

土捨場調査結果(6月)

2011年

項目	A土捨場 集水樹	B土捨場 集水樹	C土捨場													許容限度			
			集水樹	地下水(1)						地下水(2)							C-2	C-3	C-4
				6月23日	6月23日	6月23日	6月23日	6月27日	7月22日	6月23日	6月24日	6月27日	7月1日	7月6日	7月15日				
年月日	6月23日	6月23日	6月23日	6月23日	6月27日	7月22日	6月23日	6月24日	6月27日	7月1日	7月6日	7月15日	6月23日	6月23日	6月23日				
採水時刻	時分	10:50	12:00	9:30	9:20	10:00	9:15	10:15	13:20	13:15	11:20	13:30	15:20	9:20	12:20				
採水位置	管	集水樹	集水樹	観測井	観測井戸	観測井	観測井	観測井	観測井	観測井	観測井	観測井	流心	流心	流心				
天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇				
水位	m	-	-	-	-10.83	-11.63	-11.88	-21.35	-21.40	-21.54	-21.61	-21.75	-21.62	-	-	-			
流量	m³/sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
現地観測項目																			
全水深	m	-	0.23	0.23	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.02	0.03				
採水水深	m	-	0.05	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.01				
気温	°C	22.0	23.7	22.7	24.8	19.8	17.0	25.2	27.5	20.1	24.5	28.9	27.5	21.8	24.2	23.8			
水温	°C	11.1	16.4	20.8	13.0	15.0	15.5	15.1	15.0	15.3	16.1	19.0	15.0	13.0	17.1	17.1			
外観(1)		無色透明	淡白色透	淡黄色透	無色透明	無色透明	無色透明	褐色濁	褐色濁	褐色濁	褐色濁	褐色濁	褐色濁	無色透明	無色透明	無色透明			
外観(2)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
外観(3)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
外観(4)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
臭気(冷時)		弱硫化水素臭	硫化水素臭	腐敗臭	無臭	無臭	無臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭	無臭	無臭	無臭			
透視度	cm	>100	22.0	38.0	44.0	-	-	10.0	8.0	8.5	7.0	4.0	6.5	>100	>100	>100			
生活環境項目																			
pH	ピーエッチ	6.9	7.2	8.0	6.5	-	-	6.4	-	-	-	-	7.3	7.0	7.5	5.8-8.6			
BOD	mg/L	0.1	11.0	3.8	1.5	-	-	3.7	-	-	-	-	0.4	3.4	0.3	60			
COD(Mn法)	mg/L	4.3	18.8	21.7	6.2	-	-	6.8	-	-	-	-	4.4	24.9	3.7	90			
SS		36	6	4	20	-	-	14	-	-	-	-	8	21	8	60			
SS(SSS)	mg/L	1	1	<1	11	-	-	9	-	-	-	-	6	15	7	-			
大腸菌群数(計数法)	MPN/100ml	2	13000	1400	49	-	-	1100	-	-	-	-	79	79	33	3000			
健康項目																			
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	0.1			
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	1			
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.007	-	-	0.012	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	0.1			
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	0.5			
ヒ素	mg/L	0.003	0.041	0.076	0.006	-	-	0.003	-	-	-	-	0.002	0.002	<0.001	0.1			
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005			
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出せず			
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003			
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	0.2			
四塩化炭素	μg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	0.02			
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	0.04			
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	0.2			
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	0.4			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	3			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	0.06			
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	0.02			
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	0.06			
シマジン(CAT)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	0.03			
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	0.2			
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	0.1			
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	0.001	-	-	0.002	-	-	-	-	-	-	-	0.1			
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.3			
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.1			
フッ素	mg/L	0.34	2.30	1.80	0.63	-	-	0.05	-	-	-	-	0.05	0.09	0.04	15			
ホウ素	mg/L	0.04	0.03	0.05	0.02	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	50			
ダイオキシン類 ※1	pg-TEQ/L	0.00033	0.0037	0.0012	-	-	-	0.027	-	-	-	-	-	-	-	10			
排水基準項目																			
有機リン化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	1			
フェノール類	mg/L	<0.005	0.009	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	0.005	<0.005	1			
銅	mg/L	<0.004	<0.004	0.004	0.005	-	-	<0.004	-	-	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	3			
亜鉛	mg/L	0.001	0.008	0.003	0.012	-	-	0.012	-	-	-	-	0.001	0.001	0.001	2			
溶解性鉄	mg/L	16.6	0.30	0.03	-	-	<0.02	<0.02	-	-	-	-	<0.02	1.51	0.03	10			
溶解性マンガン	mg/L	1.40	0.279	0.020	-	-	0.201	0.032	-	-	-	-	0.002	0.490	0.005	10			
クロム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	2			
n-ヘキサン抽出物(鉱物油類含有量)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	<0.5	<0.5	<0.5	5			
n-ヘキサン抽出物(動植物油脂類含有量)	mg/L	<0.5	0.6	<0.5	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	<0.5	<0.5	<0.5	30			
富栄養化関連項目																			
アンモニア ※2	mg/L	0.55	0.36	6.96	3.38	-	-	37.8	-	-	-	-	0.59	0.03	0.05	100			
アンモニア態窒素	mg/L	1.38	0.91	17.2	0.18	-	-	0.09	-	-	-	-	<0.01	0.07	<0.01	-			
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	<0.001	0.031	0.004	-	-	0.014	-	-	-	-	<0.001	0.003	<0.001	-			
硝酸態窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	3.31	-	-	37.8	-	-	-	-	0.59	<0.05	<0.05	-			
全窒素(加圧分解法)	mg/L	2.26	1.75	17.9	3.67	-	-	38.7	-	-	-	-	0.67	0.93	0.11	120.00			
全リン	mg/L	<0.003	0.125	0.110	0.044	-	-	0.046	-	-	-	-	0.037	0.228	0.024	16			
水道関連項目																			
ホルムアルデヒド	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	-			
その他の項目																			
塩素イオン	mg/L	9.9	3.1	33.6	6.9	-	-	66.5	-	-	-	-	-	-	-	-			

備考: ①表中の-は測定を実施していないことを示す。

②※1 ダイオキシン類は毒性等量(pg-TEQ/L)の値を示す。

③※2 アンモニアはアンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物を示し、アンモニア性窒素×0.4+亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量を示す。

土捨場調査結果(9月)

2011年

項目		A土捨場		B土捨場		C土捨場						
		集水樹	集水樹	集水樹	地下水(1)	地下水(2)	C-2	C-3	C-4			
		9月27日	9月27日	9月27日	9月27日	9月27日	9月27日	9月27日	9月27日			
現地観測項目	年月日											
	採水時刻	時分	10:00	11:20	13:20	10:00	11:20	14:35	10:15	12:45		
	採水位置		管	集水樹	管	観測井	観測井	流心	流心	流心		
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	水位	m	-	-	-	-11.00	-18.80	-	-	-		
	流量	m ³ /sec	-	-	-	-	-	-	-	-		
	全水深	m	-	0.18	-	-	-	0.02	0.02	0.02	許容限度	
	採水深	m	-	0.03	-	-	-	0.01	0.01	0.01		
	気温	°C	18.3	16.5	22.0	13.2	18.0	22.5	17.5	24.0		
	水温	°C	12.5	12.5	15.8	12.8	16.8	15.9	15.5	15.5		
	外観(1)		無色透明	無色透明	淡黄色透	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色透	無色透明		
	外観(2)		順流	憩流	順流	-	-	順流	順流	順流		
	外観(3)		-	-	-	-	-	-	-	-		
	外観(4)		-	-	-	-	-	-	-	-		
臭気(冷時)		無臭	無臭	腐敗臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
透視度	cm	>100	>100	68.0	>100	45.0	>100	>100	>100			
生活環境項目	pH	ピーエッチ	6.6	7.7	9.2	7.2	6.4	7.1	7.0	7.3		5.8-8.6
	BOD	mg/L	0.2	0.6	87.6	4.3	0.6	0.5	0.5	0.4		60
	COD(Mn法)	mg/L	6.2	5.8	46.3	6.0	2.5	2.1	8.0	3.4		90
	SS		50	<1	8	-	27	<1	1	2		60
	SS(SSS)	mg/L	6	<1	1	-	23	<1	1	1	-	
	大腸菌群数(計数法)	MPN/100ml	4	1700	17	2200	17	1100	1700	7900	3000	
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1	
	全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	
	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.007	<0.001	<0.001	<0.001	0.1	
	六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.5	
	ヒ素	mg/L	0.001	0.011	0.016	0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	0.1	
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出せず	
	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003	
	ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	0.2	
	四塩化炭素	μg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	0.02	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	0.04	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	0.2	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	0.4	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	3	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	0.06	
	1,3-ジクロロプロパン(D-D)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	0.02	
	テトラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	0.06	
	シマジン(CAT)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	0.03	
	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	0.2	
	ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	0.1	
	セレン	mg/L	<0.001	0.001	0.004	0.001	0.002	-	-	-	0.1	
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.3	
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.1	
フッ素	mg/L	0.30	3.45	0.50	0.04	0.09	0.06	0.08	0.05	15		
ホウ素	mg/L	0.05	0.06	0.02	0.13	0.04	<0.02	0.02	<0.02	50		
ダイオキシン類 ※1	pg-TEQ/L	0.00019	0.0026	0.00063	-	0.015	-	-	-	10		
排水基準項目	有機リン化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	1	
	フェノール類	mg/L	<0.005	<0.005	0.255	0.008	0.006	<0.005	<0.005	0.009	1	
	銅	mg/L	<0.004	<0.004	0.009	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	3	
	亜鉛	mg/L	0.006	0.010	<0.001	0.007	0.013	0.001	0.002	0.002	2	
	溶解性鉄	mg/L	27.6	0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.15	0.15	10	
	溶解性マンガン	mg/L	3.28	0.022	0.004	0.808	0.006	0.002	0.011	0.026	10	
	クロム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	2	
	n-ヘキサン抽出物(鉱物油類含有量)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5	
n-ヘキサン抽出物(動植物油脂類含有量)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	30		
富栄養化関連項目	アンモニア ※2	mg/L	0.703	6.02	20.3	7.74	11.2	4.02	0.08	0.07	100	
	アンモニア態窒素	mg/L	1.74	0.02	29.4	1.37	0.01	0.06	<0.01	0.01	-	
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.024	1.52	0.283	<0.001	0.005	0.001	0.001	-	
	硝酸態窒素	mg/L	<0.05	5.98	7.09	6.90	11.2	3.99	0.08	0.07	-	
	全窒素(加圧分解法)	mg/L	4.44	6.51	42.2	9.96	11.6	4.12	0.23	0.17	120.00	
	全リン	mg/L	<0.003	0.012	0.035	0.091	0.037	0.003	0.011	0.015	16	
水道関連項目	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	
	塩素イオン	mg/L	12.0	11.5	43.8	27.5	23.5	-	-	-	-	

備考: ①表中の-は測定を実施していないことを示す。

②※1 ダイオキシン類は毒性等量(pg-TEQ/L)の値を示す。

③※2 アンモニアはアンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物を示し、アンモニア性窒素×0.4+亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量を示す。