

平成24年度 水質検査結果 **報告**

平成24年度も、上水道と7つの簡易水道全てで、総合的に安全性が確認されています。

水質基準に完全適合

水道水が必ず適合しなければならない「水質基準項目(50項目)」は、人が水道水を一生飲み続けても安全であるように、最新の科学的知見を基に、国がゆとりを持って決めています。

検査の結果、検査をした全地点(右図)の水道水について、例年どおり全項目が基準に適合していました。

検査体制と水源保全 水源から蛇口まで **取組** 最新機器で一貫検査

針木浄水場にある水質管理センターでは、熟練した職員が最新の理化学機器を使い、全ての水質検査項目について一貫した検査をおこなっています。日々の水道水質を管理・監視はもちろん、水源である河川上流域でも採水をおこない、水源水質に汚染がないかを確認し、経年的な動向の把握にも努めています。

上水道給水栓での平成24年度の検査結果(水質基準項目)

項目	基準値	針木浄水場系 (瀬戸東町3丁目)	旭浄水場系 (宝町)	春野森山水源系 (内ノ谷)	春野弘岡上水源系 (西分)	備考
一般細菌	100個/mL 以下	0	0	0	0	病原生物指標
大腸菌	検出されないこと	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L 以下	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	無機物質 ・ 重金属
水銀及びその化合物	0.0005mg/L 以下	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	
セレン及びその化合物	0.01mg/L 以下	0.000	0.000	0.000	0.000	
鉛及びその化合物	0.01mg/L 以下	0.000	0.000	0.000	0.000	
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L 以下	0.000	0.000	0.000	0.000	
六価クロム化合物	0.05mg/L 以下	0.000	0.000	0.000	0.000	
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L 以下	0.000	0.000	0.000	0.000	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L 以下	0.28	0.32	1.8	0.54	
フッ素及びその化合物	0.8mg/L 以下	0.04	0.04	0.07	0.05	
ホウ素及びその化合物	1mg/L 以下	0.0	0.0	0.0	0.0	
四塩化炭素	0.002mg/L 以下	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	一般有機 化学物質
1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下	0.000	0.000	0.000	0.000	
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	0.04mg/L 以下	0.000	0.000	0.000	0.000	
ジクロロメタン	0.02mg/L 以下	0.000	0.000	0.000	0.000	
テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下	0.000	0.000	0.000	0.000	
トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下	0.000	0.000	0.000	0.000	
ベンゼン	0.01mg/L 以下	0.000	0.000	0.000	0.000	
塩素酸	0.6mg/L 以下	0.02	0.01	0.05	0.02	
クロロ酢酸	0.02mg/L 以下	0.000	0.000	0.000	0.000	
クロロホルム	0.06mg/L 以下	0.0009	0.0011	0.000	0.000	
ジクロロ酢酸	0.04mg/L 以下	0.000	0.000	0.000	0.000	消毒副 生成物
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L 以下	0.0009	0.0010	0.0005	0.0004	
臭素酸	0.01mg/L 以下	0.000	0.000	0.000	0.000	
総トリハロメタン	0.1mg/L 以下	0.0032	0.0034	0.0017	0.0010	
トリクロロ酢酸	0.2mg/L 以下	0.00	0.00	0.00	0.00	
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L 以下	0.0012	0.0012	0.0000	0.0003	
ブロモホルム	0.09mg/L 以下	0.0002	0.0002	0.0012	0.0002	
ホルムアルデヒド	0.08mg/L 以下	0.000	0.000	0.000	0.000	
亜鉛及びその化合物	1mg/L 以下	0.0	0.0	0.0	0.004	
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L 以下	0.03	0.05	0.00	0.00	
鉄及びその化合物	0.3mg/L 以下	0.00	0.01	0.00	0.02	色
銅及びその化合物	1mg/L 以下	0.002	0.001	0.011	0.019	
ナトリウム及びその化合物	200mg/L 以下	3.1	3.5	10.8	4.2	味覚 色
マンガン及びその化合物	0.05mg/L 以下	0.000	0.000	0.000	0.000	
塩化物イオン	200mg/L 以下	3.2	2.9	24.3	2.8	味覚
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L 以下	34	34	80	39	
蒸発残留物	500mg/L 以下	56	56	156	66	発泡
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L 以下	0.00	0.00	0.00	0.00	
ジェオスミン	0.00001mg/L 以下	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	におい
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L 以下	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	
非イオン界面活性剤	0.02mg/L 以下	0.000	0.000	0.000	0.000	発泡
フェノール類	0.005mg/L 以下	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L 以下	0.14	0.17	0.06	0.06	味覚
pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.5	6.9	7.1	
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	基礎的性状
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	5度以下	0	0	0	0	
濁度	2度以下	0	0	0	0	

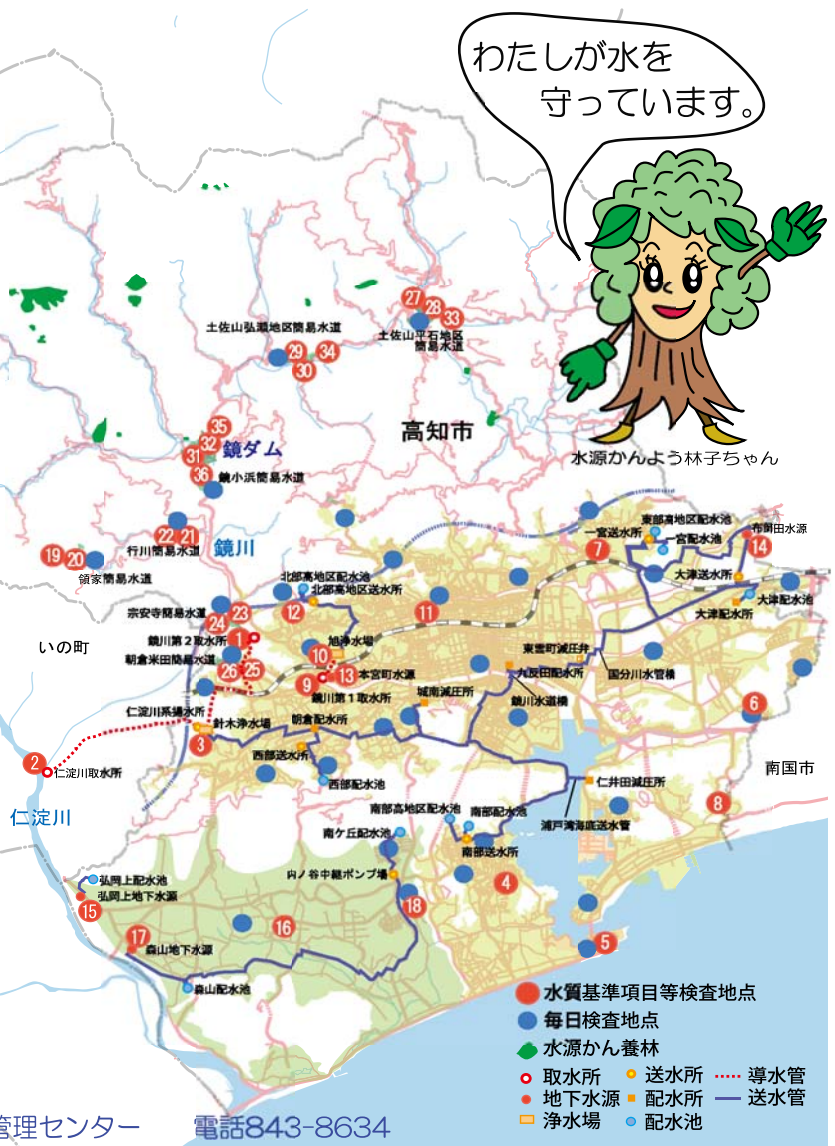
水道水質

水源山林を取得保全

将来にわたり、良質で豊富な原水を確保するため、水源地域の森林を「みどりのダム」として捉え、保水力の優れた自然林などを取得・保全しています。現在までに取得した「水源かん養林」は鏡川と仁淀川水系で約220ヘクタールとなっています。

水質基準項目等検査地点名

- | | |
|----------------------|-------------------|
| 1 針木浄水場系鏡川第2取水所前 | 17 春野森山水源 |
| 2 針木浄水場系仁淀川取水所前 | 18 春野森山水源給水栓(内ノ谷) |
| 3 針木浄水場系仁淀川原水 | 19 領家簡易水道原水 |
| 4 針木浄水場系着水井 | 20 領家簡易水道給水栓 |
| 5 針木浄水場系配水池 | 21 行川吉井簡易水道水源 |
| 6 針木浄水場系給水栓(瀬戸東町3丁目) | 22 行川吉井簡易水道給水栓 |
| 7 針木浄水場系給水栓(浦戸) | 23 宗安寺簡易水道水源 |
| 8 針木浄水場系給水栓(介良丙) | 24 宗安寺簡易水道給水栓 |
| 9 針木浄水場系給水栓(一宮西町1丁目) | 25 朝倉米田簡易水道水源 |
| 10 針木浄水場系給水栓(池) | 26 朝倉米田簡易水道給水栓 |
| 11 旭浄水場系鏡川第1取水所前 | 27 土佐山平石地区簡易水道 |
| 12 旭浄水場系着水井(伏流水) | 28 土佐山平石地区簡易水道給水栓 |
| 13 旭浄水場系配水池 | 29 土佐山弘瀬地区簡易水道 |
| 14 旭浄水場系給水栓(宝町) | 30 土佐山弘瀬地区簡易水道給水栓 |
| 15 旭浄水場系給水栓(横内) | 31 鏡小浜簡易水道 |
| 16 本宮町水源 | 32 鏡小浜簡易水道給水栓 |
| 17 本宮町水源減菌室 | 33 鏡川上流域土佐山平石 |
| 18 布師田水源 | 34 鏡川上流域土佐山弘瀬 |
| 19 布師田水源減菌室 | 35 鏡川上流域鏡ダム |
| 20 春野弘岡上水源 | 36 鏡川上流域鏡川口橋 |
| 21 春野弘岡上水源給水栓(西分) | |



水質に関するお問い合わせは 浄水課水質管理センター 電話843-8634
 詳しい水質検査結果については、水道局のホームページ <http://www.city.kochi.kochi.jp/soshiki/111/top.html>

NEWS CLIP ニュースクリップ

来年度より上下水道が組織統合

高知市では、平成26年4月1日より上水道事業と下水道事業を組織統合することとなりました。窓口サービスの一元化によるお客さまの利便性の向上や、共通事務にかかる人件費やシステム経費の削減等を図り、現在統合の準備を進めています。

雨水の処理をおこなう海老ノ丸ポンプ場



旭浄水場更新工事進捗状況

平成28年度の完成を目指して更新工事を実施している旭浄水場では、安定的な貯水量の確保や効率的な水運用を目的とし、本年2月に完成した新配水池を、5月より最大水位を上昇させて運用しています。今年度は、浄水場の核となる浄水処理施設の更新工事を開始します。

「水道山」頂上に3つ並ぶ新配水池

水道週間(6月1日~7日)行事

6月2日に中央公園で恒例の「水のふるさとフェスティバル」を開催しました。仁淀川町の玄蕃太鼓や堀

内佳コンサート、エルスールの心震わす演奏や、ミニSL体験乗車や利き水クイズなどのイベント、田舎寿司や山菜の天ぷらなどが並ぶ水源流域の物産店は、雨天にもかかわらず親子連れなどで賑わいました。

また、くろしおくんも登場し、子供たちに大人気でした。悪天候のなかご来場いただきました皆様、まことにありがとうございました。

