

普天間飛行場周辺 令和元年度有機フッ素化合物冬季調査結果

分析項目 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)  
ペルフルオロオクタタン酸(PFOA)  
ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)  
1H,1H,2H,2H-ペルフルオロオクタンスルホン酸(6:2FTS)  
種類 水質

(単位:ng/L)

結果一覧			平成28年度夏季調査			平成28年度冬季調査			平成29年度夏季調査			平成29年度冬季調査			平成30年度夏季調査					平成30年度冬季調査					令和元年度夏季調査					令和元年度冬季調査				
	市町村名	地点	PFOS	PFOA	PFOS・PFOA合計値	PFOS	PFOA	PFOS・PFOA合計値	PFOS	PFOA	PFOS・PFOA合計値	PFOS	PFOA	PFOS・PFOA合計値	PFOS	PFOA	PFOS・PFOA合計値	6:2FTS	8:2FTS	PFOS	PFOA	PFOS・PFOA合計値	6:2FTS	8:2FTS	PFOS	PFOA	PFOS・PFOA合計値	PFHxS	6:2FTS	PFOS	PFOA	PFOS・PFOA合計値	PFHxS	6:2FTS
②	宜野湾市	普天間飛行場周辺 チュンナガー<湧水>	1200	190	1300	730	150	880	740	140	880	900	130	1000	1800	200	2000	390	40	1400	190	1500	260	28	1200	140	1300	540	170	890	170	1000	540	140
③	宜野湾市	普天間飛行場周辺 フンシンガー<湧水>	38	21	59	39	22	61	37	25	62	39	22	61	39	23	62	4.4	0.4	32	28	60	3.1	0.3	34	16	50	36	1.6	44	27	71	53	1.1
④	宜野湾市	普天間飛行場周辺 ヒヤカーガー<湧水>	180	31	210	94	26	120	120	33	150	160	36	190	150	29	170	75	6.9	170	38	200	52	2.1	170	31	200	75	66	140	30	170	67	51
⑤	宜野湾市	普天間飛行場周辺 メンダカリヒーガー<湧水>	680	35	710	670	42	710	590	43	630	640	42	680	600	50	650	150	31	730	42	770	140	24	490	33	520	100	80	650	44	690	160	93
⑥	宜野湾市	普天間飛行場周辺 森の川<湧水>	30	9.4	39	40	5.4	45	39	11	50	71	25	96	46	6.4	52	2.0	<0.1	38	7.9	45	1.9	<0.1	26	5.4	31	18	0.3	62	21	83	43	5.6
⑧	宜野湾市	普天間飛行場周辺 伊佐ウフガー<湧水>	△	△	△	130	62	190	120	35	150	250	42	290	220	60	280	17	14	200	54	250	10	5.3	350	48	390	130	25	180	49	220	130	7.4
⑨	宜野湾市	普天間飛行場周辺 フルチンガー<湧水>				96	22	110	66	17	83	49	14	63	30	11	41	21	0.8	41	22	63	50	1.7	28	12	40	23	15	53	27	80	38	5.0
⑫	宜野湾市	普天間飛行場周辺 宜野湾市喜友名B<地下水>				40	31	71	34	23	57	76	72	140	0.1	<0.1	50	76	120	0.3	<0.1	63	40	100	50	0.3	62	47	100	75	0.4			
⑬	宜野湾市	普天間飛行場周辺 宜野湾市新城B<地下水>				40	15	55	35	12	47	42	13	55	<0.1	<0.1	64	16	80	0.2	0.1	38	11	49	14	<0.1	52	16	68	21	<0.1			

普天間飛行場周辺 令和元年度有機フッ素化合物緊急調査結果

分析項目 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)  
ペルフルオロオクタタン酸(PFOA)  
ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)  
1H,1H,2H,2H-ペルフルオロオクタンスルホン酸(6:2FTS)  
種類 水質

(単位:ng/L)

結果一覧			令和元年度緊急調査				
	市町村名	地点	PFOS	PFOA	PFOS・PFOA合計値	PFHxS	6:2FTS
④	宜野湾市	普天間飛行場周辺 ヒヤカーガー<湧水>	130	30	160	68	26
⑤	宜野湾市	普天間飛行場周辺 メンダカリヒーガー<湧水>	840	46	880	160	70
⑧	宜野湾市	普天間飛行場周辺 伊佐ウフガー<湧水>	180	48	220	120	7

(注)測定結果については、「環境基本法に基づく環境基準の水域類型の指定及び水質汚濁防止法に基づく常時監視等の処理基準について(平成25年3月27日環水大発第1303271号)」に準じ、有効数字2桁(3桁目切り捨て)としているほか、合計値はいずれかの物質が検出下限値未満の場合は検出下限値を用いて計算している。また、米国の生涯健康勧告値を超過したものについては文字色を赤としている。  
(注)過年度測定結果については、平成30年度調査測定地点についてのみ示している。  
(注)セルの塗りつぶし(黄色)について  
令和元年度夏季調査以前:PFOS・PFOA合計値が米国環境保護庁が設定した飲料水に関する生涯健康勧告値(70ng/L)を超えているもの  
令和元年度冬季調査以降:PFOS・PFOA合計値が厚生労働省が設定した水道水質に係る暫定目標値(50ng/L)を超えているもの

## 比謝川周辺 令和元年度有機フッ素化合物冬季調査結果

分析項目 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)  
ペルフルオロオクタン酸(PFOA)  
ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)  
1H,1H,2H,2H-ペルフルオロオクタンスルホン酸(6:2FTS)

種類 水質

(単位:ng/L)

結果一覧

			平成30年度冬季調査					令和元年度夏季調査					令和元年度冬季調査				
			PFOS	PFOA	PFOS・PFOA 合計値	6:2FTS	8:2FTS	PFOS	PFOA	PFOS・PFOA 合計値	PFHxS	6:2FTS	PFOS	PFOA	PFOS・PFOA 合計値	PFHxS	6:2FTS
⑰	嘉手納町	比謝川周辺 屋良シリーガー<湧水>	920	67	980	0.3	<0.1	780	56	830	410	0.5	980	84	1000	610	0.4
⑱	嘉手納町	比謝川周辺 屋良ウブガー<湧水>	1900	220	2100	440	22	1300	150	1400	630	320	1800	200	2000	800	410
⑲	嘉手納町	比謝川周辺 屋良ヒージャーガー<湧水>	1500	270	1700	490	13	1100	210	1300	890	380	1400	260	1600	1100	450
⑳	嘉手納町	比謝川周辺 ヌールガー<湧水>	370	120	490	160	9.3	250	95	340	540	100	460	130	590	740	140
㉑	嘉手納町	比謝川周辺 嘉手納町水釜<地下水>	1900	160	2000	2600	200	1700	150	1800	470	2400	2100	190	2200	560	2100
㉒	嘉手納町	比謝川周辺 嘉手納町屋良<地下水>	28	5.1	33	<0.1	<0.1	(注)測定結果については、「環境基本法に基づく環境基準の水域類型の指定及び水質汚濁防止法に基づく常時監視等の処理基準について(平成25年3月27日環水大発第1303271号)」に準じ、有効数字2桁(3桁目切り捨て)としているほか、合計値はいずれかの物質が検出下限値未満の場合は検出下限値を用いて計算している。また、米国の生涯健康勧告値を超過したものについては文字色を赤としている。					(注)セルの塗りつぶし(黄色)について 令和元年度夏季調査以前:PFOS・PFOA合計値が米国環境保護庁が設定した飲料水に関する生涯健康勧告値(70ng/L)を超えているもの 令和元年度冬季調査以降:PFOS・PFOA合計値が厚生労働省が設定した水道水質に係る暫定目標値(50ng/L)を超えているもの				
㉓	沖縄市	比謝川周辺 内喜納橋<河川水>	16	17	33	2.0	<0.1										
㉔	沖縄市	比謝川周辺 かやま橋<河川水>	6.1	3.8	9.9	0.5	<0.1										

(注)測定結果については、「環境基本法に基づく環境基準の水域類型の指定及び水質汚濁防止法に基づく常時監視等の処理基準について(平成25年3月27日環水大発第1303271号)」に準じ、有効数字2桁(3桁目切り捨て)としているほか、合計値はいずれかの物質が検出下限値未満の場合は検出下限値を用いて計算している。また、米国の生涯健康勧告値を超過したものについては文字色を赤としている。

(注)セルの塗りつぶし(黄色)について

令和元年度夏季調査以前:PFOS・PFOA合計値が米国環境保護庁が設定した飲料水に関する生涯健康勧告値(70ng/L)を超えているもの

令和元年度冬季調査以降:PFOS・PFOA合計値が厚生労働省が設定した水道水質に係る暫定目標値(50ng/L)を超えているもの

天願川 令和元年度有機フッ素化合物冬季調査結果

分析項目 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)  
ペルフルオロオクタナ酸(PFOA)  
ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)  
1H,1H,2H,2H-ペルフルオロオクタンスルホン酸(6:2FTS)  
種類 水質

(単位:ng/L)

結果一覧

結果一覧			平成30年度冬季調査					令和元年度夏季調査					令和元年度冬季調査				
			PFOS	PFOA	PFOS・PFOA 合計値	6:2FTS	8:2FTS	PFOS	PFOA	PFOS・PFOA 合計値	PFHxS	6:2FTS	PFOS	PFOA	PFOS・PFOA 合計値	PFHxS	6:2FTS
㉕	うるま市	天願川 ルーシー河橋<河川水>	29	38	67	16	0.7										
㉖	うるま市	天願川 御山ぬ川橋<河川水>	21	27	48	11	0.4										
㉗	うるま市	天願川 天願橋上流接続水路の橋<表流水>	180	40	220	210	51	100	18	110	19	75	69	27	96	30	72
㉘	うるま市	天願川 天願橋<河川水>	21	19	40	13	1.3										
㉙	うるま市	天願川 復興橋<河川水>	40	55	95	29	1.1										
㉚	沖縄市	天願川 川崎川上流西側支流北<河川水>	77	250	320	180	3.7	69	170	230	120	83	52	170	220	130	61
㉛	沖縄市	天願川 川崎川上流西側支流南<河川水>	940	350	1200	820	63	880	250	1100	950	520	1400	370	1700	1400	640

(注)測定結果については、「環境基本法に基づく環境基準の水域類型の指定及び水質汚濁防止法に基づく常時監視等の処理基準について(平成25年3月27日環水大発第1303271号)」に準じ、有効数字2桁(3桁目切り捨て)としているほか、合計値はいずれかの物質が検出下限値未満の場合は検出下限値を用いて計算している。また、米国の生涯健康勧告値を超過したものについては文字色を赤としている。

(注)セルの塗りつぶし(黄色)について

令和元年度夏季調査以前:PFOS・PFOA合計値が米国環境保護庁が設定した飲料水に関する生涯健康勧告値(70ng/L)を超えているもの

令和元年度冬季調査以降:PFOS・PFOA合計値が厚生労働省が設定した水道水質に係る暫定目標値(50ng/L)を超えているもの