



安心・安全・ 清潔な水。

～スパワールド基準～

SPAWORLD HOTEL&RESORTの井水における 有機フッ素化合物質 (PFAS) ※1 自主調査結果について

近年、世界各国で規制されているPFOS及びPFOA※2について、世界中から数多くのお客様にご来館
いただく当施設だからこそ、SPAWORLD HOTEL&RESORTで使用している井水についてPFOS及び
PFOAの安全性を確認すべく、自主調査を行いました。結果は下記の通りとなります。

分析項目	暫定目標値 ※3	分析結果
ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	50ng/L	2ng/L 未満
ペルフルオロオクタン酸 (PFOA)		2ng/L 未満

2024年8月20日付 分析結果報告書による

これからも安心してご利用いただける施設を目指してまいります。

※1 有機フッ素化合物のうち、ペルフルオロアルキル化合物及びポリフルオロアルキル化合物を総称して「PFAS」と呼び、1万種類以上の物質があるとされています。PFASには炭素鎖の長さが異なる複数の同族体が存在し、その物性は炭素鎖の長さで大きく異なりますが、中には撥水・撥油性、熱・化学的安定性等の物性を示すものがあり、そのような物質は撥水・撥油剤、界面活性剤、半導体用反射防止剤等の幅広い用途で使用されています。（「大阪市の水道水における有機フッ素化合物 (PFAS) の検出状況について (2024年6月13日)」より引用）

※2 PFASのうち、ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) は「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律 (化審法)」に基づき製造・輸入等が原則禁止されています。（PFOSは平成22(2010)年、PFOAは令和3(2021)年）（「大阪市の水道水における有機フッ素化合物 (PFAS) の検出状況について (2024年6月13日)」より引用）

※3 PFOS及びPFOAは、令和2(2020)年4月から水質管理目標設定項目に追加されております。暫定目標値は、PFOS及びPFOAの合算値で50ナノグラムパーリットル (ng/L) 以下と定められています。（「大阪市の水道水における有機フッ素化合物 (PFAS) の検出状況について (2024年6月13日)」より引用）

※浄水処理システムの運転状況により、一部大阪市水道水が混入する場合があります。また上記数値についても変動する場合があります。



安心・安全・清潔な水。

～スパワールド基準～

普段、私たちが飲む水は、51項目の水質基準が法律により定められております。人の健康の保護の観点から設定された31項目、生活利用上障害が生じるおそれの有無の観点から設定された20項目、このように、さまざまな項目に基準を定めることにより、私たちの安全は守られています。

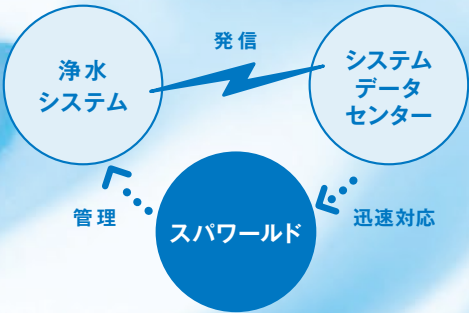
水道法第4条に基づき「水質基準に関する省令」で規定する水質基準項目（51項目）

項目区分	水質項目	区分	基準値	スパワールドの水	項目区分	水質項目	区分	基準値	スパワールドの水
人の健康の保護の観点から設定された項目	一般細菌	病原生物による汚染の指標	1mL中集落数100以下	0	人の健康の保護の観点から設定された項目	総トリハロメタン	消毒副生物質	0.1mg/L 以下	0.018mg/L
	大腸菌		検出されないこと	検出せず		トリクロロ酢酸		0.03mg/L 以下	0.004mg/L
	カドミウム及びその化合物	無機物・重金属	0.003mg/L 以下	0.0003mg/L 未満		ブロモジクロロメタン		0.03mg/L 以下	0.004mg/L
	水銀及びその化合物		0.0005mg/L 以下	0.00005mg/L 未満		ブロモホルム		0.09mg/L 以下	0.001mg/L 未満
	セレン及びその化合物		0.01mg/L 以下	0.001mg/L 未満		ホルムアルデヒド		0.08mg/L 以下	0.008mg/L 未満
	鉛及びその化合物		0.01mg/L 以下	0.001mg/L 未満	生活利用上障害が生じるおそれの有無の観点から設定された項目	亜鉛及びその化合物	着色	1.0mg/L 以下	0.01mg/L 未満
	ヒ素及びその化合物		0.01mg/L 以下	0.004mg/L		アルミニウム及びその化合物		0.2mg/L 以下	0.01mg/L 未満
	六価クロム化合物		0.02mg/L 以下	0.002mg/L 未満		鉄及びその化合物		0.3mg/L 以下	0.03mg/L 未満
	亜硝酸態窒素		0.04mg/L 以下	0.004mg/L 未満		銅及びその化合物		1.0mg/L 以下	0.01mg/L 未満
	シアン化物イオン及び塩化シアン		0.01mg/L 以下	0.001mg/L 未満	生活利用上障害が生じるおそれの有無の観点から設定された項目	ナトリウム及びその化合物	味	200mg/L 以下	75mg/L
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		10mg/L 以下	0.1mg/L 未満		マンガン及びその化合物	着色	0.05mg/L 以下	0.005mg/L 未満
	フッ素及びその化合物		0.8mg/L 以下	0.18mg/L		塩化物イオン	味	200mg/L 以下	10mg/L
	ホウ素及びその化合物		1.0mg/L 以下	0.1mg/L		カルシウム、マグネシウム等(硬度)		300mg/L 以下	1mg/L 未満
	四塩化炭素	一般有機物	0.002mg/L 以下	0.0002mg/L 未満		蒸発残留物		500mg/L 以下	290mg/L
	1,4-ジオキサン		0.05mg/L 以下	0.005mg/L 未満		陰イオン界面活性剤	発泡	0.2mg/L 以下	0.02mg/L 未満
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.04mg/L 以下	0.001mg/L 未満		ジェオスミン	カビ臭	0.00001mg/L 以下	0.000001mg/L 未満
	ジクロロメタン		0.02mg/L 以下	0.001mg/L 未満		2-メチルイソボルネオール		0.00001mg/L 以下	0.000001mg/L 未満
	テトラクロロエチレン		0.01mg/L 以下	0.001mg/L 未満		非イオン界面活性剤	発泡	0.02mg/L 以下	0.005mg/L 未満
	トリクロロエチレン		0.01mg/L 以下	0.001mg/L 未満		フェノール類	臭気	0.005mg/L 以下	0.0005mg/L 未満
	ベンゼン		0.01mg/L 以下	0.001mg/L 未満		有機物(TOC)	味	3mg/L 以下	1.0mg/L
	塩素酸	消毒副生物質	0.6mg/L 以下	0.30mg/L		pH値(25℃)	基礎的性状	5.8～8.6	7.2
	クロロ酢酸		0.02mg/L 以下	0.002mg/L 未満		味		異常でないこと	異常なし
	クロロホルム		0.06mg/L 以下	0.013mg/L		臭気		異常でないこと	異常なし
	ジクロロ酢酸		0.03mg/L 以下	0.003mg/L 未満		色度		5度 以下	2.2度
	ジブロモクロロメタン		0.1mg/L 以下	0.001mg/L		濁度		2度 以下	0.2度 未満
	臭素酸		0.01mg/L 以下	0.001mg/L 未満					

※水道法 20 条登録検査機関第 218 号 株式会社ケイ・エス分析センター発行 2024年3月27日付 水質検査報告書による

「水へのこだわり」、これがスパワールド基準です。

スパワールドは24時間営業、だから水質管理も24時間体制で行なっております。水の品質、浄水システムの作動状況についても遠隔管理し、万一、異常が発生した場合でも速やかに感知、迅速なバックアップ体制を整えております。



だから、安心・安全・清潔な水をいつもお届けしています。

※浄水処理システムの運転状況により、一部大阪市水道水が混入する場合があります。また上記数値についても変動する場合があります。

水への
こだわり

NO.1

スパワールドの水は、
硬度 1ppm の
超軟水。

やさしい

赤ちゃんからお年寄りまで、敏感肌やデリケートな
身体の人にも負担がかかりにくい水です。

美味しい

口当たりがまろやかで飲みやすく、
日本人好みの味。飲用に適しています。

コク深い

素材やだしの旨み、香りを引き出しやすく、
繊細な料理にも適しています。

滑らか

石けんなどが泡立ちやすく、
浴用に適しています。

健やか

浸透が早く、吸水性に優れているので、
老廃物の排出を助けます。

こだわるお水のヒミツ

無色透明の水。見た目は同じでも、味が違ったり、風味を感じるのは「硬度」の違いがあるからこそ。一般に、カルシウムやマグネシウムの含有量が高い水を硬水、低い水を軟水と呼んでいます。ヨーロッパでは生活用水のほとんどが硬水であるのに対し、日本の水は硬度 80 前後の軟水です。大阪市の水道水は年間平均硬度 50 程度。スパワールドは、館内のシャワー・レストラン・飲料用に、硬度 1ppm の超軟水を使用しているため、快適にお過ごし頂けます。

硬度の基準

(WHO 飲料水水質ガイドライン)

軟水

0 ~ 60

中軟水

60 ~ 120

硬水

120 ~ 180

非常に硬水

180 以上