

平成28年度特定廃棄物埋立処分事業に係るモニタリング調査等業務測定結果

表1 空間線量率

調査回	年月日	地点		地面の状態	測定値 (μSv/h)					
					平均					
第1回	平成28年9月27日	埋立地周囲	A	土	0.19	0.18	0.21	0.21	0.20	0.20
			B	土	0.25	0.26	0.27	0.26	0.26	0.26
			C	コンクリート	0.31	0.30	0.32	0.31	0.31	0.31
			D	コンクリート	0.28	0.28	0.30	0.29	0.32	0.29
		敷地境界	1	草	0.47	0.45	0.44	0.46	0.46	0.46
			2	土	0.64	0.58	0.61	0.65	0.65	0.63
			3	土	0.72	0.71	0.74	0.75	0.74	0.73
			4	土	0.82	0.80	0.83	0.83	0.83	0.82
			5	土	0.80	0.82	0.86	0.86	0.81	0.83
			6	土	0.78	0.78	0.78	0.80	0.79	0.79
第2回	平成29年2月21日	埋立地周囲	A	土	0.28	0.28	0.27	0.27	0.28	0.28
			B	土	0.25	0.24	0.24	0.24	0.23	0.24
			C	コンクリート	0.28	0.28	0.29	0.28	0.28	0.28
			D	コンクリート	0.26	0.27	0.26	0.27	0.27	0.27
		敷地境界	1	コンクリート	0.40	0.39	0.40	0.41	0.40	0.40
			2	土	0.60	0.62	0.63	0.63	0.62	0.62
			3	土	0.68	0.68	0.70	0.67	0.68	0.68
			4	土	0.79	0.80	0.81	0.79	0.78	0.79
			5	土	0.78	0.78	0.79	0.79	0.80	0.79
			6	土	0.78	0.78	0.77	0.77	0.78	0.78

表2 大気(大気浮遊じん)中の放射能濃度

地点		第1回分析結果	第2回分析結果
		(平成28年11月29日)	(平成29年2月21日)
上流調整池脇	Cs134	不検出	不検出
	Cs137	不検出	不検出
業務棟横展望台	Cs134	不検出	不検出
	Cs137	不検出	不検出
入口門扉付近	Cs134	不検出	不検出
	Cs137	不検出	不検出

表 3 地下水中の基準等項目及び放射能濃度

項目	単位	第 1 回分析結果 (平成 28 年 11 月 30 日)	第 2 回分析結果 (平成 29 年 2 月 21 日)
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1
鉛	mg/L	<0.005	<0.005
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02
砒素	mg/L	<0.005	<0.005
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001
セレン	mg/L	<0.002	<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.2	0.2
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08
ほう素	mg/L	0.04	0.04
電気伝導率	mS/m	90	79
水素イオン濃度 (pH)	—	7.7(15°C)	7.8(16°C)
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	0.8	0.9
浮遊物質 (SS)	mg/L	<1	<1
塩化物イオン	mg/L	10	13
塩化ビニルモノマー	mg/L	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.00025	0.0023
事故由来放射性物質	懸濁態 (原水)	Bq/L	不検出
	溶存態 (ろ液)		不検出

表 4 浸出水原水中の基準等項目及び放射能濃度

項目	単位	第1回分析結果 (平成28年11月30日)	第2回分析結果 (平成29年2月21日)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.004	0.008
シアン化合物	mg/L	<0.1	<0.1
有機燐化合物	mg/L	<0.1	<0.1
鉛及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05
六価クロム化合物	mg/L	<0.02	<0.02
砒素及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002
四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	<0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.02	<0.02
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.04	<0.04
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.006	<0.006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	<0.002
チウラム	mg/L	<0.006	<0.006
シマジン	mg/L	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	mg/L	<0.02	<0.02
ベンゼン	mg/L	<0.01	<0.01
セレン及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01
水素イオン濃度 (水素指数) (pH)	—	7.0(15°C)	7.2(15°C)
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	27	48
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	83	130
浮遊物質 (SS)	mg/L	15	19
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.6	5.0
フェノール類含有量	mg/L	0.60	0.27
銅含有量	mg/L	0.01	<0.01
亜鉛含有量	mg/L	0.12	0.10
溶解性鉄含有量	mg/L	0.2	0.2
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.73	1.2
クロム含有量	mg/L	<0.05	<0.05
ふっ素及びその化合物	mg/L	5.2	6.9
大腸菌群数	個/cm ³	97	55
窒素含有量	mg/L	25	38
磷含有量	mg/L	0.14	0.10
ほう素及びその化合物	mg/L	8.8	10
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	mg/L	7	13
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	0.010
ニッケル含有量	mg/L	0.04	0.04
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.056	0.012
塩化物イオン	mg/L	2220	2850
事故由来放射性物質	懸濁態 (原水)	Bq/L	不検出
	溶存態 (ろ液)		不検出

表 5 処理水中の基準等項目及び放射能濃度

項目	単位	第 1 回分析結果 (平成28年11月30日)	第 2 回分析結果 (平成29年2月21日)
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003
シアン化合物	mg/L	<0.1	<0.1
有機燐化合物	mg/L	<0.1	<0.1
鉛及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05
六価クロム化合物	mg/L	<0.02	<0.02
砒素及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002
四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	<0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.02	<0.02
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.04	<0.04
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.006	<0.006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	<0.002
チウラム	mg/L	<0.006	<0.006
シマジン	mg/L	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	mg/L	<0.02	<0.02
ベンゼン	mg/L	<0.01	<0.01
セレン及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01
水素イオン濃度 (水素指数) (pH)	—	7.3(15°C)	7.6(16°C)
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	4.9	1.9
浮遊物質 (SS)	mg/L	<1	<1
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	<0.5	<0.5
フェノール類含有量	mg/L	0.01	0.01
銅含有量	mg/L	<0.01	<0.01
亜鉛含有量	mg/L	0.04	0.04
溶解性鉄含有量	mg/L	<0.1	<0.1
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.53	1.3
クロム含有量	mg/L	<0.05	<0.05
ふっ素及びその化合物	mg/L	9.2	4.3
大腸菌群数	個/cm ³	10	0
窒素含有量	mg/L	1.7	2.8
燐含有量	mg/L	0.02	0.02
ほう素及びその化合物	mg/L	6.4	6.6
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	mg/L	<2	2
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005
ニッケル含有量	mg/L	0.03	0.02
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0	0.000018
塩化物イオン	mg/L	1770	2380
事故由来放射性物質	懸濁態 (原水)	Bq/L	不検出
	溶存態 (ろ液)		不検出

表 6 放流水中の基準等項目及び放射能濃度

項 目	単 位	第 1 回分析結果 (平成28年11月30日)	第 2 回分析結果 (平成29年2月21日)
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003
シアン化合物	mg/L	<0.1	<0.1
有機燐化合物	mg/L	<0.1	<0.1
鉛及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05
六価クロム化合物	mg/L	<0.02	<0.02
砒素及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002
四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	<0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.02	<0.02
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.04	<0.04
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.006	<0.006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	<0.002
チウラム	mg/L	<0.006	<0.006
シマジン	mg/L	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	mg/L	<0.02	<0.02
ベンゼン	mg/L	<0.01	<0.01
セレン及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01
水素イオン濃度 (水素指数) (pH)	—	8.1(15°C)	8.1(15°C)
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	<0.5	0.9
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	1.7	1.5
浮遊物質 (SS)	mg/L	<1	2
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	<0.5	<0.5
フェノール類含有量	mg/L	<0.01	0.01
銅含有量	mg/L	<0.01	<0.01
亜鉛含有量	mg/L	0.01	0.01
溶解性鉄含有量	mg/L	<0.1	<0.1
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.16	0.40
クロム含有量	mg/L	<0.05	<0.05
ふっ素及びその化合物	mg/L	<0.8	<0.8
大腸菌群数	個/cm ³	38	47
窒素含有量	mg/L	0.6	0.4
燐含有量	mg/L	0.03	0.02
ほう素及びその化合物	mg/L	1.1	0.4
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	mg/L	<2	<2
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005
ニッケル含有量	mg/L	<0.01	<0.01
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.00085	0.00060
塩化物イオン	mg/L	327	132
事故由来放射性物質	懸濁態 (原水)	Bq/L	不検出
	溶存態 (ろ液)		不検出

表 7 河川水中の基準等項目及び放射能濃度（地点①）

項目	単位	第 1 回分析結果 (平成 28 年 9 月 27 日)	第 2 回分析結果 (平成 29 年 2 月 24 日)	
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	
有機リン化合物	mg/L	<0.1	<0.1	
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	<0.0005	<0.0005	
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	
セレン	mg/L	<0.002	<0.002	
水素イオン濃度 (pH)	—	7.7(22℃)	7.5(15℃)	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.5	<0.5	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	1.8	2.1	
浮遊物質 (SS)	mg/L	9	2	
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	mg/L	<0.5	<0.5	
フェノール類含有量	mg/L	<0.005	<0.005	
銅含有量	mg/L	<0.01	<0.01	
全亜鉛	mg/L	0.013	0.004	
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	<0.1	
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.10	0.30	
クロム含有量	mg/L	<0.05	<0.05	
ふっ素	mg/L	0.85	0.12	
大腸菌群数	MPN/100mL	35000	2300	
全窒素	mg/L	0.88	0.22	
全リン	mg/L	0.040	0.015	
ほう素	mg/L	0.97	0.05	
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	mg/L	<0.2	<0.2	
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	
ニッケル含有量	mg/L	0.006	0.001	
塩化物イオン	mg/L	304	17	
事故由来放射性物質	懸濁態 (原水)	Bq/L	不検出	不検出
	溶存態 (ろ液)		不検出	不検出

表 8 河川水中の基準等項目及び放射能濃度（地点②）

項目	単位	第 1 回分析結果 (平成 28 年 9 月 27 日)	第 2 回分析結果 (平成 29 年 2 月 24 日)	
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	
有機リン化合物	mg/L	<0.1	<0.1	
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	<0.0005	<0.0005	
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	
セレン	mg/L	<0.002	<0.002	
水素イオン濃度 (pH)	—	7.6(22°C)	7.9(15°C)	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.1	0.5	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	4.3	2.3	
浮遊物質 (SS)	mg/L	23	<1	
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	mg/L	<0.5	<0.5	
フェノール類含有量	mg/L	<0.005	<0.005	
銅含有量	mg/L	<0.01	<0.01	
全亜鉛	mg/L	0.029	0.002	
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	<0.1	
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.09	0.06	
クロム含有量	mg/L	<0.05	<0.05	
ふっ素	mg/L	0.77	0.11	
大腸菌群数	MPN/100mL	35000	1100	
全窒素	mg/L	0.91	0.23	
全リン	mg/L	0.058	0.003	
ほう素	mg/L	0.85	0.05	
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	mg/L	0.3	<0.2	
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	
ニッケル含有量	mg/L	0.005	0.001	
塩化物イオン	mg/L	256	16	
事故由来放射性物質	懸濁態 (原水)	Bq/L	不検出	不検出
	溶存態 (ろ液)		不検出	不検出

表 9 河川水中の基準等項目及び放射能濃度（地点③）

項目	単位	第 1 回分析結果 (平成 28 年 9 月 27 日)	第 2 回分析結果 (平成 29 年 2 月 24 日)
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1
有機リン化合物	mg/L	<0.1	<0.1
鉛	mg/L	<0.005	<0.005
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02
砒素	mg/L	<0.005	<0.005
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001
セレン	mg/L	<0.002	<0.002
水素イオン濃度 (pH)	—	6.9(23℃)	7.4(15℃)
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	4.8	2.4
浮遊物質 (SS)	mg/L	2	1
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	mg/L	<0.5	<0.5
フェノール類含有量	mg/L	<0.005	<0.005
銅含有量	mg/L	<0.01	<0.01
全亜鉛	mg/L	0.015	0.005
溶解性鉄含有量	mg/L	0.6	<0.1
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.06	<0.02
クロム含有量	mg/L	<0.05	<0.05
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08
大腸菌群数	MPN/100mL	17000	140
全窒素	mg/L	0.30	0.09
全リン	mg/L	0.012	<0.003
ほう素	mg/L	<0.02	<0.02
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	mg/L	<0.2	<0.2
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005
ニッケル含有量	mg/L	0.003	0.001
塩化物イオン	mg/L	7	19
事故由来放射性物質	懸濁態 (原水)	Bq/L	不検出
	溶解態 (ろ液)		不検出

表 10 河川水中の基準等項目及び放射能濃度（地点④）

項目	単位	第 1 回分析結果 (平成 28 年 9 月 27 日)	第 2 回分析結果 (平成 29 年 2 月 24 日)	
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	
有機リン化合物	mg/L	<0.1	<0.1	
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	<0.0005	<0.0005	
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	
セレン	mg/L	<0.002	<0.002	
水素イオン濃度 (pH)	—	7.2(23℃)	7.7(15℃)	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.5	1.8	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.5	3.0	
浮遊物質 (SS)	mg/L	8	3	
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	mg/L	<0.5	<0.5	
フェノール類含有量	mg/L	<0.005	<0.005	
銅含有量	mg/L	<0.01	<0.01	
全亜鉛	mg/L	0.018	0.003	
溶解性鉄含有量	mg/L	0.4	0.2	
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.19	<0.02	
クロム含有量	mg/L	<0.05	<0.05	
ふっ素	mg/L	0.86	0.13	
大腸菌群数	MPN/100mL	22000	3100	
全窒素	mg/L	0.69	0.13	
全リン	mg/L	0.026	0.011	
ほう素	mg/L	1.2	0.06	
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	mg/L	0.2	<0.2	
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	
ニッケル含有量	mg/L	0.008	0.001	
塩化物イオン	mg/L	397	22	
事故由来放射性物質	懸濁態 (原水)	Bq/L	不検出	不検出
	溶解態 (ろ液)		不検出	不検出

表 11 河川水中の基準等項目及び放射能濃度（地点⑤）

項目	単位	第 1 回分析結果 (平成 28 年 9 月 27 日)	第 2 回分析結果 (平成 29 年 2 月 24 日)	
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	
有機リン化合物	mg/L	<0.1	<0.1	
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	<0.0005	<0.0005	
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	
セレン	mg/L	<0.002	<0.002	
水素イオン濃度 (pH)	—	7.2(23℃)	7.5(15℃)	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	<0.5	0.7	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.4	3.5	
浮遊物質 (SS)	mg/L	3	1	
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	mg/L	<0.5	<0.5	
フェノール類含有量	mg/L	<0.005	<0.005	
銅含有量	mg/L	<0.01	<0.01	
全亜鉛	mg/L	0.009	0.008	
溶解性鉄含有量	mg/L	0.7	0.2	
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.04	<0.02	
クロム含有量	mg/L	<0.05	<0.05	
ふっ素	mg/L	0.14	0.10	
大腸菌群数	MPN/100mL	17000	7000	
全窒素	mg/L	0.29	0.39	
全リン	mg/L	0.028	0.035	
ほう素	mg/L	0.07	0.04	
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	mg/L	<0.2	<0.2	
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	
ニッケル含有量	mg/L	0.002	0.001	
塩化物イオン	mg/L	26	23	
事故由来放射性物質	懸濁態 (原水)	Bq/L	不検出	不検出
	溶存態 (ろ液)		不検出	不検出

表 12 河川水中の基準等項目及び放射能濃度（地点⑥）

項目	単位	第 1 回分析結果 (平成 28 年 9 月 27 日)	第 2 回分析結果 (平成 29 年 2 月 24 日)	
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	
有機リン化合物	mg/L	<0.1	<0.1	
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	<0.0005	<0.0005	
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	
セレン	mg/L	<0.002	<0.002	
水素イオン濃度 (pH)	—	7.5(23℃)	7.6(15℃)	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	<0.5	0.6	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.6	3.4	
浮遊物質 (SS)	mg/L	3	3	
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	mg/L	<0.5	<0.5	
フェノール類含有量	mg/L	<0.005	<0.005	
銅含有量	mg/L	<0.01	<0.01	
全亜鉛	mg/L	0.009	0.004	
溶解性鉄含有量	mg/L	0.7	0.3	
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.04	<0.02	
クロム含有量	mg/L	<0.05	<0.05	
ふっ素	mg/L	0.19	0.12	
大腸菌群数	MPN/100mL	54000	3300	
全窒素	mg/L	0.29	0.16	
全リン	mg/L	0.034	0.023	
ほう素	mg/L	0.13	0.05	
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	mg/L	0.2	<0.2	
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	
ニッケル含有量	mg/L	0.002	0.001	
塩化物イオン	mg/L	46	20	
事故由来放射性物質	懸濁態 (原水)	Bq/L	不検出	不検出
	溶存態 (ろ液)		不検出	不検出

表 13 河川水中の基準等項目及び放射能濃度（地点⑦）

項目	単位	第 1 回分析結果 (平成 28 年 9 月 27 日)	第 2 回分析結果 (平成 29 年 2 月 24 日)
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1
有機リン化合物	mg/L	<0.1	<0.1
鉛	mg/L	<0.005	<0.005
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02
砒素	mg/L	<0.005	<0.005
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001
セレン	mg/L	<0.002	<0.002
水素イオン濃度 (pH)	—	7.3(23℃)	7.5(15℃)
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	3.4	2.3
浮遊物質 (SS)	mg/L	4	1
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	mg/L	<0.5	<0.5
フェノール類含有量	mg/L	<0.005	<0.005
銅含有量	mg/L	<0.01	<0.01
全亜鉛	mg/L	0.008	0.002
溶解性鉄含有量	mg/L	0.2	0.1
溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.02	<0.02
クロム含有量	mg/L	<0.05	<0.05
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08
大腸菌群数	MPN/100mL	3300	1700
全窒素	mg/L	0.37	0.13
全リン	mg/L	0.023	0.016
ほう素	mg/L	<0.02	<0.02
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	mg/L	0.3	<0.2
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005
ニッケル含有量	mg/L	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	5	8
事故由来放射性物質	懸濁態 (原水)	Bq/L	不検出
	溶存態 (ろ液)		不検出

表 14 河川水中の基準等項目及び放射能濃度（地点⑧）

項目	単位	第 1 回分析結果 (平成 28 年 9 月 27 日)	第 2 回分析結果 (平成 29 年 2 月 24 日)	
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	
有機リン化合物	mg/L	<0.1	<0.1	
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	<0.0005	<0.0005	
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	
セレン	mg/L	<0.002	<0.002	
水素イオン濃度 (pH)	—	7.4(23°C)	7.6(15°C)	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	<0.5	1.9	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	3.8	2.8	
浮遊物質 (SS)	mg/L	4	2	
n-ヘキサン抽出物質 (油分等)	mg/L	<0.5	<0.5	
フェノール類含有量	mg/L	<0.005	<0.005	
銅含有量	mg/L	<0.01	<0.01	
全亜鉛	mg/L	0.009	0.002	
溶解性鉄含有量	mg/L	0.3	0.2	
溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.02	<0.02	
クロム含有量	mg/L	<0.05	<0.05	
ふっ素	mg/L	0.08	<0.08	
大腸菌群数	MPN/100mL	35000	490	
全窒素	mg/L	0.39	0.16	
全リン	mg/L	0.029	0.022	
ほう素	mg/L	0.03	0.02	
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	mg/L	0.2	<0.2	
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	
ニッケル含有量	mg/L	0.001	<0.001	
塩化物イオン	mg/L	12	11	
事故由来放射性物質	懸濁態 (原水)	Bq/L	不検出	不検出
	溶解態 (ろ液)		不検出	不検出

表 15 河川底質中の放射能濃度

地点	単位	第 1 回分析結果 (平成 28 年 9 月 27 日)			第 2 回分析結果 (平成 29 年 2 月 24 日)		
		Cs134	Cs137	合計値	Cs134	Cs137	合計値
①	Bq/kg	75	430	505	66	420	486
②		27	160	187	34	230	264
③		110	660	770	70	480	550
④		51	310	361	93	660	753
⑤		橋上採取のため試料なし			42	280	322
⑥		63	380	443	33	230	263
⑦		110	650	760	70	490	560
⑧		71	420	491	37	240	277