査は、水質の悪化等が認められる場合に行います。定期検査は、第三者機関に委託します。

#### 2. 水道事業の概要

##### (1) 給水状況（令和6年度末）

計画給水人口	8,650人		
計画日最大給水量	1,730 m <sup>3</sup> /日		
計画日平均給水量	865 m <sup>3</sup> /日		
給水人口	3,660人	915世帯×4名/世帯	(別途 20施設)
給水量	550 m <sup>3</sup> /日	(給水契約量)	

##### (2) 水源及び浄水方法

水源の種類	上郡町水道浄水
受水地点	上郡町梨ヶ原1164番地

#### 3 原水及び浄水の水質状況

#### 4. 水質検査（検査項目、検査頻度と検査場所）

- ・ 毎日検査 検水採水場所 第2ゲート水栓口  
①色（目視）・濁り（目視）：異常が無いこと  
②残留塩素（DPD法）：0.1mg/l以上（遊離残留塩素）
- ・ 定期検査（1） 検水採水場所 大山寺本堂水栓口  
毎月検査（基準9項目）8回 別紙 検査項目一覧表 列A  
年3回検査（基準21項目） 別紙 検査項目一覧表 列B  
年1回検査（基準23項目、その他） 別紙 検査項目一覧表 列C
- ・ 定期検査（2） 検水採水場所 スポーツランド水栓口  
毎月検査（基準9項目）12回 別紙 検査項目一覧表 列A

#### 5 水質検査の実施方法

水質検査の内、定期検査（1）及び（2）は、水道法で定められた水質検査機関へ委託します。

- (1) 毎日検査 従業員による自己検査
- (2) 定期検査（1）及び（2） 公益財団法人 ひょうご創造協会に業務委託

#### 6 臨時の水質検査

水質異常が発生し水道水が水質基準に適合しない恐れがある場合には、水質検査を臨時に行います。検査項目は、水質基準項目について行います。

- (1) 水源の水質が著しく悪化した時
  - ・ 不明の原因によって色及び濁りに著しい変化が生じた場合
  - ・ 集中豪雨、洪水の時
  - ・ 濁水の時
  - ・ 障害生物が増殖した時
- (2) 水源に異常があった時
  - ・ 臭気または味に著しい変化を生じた時
  - ・ 魚が死んで多数浮上した場合
- (3) 水源付近、給水区域及びその周辺等で消化器感染症が流行している時
- (4) 配水管の大規模な工事その他水道施設が著しく汚染されたおそれがある時

#### 7 水質検査計画及び検査結果の策定及び公表

水質検査計画は、毎事業年度ごとに策定します。この計画に基づいて行った検査の結果について、年度終了後にとりまとめ、水質の改善や次年度の検査計画に反映します。また、必要に応じて、水道需要者への情報提供に努めます。

#### 8 管理組織及び緊急時連絡先

法人名称	一般社団法人播磨自然高原クラブ
住所	〒678-1244 兵庫県赤穂郡上郡町梨ヶ原1164
電話番号	(代表) 0791-56-0270
電子メールアドレス	<a href="mailto:0270@harima-sk.com">0270@harima-sk.com</a>
夜間等緊急時窓口	(常駐) 第一ゲート 0791-56-0236

別紙 検査項目一覧表

No.	項目名	基準値	毎月検査 (基準9項目) 列A	年3回検査 (基準21項目) 列B	年1回検査 (基準23項目、その他3項目) 列C
1	一般細菌数	1ml中100以下	●	●	●
2	大腸菌	検出されないこと	●	●	●
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下			
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下			
5	鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下			
6	銅及びその化合物	0.01 mg/l以下			
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下			
8	六価クロム化合物	0.02 mg/l以下			
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下			
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下		●	●
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下			
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下			
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下			
14	四塩化炭素	0.002 mg/l以下			
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下			
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l以下			
17	ジクロロメタン	0.02 mg/l以下			
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下			
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下			
20	ベンゼン	0.01 mg/l以下			
21	塩素酸	0.6 mg/l以下		●	●
22	クロロ酢酸	0.02 mg/l以下		●	●
23	クロロホルム	0.06 mg/l以下		●	●
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		●	●
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下		●	●
26	臭素酸	0.01 mg/l以下		●	●
27	総トリハロメタン	0.1 mg/l以下		●	●
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下		●	●
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下		●	●
30	プロモホルム	0.09 mg/l以下		●	●
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下		●	●
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下			
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下			
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下			
35	銅及びその化合物	1.0 mg/l以下			
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下			
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下			
38	塩化物イオン	200mg/l以下	●	●	●
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下			●
40	蒸発残留物	500 mg/l以下			●
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下			
42	ジェオスミン	0.01 mg/l以下			
43	2-メチルイソボルネオール	0.01 mg/l以下			
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下			
45	フェノール類	0.005 mg/l以下			
46	有機物(TOC)	3mg/l以下	●	●	●
47	pH値	5.8~8.6	●	●	●
48	味	異常でないこと	●	●	●
49	臭気	異常でないこと	●	●	●
50	色度	5度以下	●	●	●
51	濁度	2度以下	●	●	●
	遊離残留塩素				●
	遊離炭酸				●
	ランリア指数				●