

有機フッ素化合物（PFHxS）の現況について

有機フッ素化合物の一種であるペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)についても、厚生労働省において令和3年4月1日から要検討項目に位置づけられました。

要検討項目は、情報・知見を収集すべき項目で水質基準及び水質管理目標設定項目のいずれにも分類できないもので、PFHxSについては、目標値は設けられていません。

長野市上下水道局では、国際的な規制に関する動き等を踏まえて令和5年11月からPFHxSの調査を実施しています。



○ 国際的な規制に関する動き等を踏まえて、令和3年4月1日から要検討項目に新規追加された。

1 川合新田水源各井戸及び給水栓の結果

單位：ng/L

		令和 5 年度					令和 6 年度								
		11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
川 合 新 田 水 源	1 号 井 (停止中)			80	44	46	42	350	460	360	330	320	270	240	370
	2 号 井	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	3	<2	3	<2	3
	3 号 井	52	40	32	24	18	14	41	66	64	100	96	91	75	75
	4 号 井 (停止中)	95		80	60	46	40	120	290	240	220	180	140	150	140
	5 号 井	6	5	6	4	4	4	4	3	3	4	4	6	5	5
	6 号 井	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	混 合 水 (2～6号)	10	7	6	6	4	4	7	9	10	16	15	16	14	13
給 水 栓 水	山新田地区	9	8	8	4	4	4	8	10	11	15	13	15	10	13
	寺尾地区	5	5	4	4	2	<2	2	2	3	5	4	5	7	8
	川田地区	7	7	8	6	6	4	7	8	8	11	9	10	7	6
	定量下限値	長野市上下水道局 (2ng/L)													

注：混合水：川合新田水源から供給している水道水（2、3、5、6号井戸の混合水）

2 川合新田水源地内観測孔の結果

單位：ng/L

		令和5年度					令和6年度									
		11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
1号 （北西）	深度15m		81	84	52	36	66	350	400	370	360	320	300	230	390	
	深度45m		61	54	22	26	14	17	24	31	70	75	86	74	47	
	深度58m		3	4	4	4	4	3	2	<2	2	<2	3	3	3	
2号 （南東）	深度15m		6	4	<2	<2	2	12	7	5	19	22	25	21	22	
	深度45m		<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	
	深度58m		<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	
定量下限値		長野市上下水道局（2ng/L）														