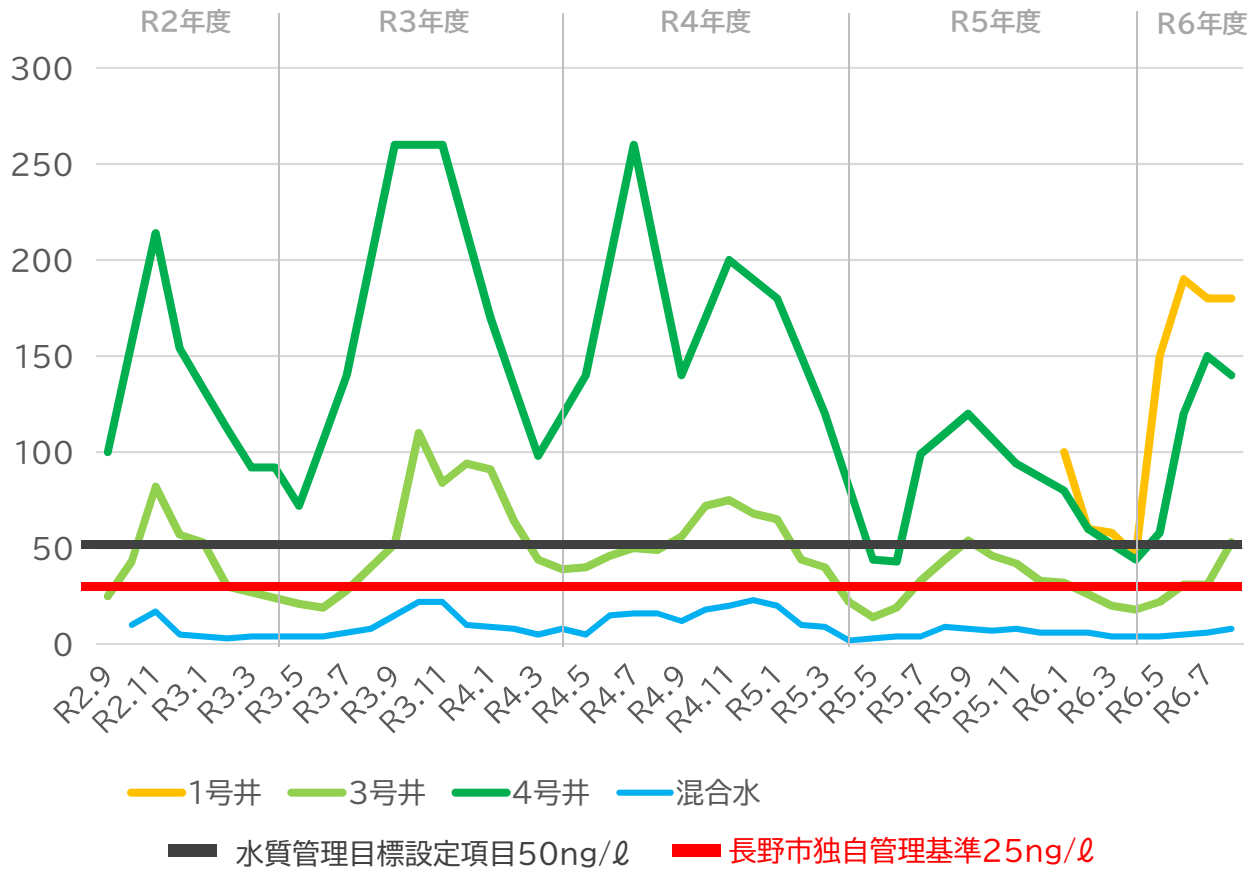
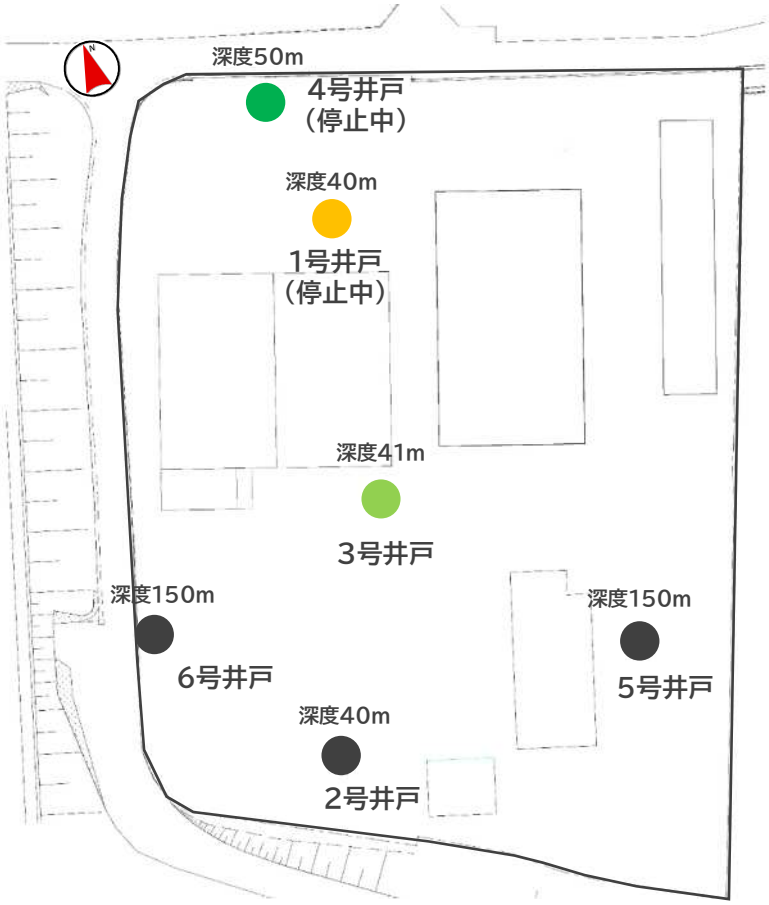
資料2

川合新田水源　有機フッ素化合物の検出状況（高濃度井戸抜粋）





有機フッ素化合物（PFOS及びPFOA）の現況について（川合新田水源水系）

上下水道局 浄水課

単位：ng/L

			令和２年度								令和３年度											
			8月	9月	10月	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月	2月	3月
川合新田水源	１号井（停止中）	有機フッ素化合物		390	取水停止																	
		PFOS		390																		
		PFOA		4																		
	２号井	有機フッ素化合物		5	4	3	1	1	<1	<1	<1	1	1	4	1	4	4	3	3	2	2	1
		PFOS		5	4	3	1	1	<1	<1	<1	1	<1	2	1	2	4	3	3	2	1	1
		PFOA		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	<1	2	<1	<1	<1	<1	1	<1
	３号井	有機フッ素化合物		25	43	82	57	53	30	27	24	21	19	28	40	52	110	84	94	91	64	44
		PFOS		24	43	80	55	52	30	27	23	20	17	27	39	49	110	82	92	89	62	42
		PFOA		<1	<1	1	2	1	<1	<1	1	1	2	1	1	3	2	2	2	2	1	1
	４号井（停止中）	有機フッ素化合物		100	取水停止	214	154		112			72		140		260		260		170		98
		PFOS		100		210	150		110			69		140		250		250		170		96
		PFOA		2		4	4		2			3		3		7		6		4		2
	５号井	有機フッ素化合物		<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1
		PFOS		<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		PFOA		<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1
	６号井	有機フッ素化合物		<1	<1	<1	<1		2	2	2	2	2	2	2	<1	2	2	3	3	3	3
		PFOS		<1	<1	<1	<1		2	2	2	2	2	2	2	<1	2	2	3	3	3	3
		PFOA		<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	水源出口混合水（2～6号）	有機フッ素化合物			10	17	5	4	3	4	4	4	4	6	8	15	22	22	10	9	8	5
		PFOS			10	17	5	4	3	4	4	4	4	6	8	13	22	22	10	9	8	5
		PFOA			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1
給水栓水	山新田地区	有機フッ素化合物				5	6	5	4	4	5	7	7	5	11	14	16	24	15	6	7	6
		PFOS				5	6	5	4	4	5	7	7	5	11	14	16	24	15	6	7	6
		PFOA				<1	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	寺尾地区	有機フッ素化合物	58		6		2		2		<2		3		4		7		<2		2	
		PFOS	56		6		2		2		<2		3		4		7		<2		2	
		PFOA	1		<1		<1		<1		<2		<2		<2		<2		<2		<2	
	川田地区	有機フッ素化合物																				
		PFOS																				
		PFOA																				
検査機関（定量下限値）			・株式会社静環検査センター （1ng/L）[10月まで] ・いであ株式会社 （1ng/L）[11月以降]								水源調査 環境未来株式会社 （1ng/L） 給水栓調査 長野市上下水道局 （2ng/L）											

			令和４年度											令和５年度											令和６年度				
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	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月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
川合新田水源	１号井（停止中）	有機フッ素化合物																						100	60	58	46	160	190	180	180
		PFOS																						100	60	58	46	150	190	180	180
		PFOA																						<2	<2	<2	<2	7	7	5	5
	２号井	有機フッ素化合物	<2	<2	<2	<2	<2	<2	3	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		PFOS	<2	<2	<2	<2	<2	<2	3	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		PFOA	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	３号井	有機フッ素化合物	39	40	46	50	49	56	72	75	68	65	44	40	22	14	19	33	44	54	46	42	33	32	26	20	18	22	31	31	53
		PFOS	39	40	46	50	49	56	72	75	68	65	44	40	22	14	19	33	44	54	46	42	33	32	26	20	18	22	31	31	53
		PFOA	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	４号井（停止中）	有機フッ素化合物		140		260		140		200		180		120		44	43	99		120		94		80	60	52	44	58	120	150	140
		PFOS		140		260		140		200		180		120		44	43	99		120		94		80	60	52	44	58	120	150	140
		PFOA		<2		<2		<2		<2		<2		<2		<2	<2	<2		<2		<2		<2	<2	<2	<2	<2	3	3	2
	５号井	有機フッ素化合物	<2	<2	更新工事								<2	4	<2	<2	3	3	2	3	3	4	3	4	4	4	4	3	2	3	3
		PFOS	<2	<2									<2	4	<2	<2	3	3	2	3	3	4	3	4	4	4	4	3	2	3	3
		PFOA	<2	<2									<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	６号井	有機フッ素化合物	<2	<2	2	<2	<2	<2	3	<2	4	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		PFOS	<2	<2	2	<2	<2	<2	3	<2	4	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		PFOA	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	水源出口混合水（2～6号）	有機フッ素化合物	8	5	15	16	16	12	18	20	23	20	10	9	<2	3	4	4	9	8	7	8	6	6	6	4	4	4	5	6	8
		PFOS	8	5	15	16	16	12	18	20	23	20	10	9	<2	3	4	4	9	8	7	8	6	6	6	4	4	4	5	6	8
		PFOA	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
給水栓水	山新田地区	有機フッ素化合物	5	7	10	16	14	13	17	23	18	22	7	4	4	2	3	3	9	11	8	7	7	8	4	4	4	4	5	6	8
		PFOS	5	7	10	16	14	13	17	23	18	22	7	4	4	2	3	3	9	11	8	7	7	8	4	4	4	4	5	6	8
		PFOA	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	寺尾地区	有機フッ素化合物	<2		2		<2		2		3		3			<2		<2	<2	<2	2	4	5	6	4	4	2	<2	<2	2	3
		PFOS	<2		2		<2		2		3		3			<2		<2	<2	<2	2	4	5	6	4	4	2	<2	<2	2	3
		PFOA	<2		<2		<2		<2		<2		<2			<2		<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	川田地区	有機フッ素化合物						10								<2		3	5	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	4	5
		PFOS						10								<2		3	5	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	4	5
		PFOA						<2								<2		<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
検査機関（定量下限値）			長野市上下水道局 （2ng/L）												長野市上下水道局 （2ng/L）												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）