

令和7年度 河川底質調査 結果一覧

項目	単位	除去基準※1 (参考値※2)	1	2	3	4	5	最大値	最小値	平均値
			中川大橋 旧中川	本村橋※4 横十間川	海砂橋 横十間川	福寿橋 大横川	永代橋 隅田川			
採取日	—		令和7年10月8日							
採取時刻	—		13:00	12:23	11:28	9:20	10:37			
採取水深	m		2.75	1.42	2.55	3.58	5.15			
天候	—		晴	晴	晴	晴	晴			
気温	℃		28.9	29.4	29.1	26.9	27.8			
泥温	℃		25.1	24.4	24.0	22.0	24.6			
外観	—		黒	黒灰	黒灰	黒灰	黒灰			
底質の状態	—		シルト	シルト	シルト	シルト	シルト			
臭気	—		硫化水素臭	油臭	腐敗臭	硫黄臭	硫黄臭			
pH	—		6.5	7.6	6.7	7.7	7.5	7.7	6.5	7.2
含水率	%		58.4	38.3	66.8	55.2	53.0	66.8	38.3	54.3
強熱減量	%		11.5	6.5	13.9	11.9	14.6	14.6	6.5	11.7
総水銀	mg/kg	25	1.2	0.69	0.68	0.83	0.52	1.2	0.52	0.78
カドミウム	mg/kg	(45)	1.9	1.6	0.8	1.5	1.1	1.9	0.8	1.4
鉛	mg/kg	(150)	120	130	84	100	76	130	76	100
総クロム	mg/kg		420	170	140	140	110	420	110	200
六価クロム	mg/kg	(250)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	-	-	-
砒素	mg/kg	(150)	13	9.7	8.3	11	8.1	13	8.1	10
銅	mg/kg		210	140	190	210	160	210	140	180
亜鉛	mg/kg		700	480	420	570	600	700	420	550
鉄	mg/kg		46000	37000	39000	36000	38000	46000	36000	39000
硫化物	mg/g		1.5	0.68	1.5	0.92	1.2	1.5	0.7	1.2
総シアン	mg/kg	(50) ※3	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	-	-	-
PCB	mg/kg	10	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1	-	-

※1 底質の暫定除去基準：公共用水域の水質汚濁、魚介類汚染等の原因となる汚染底質の除去等の基準

※2 土壌含有量基準(参考値):人の健康に係る被害を防止するため汚染の除去等の措置を講ずることが必要と認められる基準

※3 遊離シアンとしての値

※4 令和5年度に本村橋で例年検出されない「総シアン」が検出された為、今年度も本村橋で調査を実施した

令和6年度 河川底質調査 結果一覧

項目	単位	除去基準※1 (参考値※2)	1	2	3	4	5	最大値	最小値	平均値
			東雲橋	黒船橋	西深川橋	進開橋	葛西橋			
			東雲運河	大横川	小名木川	小名木川	荒川			
採取日	—		令和6年10月8日							
採取時刻	—		12:54	10:33	9:46	13:50	15:08			
採取水深	m		4.56	3.76	3.77	3.07	6.85			
天候	—		雨	雨	雨	雨	雨			
気温	℃		19.1	20.2	19.8	18.8	18.3			
泥温	℃		23.6	24.9	21.9	24.3	24.3			
外観	—		黒灰	黒灰	黒灰	黒	黒灰			
底質の状態	—		貝・シルト	砂混じりシルト	砂混じりシルト	砂混じりシルト	シルト			
臭気	—		腐敗臭	硫化水素臭	硫化水素臭	川藻臭	硫化水素臭			
pH	—		7.9	7.3	6.9	7.5	7.2	7.9	6.9	7.4
含水率	%		42.5	51.8	49.6	39.6	44.6	51.8	39.6	45.6
強熱減量	%		11.2	11.5	12.7	8.2	9.3	12.7	8.2	10.6
総水銀	mg/kg	25	0.09	0.57	0.56	0.42	0.15	0.57	0.09	0.36
カドミウム	mg/kg	(45)	0.1	2.5	1.2	0.7	0.6	2.5	0.1	1.0
鉛	mg/kg	(150)	57	69	68	69	31	69	31	59
総クロム	mg/kg		30	98	100	88	86	100	30	80
六価クロム	mg/kg	(250)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	-	-	-
砒素	mg/kg	(150)	4.4	11	8.8	9.1	10	11	4.4	8.7
銅	mg/kg		34	130	140	93	75	140	34.0	94
亜鉛	mg/kg		120	1100	480	340	310	1100	120	470
鉄	mg/kg		11000	42000	27000	23000	24000	42000	11000	25000
硫化物	mg/g		0.78	1.0	1.1	0.72	0.55	1.1	0.55	0.83
総シアン	mg/kg	(50) ※3	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	-	-	-
PCB	mg/kg	10	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	-	-	-

※1 底質の暫定除去基準：公共用水域の水質汚濁、魚介類汚染等の原因となる汚染底質の除去等の基準

※2 土壌含有量基準(参考値):人の健康に係る被害を防止するため汚染の除去等の措置を講ずることが必要と認められる基準

※3 遊離シアンとしての値

令和5年度 河川底質調査 結果一覧

項目	単位	除去基準※1 (参考値※2)	1	2	3	4	5	最大値	最小値	平均値
			中川大橋	本村橋※4	千砂橋※5	福寿橋	永代橋			
			旧中川	横十間川	横十間川	大横川	隅田川			
採取日	—		令和5年10月3日							
採取時刻	—		14:10	13:18	12:27	9:28	11:20			
採取水深	m		2.85	2.92	2.38	4.02	2.60			
天候	—		晴	晴	晴	晴	晴			
気温	℃		30.2	27.8	28.2	22.8	26.1			
泥温	℃		25.9	26.2	25.2	24.1	24.8			
外観	—		黒	黒灰	黒灰	黒灰	黒灰			
底質の状態	—		シルト	シルト	シルト	シルト	シルト			
臭気	—		硫化水素臭	硫化水素臭	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭			
pH	—		6.9	7.2	6.2	7.6	7.3	7.6	6.2	7.0
含水率	%		58.5	55.2	67.5	49.0	46.3	67.5	46.3	55.3
強熱減量	%		14.1	11.7	14.8	12.4	13.1	14.8	11.7	13.2
総水銀	mg/kg	25	1.1	2.0	0.59	0.72	0.41	2.0	0.41	1.0
カドミウム	mg/kg	(45)	2.0	3.5	0.9	1.0	1.0	3.5	0.9	1.7
鉛	mg/kg	(150)	130	230	91	86	62	230	62	120
総クロム	mg/kg		240	250	110	90	80	250	80	150
六価クロム	mg/kg	(250)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	-	-	-
砒素	mg/kg	(150)	13	21	9.2	10	7.6	21	7.6	12
銅	mg/kg		210	310	180	120	130	310	120	190
亜鉛	mg/kg		860	1000	510	490	560	1000	490	680
鉄	mg/kg		40000	36000	34000	29000	27000	40000	27000	33000
硫化物	mg/g		1.6	1.1	1.4	0.90	1.3	1.6	0.90	1.3
総シアン	mg/kg	(50) ※3	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1	-	-
PCB	mg/kg	10	1	1	1未満	1未満	1未満	1	-	-

※1 底質の暫定除去基準：公共用水域の水質汚濁、魚介類汚染等の原因となる汚染底質の除去等の基準

※2 土壌含有量基準(参考値):人の健康に係る被害を防止するため汚染の除去等の措置を講ずることが必要と認められる基準

※3 遊離シアンとしての値

※4 令和5年度は清水橋が工事中のため、本村橋で調査を実施した

※5 令和5年度は海砂橋が工事中のため、千砂橋で調査を実施した

令和4年度 河川底質調査 結果一覧

項目	単位	除去基準※1 (参考値※2)	1	2	3	4	5	最大値	最小値	平均値
			東雲橋	黒船橋	西深川橋	進開橋	葛西橋			
			東雲運河	大横川	小名木川	小名木川	荒川			
採取日	—		令和4年10月4日							
採取時刻	—		11:02	10:13	9:28	12:30	14:20			
採取水深	m		2.80	3.00	3.00	1.60	7.80			
天候	—		晴	晴	晴	晴	晴			
気温	℃		26.0	28.1	27.5	26.9	27.4			
泥温	℃		24.5	23.6	23.4	23.6	23.7			
外観	—		黒	灰色	灰色	灰色	黒			
底質の状態	—		小石混じり砂	シルト	砂混じりシルト	砂混じりシルト	シルト			
臭気	—		魚介臭	不快臭	不快臭	土臭	土臭			
pH	—		8.0	8.3	8.6	8.5	7.7	8.6	7.7	8.2
含水率	%		61.2	60.1	56.5	70.9	51.0	70.9	51.0	59.9
強熱減量	%		19.2	11.6	12.0	15.2	9.7	19.2	9.7	13.5
総水銀	mg/kg	25	0.03	0.75	1.11	0.23	0.34	1.11	0.03	0.49
カドミウム	mg/kg	(45)	0.4	1.7	2.1	1.4	1.7	2.1	0.4	1.5
鉛	mg/kg	(150)	35.8	66.5	74.0	184	41.9	184	35.8	80
総クロム	mg/kg		52.3	120	132	211	129	211	52.3	129
六価クロム	mg/kg	(250)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	-	-	-
砒素	mg/kg	(150)	5.6	9.6	9.9	13.8	12.6	13.8	5.6	10.3
銅	mg/kg		82.3	163	188	212	116	212	82.3	152
亜鉛	mg/kg		237	430	551	513	327	551	237	412
鉄	mg/kg		15500	37900	36200	37200	43000	43000	15500	34000
硫化物	mg/g		0.18	1.33	1.62	1.06	0.58	1.62	0.18	0.95
総シアン	mg/kg	(50) ※3	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	-	-	-
PCB	mg/kg	10	2.98	0.24	0.26	0.60	0.14	2.98	0.14	0.84

※1 底質の暫定除去基準：公共用水域の水質汚濁、魚介類汚染等の原因となる汚染底質の除去等の基準

※2 土壌含有量基準(参考値):人の健康に係る被害を防止するため汚染の除去等の措置を講ずることが必要と認められる基準

※3 遊離シアンとしての値

令和3年度 河川底質調査 結果一覧

項目	単位	除去基準※1 (参考値※2)	1	2	3	4	5	最大値	最小値	平均値
			中川大橋 旧中川	旅所橋※4 横十間川	海砂橋 横十間川	福寿橋 大横川	永代橋 隅田川			
採取日	—		令和4年1月18日							
採取時刻	—		13:21	12:26	11:40	11:05	9:27			
採取水深	m		3.30	1.80	2.60	3.00	4.05			
天候	—		晴	晴	晴	晴	晴			
気温	℃		7.0	7.0	7.0	6.0	7.0			
泥温	℃		9.0	8.5	10.5	10.5	11.5			
外観	—		オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒			
底質の状態	—		壤土(L)	壤土(L)	壤土(L)	壤土(L)	壤土(L)			
臭気	—		弱硫化水素臭	弱硫化水素臭	弱硫化水素臭	弱硫化水素臭	弱硫化水素臭			
pH	—		7.9	7.9	7.9	7.9	7.6	7.9	7.6	7.8
含水率	%		60.2	49.8	67.1	54.6	55.7	67.1	49.8	57.5
強熱減量	%		11.2	7.4	13.4	11.3	11.6	13.4	7.4	11.0
総水銀	mg/kg	25	1.57	1.81	1.59	1.04	0.69	1.81	0.69	1.34
カドミウム	mg/kg	(45)	2.0	2.5	1.4	1.7	1.3	2.5	1.3	1.8
鉛	mg/kg	(150)	123	187	129	158	70.2	187	70.2	133
総クロム	mg/kg		399	314	204	172	125	399	125	243
六価クロム	mg/kg	(250)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	-	-	-
砒素	mg/kg	(150)	16.5	15.4	16.3	14.1	10.9	16.5	10.9	14.6
銅	mg/kg		255	258	258	224	187	258	187	236
亜鉛	mg/kg		743	757	729	668	563	757	563	692
鉄	mg/kg		29300	25600	30200	36100	33100	36100	25600	30900
硫化物	mg/g		0.07	0.05未満	0.05未満	0.47	0.14	0.47	0.05未満	0.23※5
総シアン	mg/kg	(50) ※3	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	-	-	-
PCB	mg/kg	10	1.46	0.74	0.91	0.40	0.36	1.46	0.36	0.77

※1 底質の暫定除去基準:公共用水域の水質汚濁、魚介類汚染等の原因となる汚染底質の除去等の基準

※2 土壌含有量基準(参考値):人の健康に係る被害を防止するため汚染の除去等の措置を講ずることが必要と認められる基準

※3 遊離シアンとしての値

※4 令和3年度は清水橋が工事中のため、旅所橋で調査を実施した

※5 「0.05未満」を「0.00」として平均値を算出した