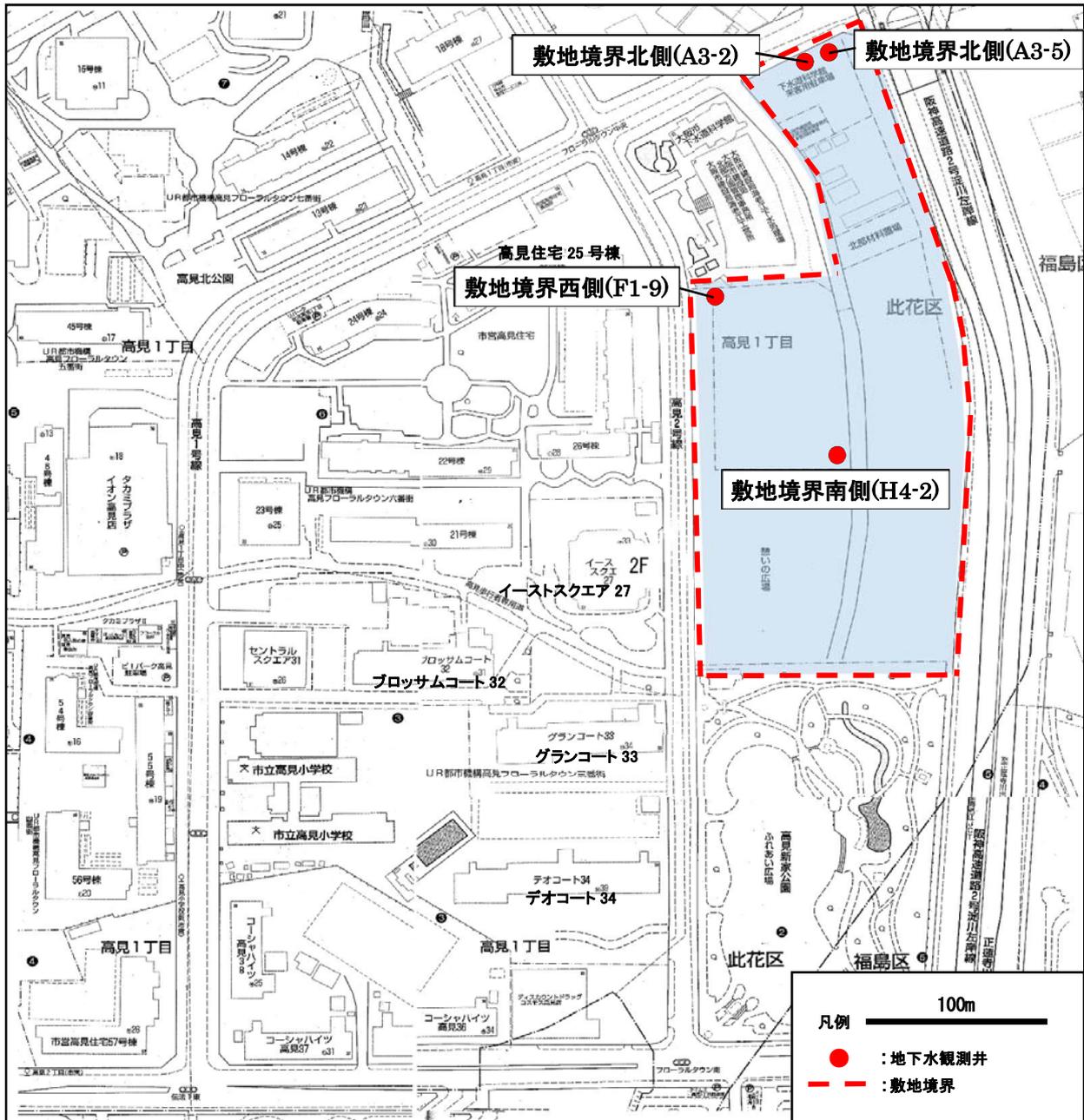


環境モニタリング【地下水】計測地点



環境モニタリング【地下水】定期報告（2018年11月）

		(単位)	敷地境界(北側)A3-2				土壤汚染対策法 地下水基準	定量下限値
			春季 平成30年5月8日	夏季 平成30年8月10日	秋季 平成30年11月13日 ～11月14日※	冬季		
現場	天気	-	小雨	曇	曇	-	-	
	水温	°C	20.8	23.5	21.2	-	-	
	地盤高	(O.P. ±m)	2.874	2.874	2.874	-	-	
	管頭高	(O.P. ±m)	2.824	2.824	2.824	-	-	
	孔内水位	(管頭±m)	-1.94	-2.30	-2.30	-	-	
		(GL±m)	-1.99	-2.36	-2.36	-	-	
		(O.P. ±m)	0.884	0.514	0.514	-	-	
	採水方法		水中ポンプ	水中ポンプ	ペリスタポンプ			
濁り(濁度)	-	微濁	微濁	微濁	-	- (度)		
色調	-	微白色	微白色	微黄色	-	-		
	pH	-	7.6	7.2	7.9	-	-	
	電気伝導率	mS/m	820	723	1360	-	0.1	
第一種特定有害項目	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.002	0.0002	
	1,2-ジクロロエタン		< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	0.004	0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン		< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.1	0.002	
	シス1,2-ジクロロエチレン		< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.04	0.004	
	1,3-ジクロロプロペン		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.002	0.0002	
	ジクロロメタン		< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.02	0.002	
	テトラクロロエチレン		< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01	0.001	
	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.1	< 0.1	< 0.1	1	0.1	
	1,1,2-トリクロロエタン		< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0.006	0.0006	
	トリクロロエチレン		< 0.003	< 0.003	< 0.003	0.03	0.003	
	ベンゼン		< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01	0.001	
	クロロエチレン		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.002	0.0002	
	第二種特定有害物質		カドミウム及びその化合物	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	0.01	0.0003
六価クロム化合物		< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.05	0.01		
シアン化合物		不検出	不検出	不検出	検出されないこと	0.1		
水銀及びその化合物		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0005	0.0005		
アルキル水銀		不検出	不検出	不検出	検出されないこと	0.0005		
セレン及びその化合物		< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01	0.001		
鉛及びその化合物		< 0.001	0.002	0.004	0.01	0.001		
砒素及びその化合物		0.001	0.001	< 0.001	0.01	0.001		
ふっ素及びその化合物		1.3	1.7	1.9	0.8	0.08		
ほう素及びその化合物	1.2	1.1	0.9	1	0.1			
ダイオキシン類		pg-TEQ/L	0.26	0.31	0.094	1	-	

赤字：基準超過を示す

ふっ素、ほう素の2項目で基準値を超過している。

近傍観測井の事前監視と同じ採水方法(ペリスタポンプ)とする事で、ほう素は、基準値以下となった。

		(単位)	敷地境界(北側)A3-5								土壌汚染対策法 地下水基準	定量下限値
			事前監視				今回の定期監視					
			春季 平成29年5月15日～ 5月19日	夏季 平成29年7月10日～ 7月14日	秋期 平成29年10月10日～ 10月14日	冬季 平成30年1月9日～ 1月13日	春季 平成30年5月8日	夏季 平成30年8月10日	秋季 平成30年11月13日 ～11月14日	冬季		
現場	天気	-	晴	晴	晴～雨	晴～曇	小雨	曇	曇	-	-	
	水温	℃	21.4	22.5	23.0	22.0	20.8	23.7	17.8	-	-	
	地盤高	(O.P. ±m)	3.014	3.014	3.014	3.014	2.976	2.976	2.976	-	-	
	管頭高	(O.P. ±m)	2.947	2.947	2.947	2.947	2.906	2.906	2.906	-	-	
	孔内水位	(管頭±m)	-2.42	-2.39	-2.45	-2.59	-2.13	-2.45	-2.30	-	-	
		(GL±m)	-	-	-	-	-2.20	-2.52	-2.35	-	-	
		(O.P. ±m)	0.527	0.557	0.497	0.357	0.776	0.456	0.626	-	-	
	採水方法		ベリスタポンプ	ベリスタポンプ	ベリスタポンプ	ベリスタポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	ベリスタポンプ	-	-	
濁り(濁度)	-	微濁	中濁	微濁(4)	微濁(11)	微濁	微濁	微濁	-	- (度)		
色調	-	淡褐	淡褐	淡褐	淡褐	微白色	微黄色	微黄色	-	-		
第一種特定有害項目	pH	-	8.1	7.8	7.9	7.7	7.6	7.6	7.5	-	-	
	電気伝導率	mS/m	97.0	94.3	88.4	85.8	720	715	155	-	0.1	
第一種特定有害項目	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.002	0.0002
	1,2-ジクロロエタン		< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	0.004	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン		< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.1	0.002
	シス1,2-ジクロロエチレン		< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.04	0.004
	1,3-ジクロロプロペン		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.002	0.0002
	ジクロロメタン		< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.02	0.002
	テトラクロロエチレン		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01	0.001
	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1	0.1
	1,1,2-トリクロロエタン		< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0.006	0.0006
	トリクロロエチレン		< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	0.03	0.003
	ベンゼン		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01	0.001
	クロロエチレン		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.002	0.0002
第二種特定有害物質	カドミウム及びその化合物	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	0.01	0.0003	
	六価クロム化合物	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.05	0.01	
	シアン化合物	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	0.1	
	水銀及びその化合物	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0005	0.0005	
	アルキル水銀	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	0.0005	
	セレン及びその化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01	0.001	
	鉛及びその化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	0.01	0.001	
	砒素及びその化合物	0.008	0.051	0.058	0.021	0.006	0.010	0.032	0.01	0.001		
	ふっ素及びその化合物	4.3	5.2	5.8	5.8	2.6	3.6	5.3	0.8	0.08		
	ほう素及びその化合物	0.2	0.3	0.3	0.3	1.3	1.6	0.3	1	0.1		
ダイオキシシン類	pg-TEQ/L	0.074	0.082	0.077	0.078	0.18	0.18	0.064	1	-		

赤字：基準超過を示す

ふっ素、ほう素の2項目で基準値を超過している。
事前監視で超過していた砒素が基準値を超えていない
→採水方法が事前監視と異なった為。

事前監視と同じ採水方法(ベリスタポンプ)とする事で、
ほう素は、基準値以下となった。

環境モニタリング【地下水】定期報告（2018年11月）

		(単位)	敷地境界南側(H4-2)				敷地境界南側(H4-2)				土壌汚染対策法 地下水基準	定量下限値
			春季 平成29年5月15日～ 5月19日	夏季 平成29年7月10日～ 7月14日	秋期 平成29年10月10日～ 10月14日	冬季 平成30年1月9日～ 1月13日	春季 平成30年5月7日	夏季 平成30年8月10日	秋季 平成30年11月13日 ～11月14日	冬季		
現場	天気	-	晴	晴	晴～雨	晴～曇	雨	曇	曇	-	-	
	水温	℃	21.1	20.1	21.8	18.0	17.4	21.7	20.4	-	-	
	地盤高	(O.P. ±m)	0.895	0.895	0.895	0.895	2.121	2.121	2.121	-	-	
	管頭高	(O.P. ±m)	1.938	1.938	1.938	1.938	1.931	1.931	1.931	-	-	
	孔内水位	(管頭±m)	-1.55	-1.52	-1.59	-1.74	-1.43	-1.58	-1.69	-	-	
		(GL±m)	-	-	-	-	-1.62	-1.79	-1.88	-	-	
		(O.P. ±m)	0.388	0.418	0.348	0.198	0.501	0.331	0.241	-	-	
	採水方法		ペリスタポンプ	ペリスタポンプ	ペリスタポンプ	ペリスタポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	ペリスタポンプ	-	-	
濁り(濁度)	-	微濁	微濁	微濁(3)	微濁(19)	微濁	微濁	透明	-	- (度)		
色調	-	淡褐	淡褐	淡褐	淡褐	微白色	微黄色	無色	-	-		
	pH	-	8.0	7.9	7.8	7.5	7.5	7.2	7.8	-	-	
	電気伝導率	mS/m	137	213	131	118	150	175	127	-	0.1	
第一種特定有害項目	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.002	0.0002	
	1,2-ジクロロエタン		< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	0.004	0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン		< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.1	0.002	
	シス1,2-ジクロロエチレン		< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.04	0.004	
	1,3-ジクロロプロペン		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.002	0.0002	
	ジクロロメタン		< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.02	0.002	
	テトラクロロエチレン		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01	0.001	
	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1	0.1	
	1,1,2-トリクロロエタン		< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0.006	0.0006	
	トリクロロエチレン		< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	0.03	0.003	
	ベンゼン		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01	0.001	
クロロエチレン	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.002	0.0002			
第二種特定有害物質	カドミウム及びその化合物	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	0.01	0.0003		
	六価クロム化合物	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.05	0.01		
	シアン化合物	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	0.1		
	水銀及びその化合物	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0005	0.0005		
	アルキル水銀	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	0.0005		
	セレン及びその化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01	0.001		
	鉛及びその化合物	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	0.01	0.001		
	砒素及びその化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01	0.001		
	ふっ素及びその化合物	2.0	2.8	2.1	2.0	1.8	1.9	1.9	0.8	0.08		
ほう素及びその化合物	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2	1	0.1			
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.061	0.060	0.060	0.056	0.069	0.051	0.044	1	-		

赤字：基準超過を示す

環境モニタリング【地下水】定期報告（2018年11月）

		(単位)	敷地境界西側(F1-9)				敷地境界西側(F1-9)				土壌汚染対策法 地下水基準	定量下限値	
			春季 平成29年5月15日～ 5月19日	夏季 平成29年7月10日～ 7月14日	秋期 平成29年10月10日～ 10月14日	冬季 平成30年1月9日～ 1月13日	春季 平成30年5月8日	夏季 平成30年8月10日	秋季 平成30年11月13日 ～11月14日	冬季			
現場	天気	-	晴	晴	晴～雨	晴～曇	曇	曇	曇		-	-	
	水温	℃	16.3	19.0	20.7	18.5	20.1	20.8	18.5		-	-	
	地盤高	(O.P. ±m)	2.496	2.496	2.496	2.496	2.789	2.789	2.789		-	-	
	管頭高	(O.P. ±m)	2.427	2.427	2.427	2.427	2.409	2.409	2.409		-	-	
	孔内水位	(管頭±m)	-1.95	-1.91	-1.94	-2.07	-1.66	-1.95	-2.02		-	-	
		(GL±m)	-	-	-	-	-2.04	-2.37	-2.44		-	-	
		(O.P. ±m)	0.477	0.517	0.487	0.357	0.749	0.419	0.349		-	-	
	採水方法		ペリスタポンプ	ペリスタポンプ	ペリスタポンプ	ペリスタポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	ペリスタポンプ				
濁り(濁度)	-	中濁	中濁	中濁(87)	中濁(94)	微濁	微濁	微濁		-	- (度)		
色調	-	灰黄	灰黄	灰黄	灰黄	微白色	微白色	微黄色		-	-		
	pH	-	4.2	3.9	4.2	5.3	5.2	3.3	4.9		-	-	
	電気伝導率	mS/m	250	263	217	143	100	156	288		-	0.1	
第一種特定有害項目	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002		0.002	0.0002	
	1,2-ジクロロエタン		< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004		0.004	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン		< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002		0.1	0.002
	シス1,2-ジクロロエチレン		< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004		0.04	0.004
	1,3-ジクロロプロペン		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002		0.002	0.0002
	ジクロロメタン		< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002		0.02	0.002
	テトラクロロエチレン		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		0.01	0.001
	1,1,1-トリクロロエタン		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1		1	0.1
	1,1,2-トリクロロエタン		< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006		0.006	0.0006
	トリクロロエチレン		< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003		0.03	0.003
	ベンゼン		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		0.01	0.001
クロロエチレン	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002		0.002	0.0002		
第二種特定有害物質	カドミウム及びその化合物	pg-TEQ/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003		0.01	0.0003	
	六価クロム化合物		< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01		0.05	0.01	
	シアン化合物		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		検出されないこと	0.1
	水銀及びその化合物		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005		0.0005	0.0005
	アルキル水銀		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		検出されないこと	0.0005
	セレン及びその化合物		0.006	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.007	0.007		0.01	0.001
	鉛及びその化合物		< 0.001	0.007	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001		0.01	0.001
	砒素及びその化合物		0.002	0.002	0.002	0.001	0.004	0.003	0.002	0.002		0.01	0.001
	ふっ素及びその化合物		7.3	7.3	9.0	7.8	8.5	8.6	7.0	7.0		0.8	0.08
ほう素及びその化合物	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3		1	0.1		
ダイオキシン類		0.52	0.43	0.37	0.63	0.85	0.95	0.17		1	-		

赤字：基準超過を示す