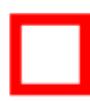




基準不適合の特定有害物質及びその不適合区画について、図2、図3に示す。



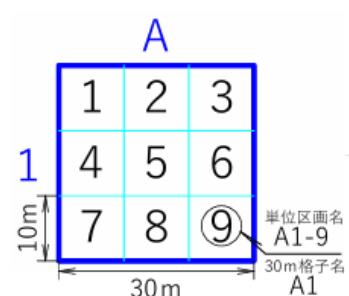
図1 単位区画の設定



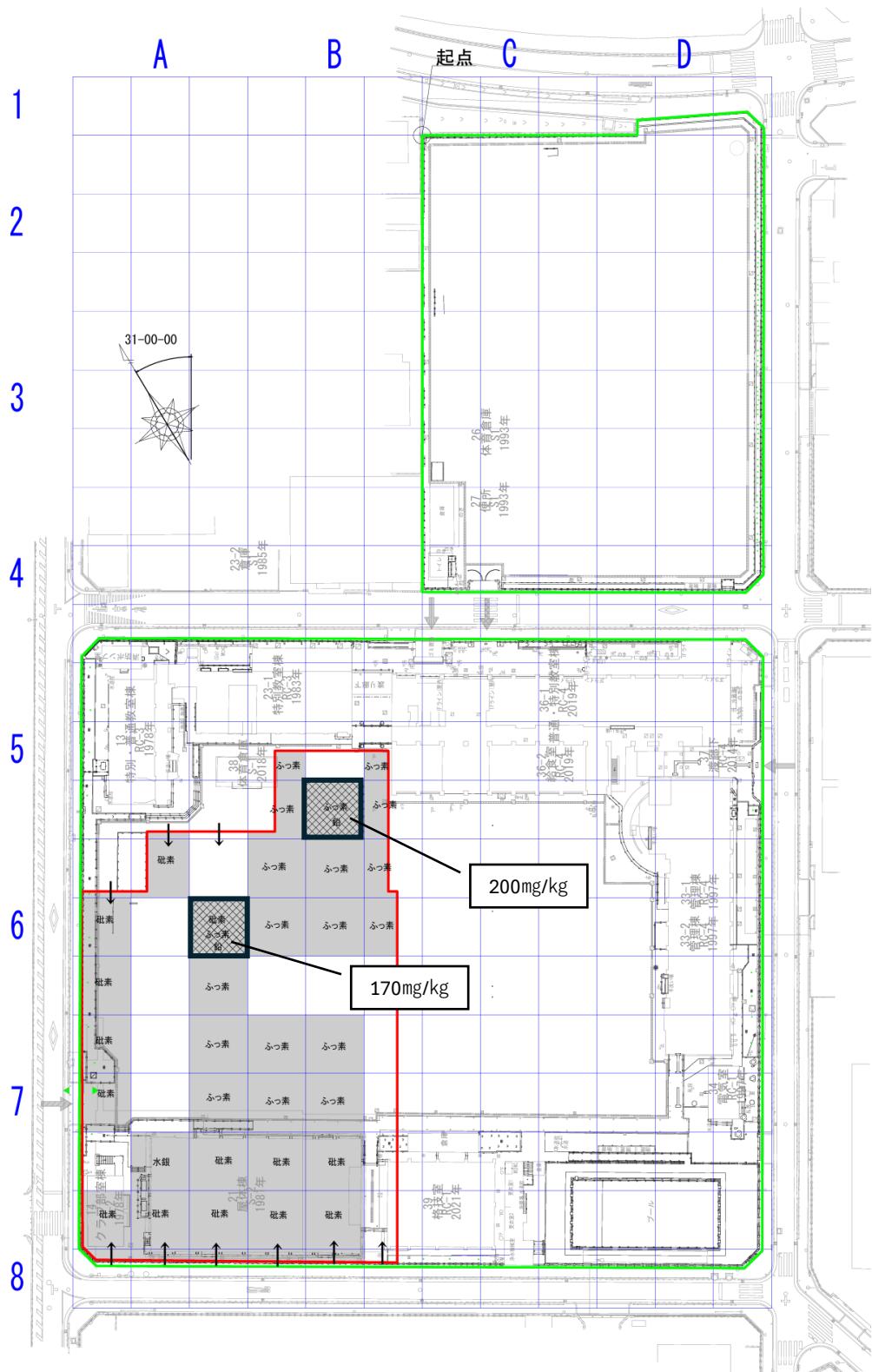
形質変更予定範囲 (3,000m<sup>2</sup>以上)



土地履歴調査で工場などがあった場所



歌島中学校



### 溶出量基準を超えてる区画

### 含有量基準を超えてる区画

1

### 【要対策区画】

表層部（地表から深さ50cmまでの土壌）で「鉛及びその化合物」が含有量基準（150mg/kg）を超えている区画

図2 歌島中学校 法定調査結果（表層部調査）

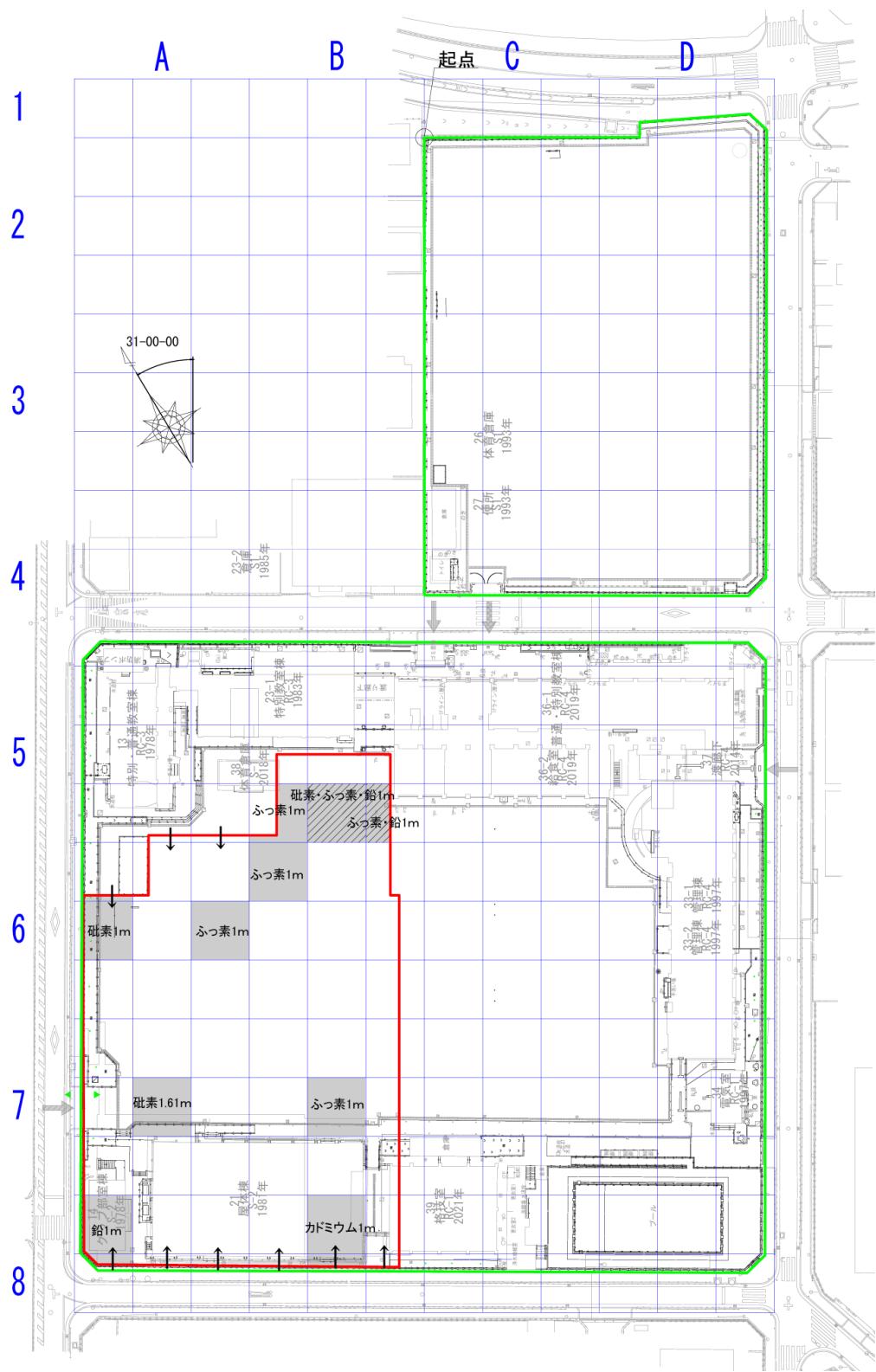


図3 歌島中学校 自主調査結果（深度調査）

## 歌島中学校 法定調査結果（表層部調査）

項目	基準	地点名											
		歌島中学校											
		A6-2 表層	A6-3 表層	A6-4 表層	A6-5 表層	A6-6 表層	A6-7 表層	A6-8 表層	A6-9 表層	A7-1 表層	A7-2 表層	A7-3 表層	A7-4 表層
溶出量調査 m g / L	カドミウム及びその化合物	0.003 以下	0.0003未満										
	六価クロム化合物	0.05 以下	0.01未満	0.01未満	0.02	0.02	0.01未満						
	シアノ化合物	検出されないこと	不検出 (0.1未満)										
	水銀及びその化合物	0.0005 以下	0.0005未満										
	セレン及びその化合物	0.01 以下	0.005未満										
	鉛及びその化合物	0.01 以下	0.005未満	0.006	0.006	0.006	0.005未満						
	砒素及びその化合物	0.01 以下	0.018	0.005未満	0.011	0.006	0.012	0.013	0.008	0.005未満	0.012	0.009	0.007
	ふっ素及びその化合物	0.8 以下	0.13	0.20	0.21	0.17	1.1	0.19	0.12	1.1	0.31	0.08	1.0
	ほう素及びその化合物	1 以下	0.09	0.15	0.03	0.11	0.15	0.08	0.10	0.06	0.08	0.06	0.12
	ポリ塩化ビフェニル	検出されないこと	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0007未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)						
含有量調査 m g / k g	カドミウム及びその化合物	45 以下	4.5未満										
	六価クロム化合物	250 以下	2未満										
	シアノ化合物	50 以下	3未満										
	水銀及びその化合物	15 以下	0.35	0.25	0.21	0.27	0.71	0.30	0.14	0.18	0.29	0.09	0.12
	セレン及びその化合物	150 以下	10未満										
	鉛及びその化合物	150 以下	58	18	47	81	170	80	79	37	51	82	76
	砒素及びその化合物	150 以下	10未満	75	10未満								
	ふっ素及びその化合物	4000 以下	150	120	100	180	530	150	130	110	120	88	160
	ほう素及びその化合物	4000 以下	40未満										

項目	基準	地点名											
		歌島中学校											
		A7-5 表層	A7-6 表層	A7-7 表層	A7-8 表層	A7-9 表層	A8-1 表層	A8-2 表層	A8-3 表層	B5-4 表層	B5-5 表層	B5-6 表層	B5-7 表層
溶出量調査 m g / L	カドミウム及びその化合物	0.003 以下	0.0003未満										
	六価クロム化合物	0.05 以下	0.01	0.01未満	0.01								
	シアノ化合物	検出されないこと	不検出 (0.1未満)										
	水銀及びその化合物	0.0005 以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	0.0005未満						
	セレン及びその化合物	0.01 以下	0.005未満										
	鉛及びその化合物	0.01 以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	砒素及びその化合物	0.01 以下	0.006	0.009	0.009	0.010	0.018	0.012	0.011	0.012	0.005未満	0.005	0.005未満
	ふっ素及びその化合物	0.8 以下	0.13	1.0	0.26	0.27	0.31	0.34	0.22	0.54	0.84	0.76	0.87
	ほう素及びその化合物	1 以下	0.09	0.09	0.02未満	0.02	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02	0.02未満	0.03
	ポリ塩化ビフェニル	検出されないこと	不検出 (0.0005未満)										
含有量調査 m g / k g	カドミウム及びその化合物	45 以下	4.5未満										
	六価クロム化合物	250 以下	2未満										
	シアノ化合物	50 以下	3未満										
	水銀及びその化合物	15 以下	0.05未満	0.05未満	0.08	0.46	0.40	0.23	0.15	0.30	0.29	0.94	14
	セレン及びその化合物	150 以下	10未満										
	鉛及びその化合物	150 以下	36	110	59	72	45	87	74	67	21	22	130
	砒素及びその化合物	150 以下	10未満										
	ふっ素及びその化合物	4000 以下	200	130	170	140	140	110	82	110	100	93	150
	ほう素及びその化合物	4000 以下	40未満										

項目	基準	地点名											
		歌島中学校											
		B5-8 表層	B5-9 表層	B6-1 表層	B6-2 表層	B6-3 表層	B6-4 表層	B6-5 表層	B6-6 表層	B6-7 表層	B6-8 表層	B6-9 表層	B7-1 表層
溶出量調査 mg/L	カドミウム及びその化合物	0.003 以下	0.0003未満										
	六価クロム化合物	0.05 以下	0.01	0.01未満									
	シアン化合物	検出されないこと	不検出 (0.1未満)										
	水銀及びその化合物	0.0005 以下	0.0005未満										
	セレン及びその化合物	0.01 以下	0.005未満										
	鉛及びその化合物	0.01 以下	0.005未満										
	砒素及びその化合物	0.01 以下	0.009	0.008	0.005未満	0.007	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005
	ふっ素及びその化合物	0.8 以下	1.8	1.0	0.90	2.6	1.4	1.0	1.3	2.0	0.45	0.78	0.79
	ほう素及びその化合物	1 以下	0.20	0.28	0.13	0.11	0.19	0.16	0.07	0.17	0.13	0.11	0.08
含有量調査 mg/kg	ポリ塩化ビフェニル	検出されないこと (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)										

項目	基準	地点名											
		歌島中学校											
		B7-2 表層	B7-3 表層	B7-4 表層	B7-5 表層	B7-6 表層	B7-7 表層	B7-8 表層	B7-9 表層	B8-1 表層	B8-2 表層	B8-3 表層	
溶出量調査 mg/L	カドミウム及びその化合物	0.003 以下	0.0003未満										
	六価クロム化合物	0.05 以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	シアン化合物	検出されないこと	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)									
	水銀及びその化合物	0.0005 以下	0.0005未満	0.0005未満									
	セレン及びその化合物	0.01 以下	0.005未満	0.005未満									
	鉛及びその化合物	0.01 以下	0.005未満	0.005未満									
	砒素及びその化合物	0.01 以下	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満	0.014	0.021	0.005未満	0.013	0.011	0.009	
	ふっ素及びその化合物	0.8 以下	1.3	0.72	1.5	1.2	0.63	0.22	0.42	0.19	0.31	0.45	0.36
	ほう素及びその化合物	1 以下	0.08	0.08	0.05	0.04	0.02未満	0.02未満	0.02	0.05	0.02未満	0.02未満	0.03
含有量調査 mg/kg	ポリ塩化ビフェニル	検出されないこと (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)										

### 法定調査結果

- ・土壤溶出量調査では、33区画で、鉛、砒素、ふっ素等が基準値を超えていました。
- ・土壤含有量調査では、2区画の表層部で、鉛が基準値を超えていました。

歌島中学校 自主調査結果（深度調査）

項目	基準	地点名											
		歌島中学校											
		A6-2 1m	A6-2 2m	A6-4 1m	A6-4 2m	A6-5 1m	A6-5 2m	A6-6 1m	A6-6 2m	A6-8 1m	A6-8 2m	A7-1 1m	A7-1 2m
溶出量調査 mg/L	カドミウム及びその化合物	0.003 以下	0.0003未満	0.0006	0.0003未満	0.0004	0.0003未満	0.0003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	六価クロム化合物	0.05 以下	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満							
	シアノ化合物	検出されないこと	不検出 (0.1未満)										
	水銀及びその化合物	0.0005 以下	0.0005未満										
	セレン及びその化合物	0.01 以下	0.005未満										
	鉛及びその化合物	0.01 以下	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
	砒素及びその化合物	0.01 以下	0.010	0.005未満	0.011	0.005未満	0.009	0.005未満	0.009	0.005未満	0.008	0.006	0.005未満
	ふっ素及びその化合物	0.8 以下	0.36	0.08未満	0.15	0.08未満	0.15	0.08	1.4	0.27	0.10	0.18	0.25
	ほう素及びその化合物	1 以下	0.07	0.02未満	0.06	0.02未満	0.11	0.02未満	0.10	0.02未満	0.07	0.02未満	0.04
	ポリ塩化ビフェニル	検出されないこと	不検出 (0.0005未満)										
含有量調査 mg/kg	カドミウム及びその化合物	45 以下	4.5未満										
	六価クロム化合物	250 以下	2未満										
	シアノ化合物	50 以下	3未満										
	水銀及びその化合物	15 以下	0.28	0.05未満	0.15	0.05未満	0.09	0.05未満	0.09	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
	セレン及びその化合物	150 以下	10未満										
	鉛及びその化合物	150 以下	43	10未満	15	10未満	58	37	60	10未満	26	10未満	10未満
	砒素及びその化合物	150 以下	10未満										
	ふっ素及びその化合物	4000 以下	94	58	62	41	110	61	180	97	100	60	60
	ほう素及びその化合物	4000 以下	40未満										

項目	基準	地点名											
		歌島中学校											
		A7-1 3m	A7-2 1m	A7-2 2m	A7-2 3m	A7-3 1m	A7-3 2m	A7-3 3m	A7-4 1m	A7-4 2m	A7-4 3m	A7-6 1m	A7-6 2m
溶出量調査 mg/L	カドミウム及びその化合物	0.003 以下	0.0003未満										
	六価クロム化合物	0.05 以下	0.01未満										
	シアノ化合物	検出されないこと	不検出 (0.1未満)										
	水銀及びその化合物	0.0005 以下	0.0005未満										
	セレン及びその化合物	0.01 以下	0.005未満										
	鉛及びその化合物	0.01 以下	0.005未満	0.005未満	0.008	0.006	0.005未満						
	砒素及びその化合物	0.01 以下	0.005未満	0.005未満	0.005	0.007	0.005未満						
	ふっ素及びその化合物	0.8 以下	0.08	0.48	0.28	0.35	0.20	0.10	0.09	0.08	0.08未満	0.08未満	0.45
	ほう素及びその化合物	1 以下	0.02未満	0.02未満	0.07	0.14	0.06	0.02	0.05	0.12	0.02未満	0.09	0.11
	ポリ塩化ビフェニル	検出されないこと	不検出 (0.0005未満)										
含有量調査 mg/kg	カドミウム及びその化合物	45 以下	4.5未満										
	六価クロム化合物	250 以下	2未満										
	シアノ化合物	50 以下	3未満										
	水銀及びその化合物	15 以下	0.05未満										
	セレン及びその化合物	150 以下	10未満										
	鉛及びその化合物	150 以下	10未満	10未満	10未満	10	10未満	10未満	10未満	49	10未満	10未満	22
	砒素及びその化合物	150 以下	10未満	10未満	10未満	10未満	15	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満
	ふっ素及びその化合物	4000 以下	40未満	40未満	75	97	40未満	43	81	130	47	120	140
	ほう素及びその化合物	4000 以下	40未満										

項目	基準	地点名											
		歌島中学校											
		A7-6 3m	A8-1 1m	A8-1 2m	A8-1 3m	A8-2 1m	A8-2 2m	A8-2 3m	A8-3 1m	A8-3 2m	A8-3 3m	B5-4 1m	B5-4 2m
溶出量調査 m g / L	カドミウム及びその化合物	0.003 以下	0.0003未満										
	六価クロム化合物	0.05 以下	0.01未満										
	シアン化合物	検出されないこと	不検出 (0.1未満)										
	水銀及びその化合物	0.0005 以下	0.0005未満										
	セレン及びその化合物	0.01 以下	0.005未満										
	鉛及びその化合物	0.01 以下	0.005未満	0.011	0.005未満								
	砒素及びその化合物	0.01 以下	0.005未満	0.010	0.005未満	0.009	0.009	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.009	0.005未満	0.005未満
	ふっ素及びその化合物	0.8 以下	0.11	0.63	0.24	0.28	0.23	0.08未満	0.10	0.28	0.29	0.13	0.70
	ほう素及びその化合物	1 以下	0.04	0.02未満	0.02	0.20	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.13	0.09	0.08
	ポリ塩化ビフェニル	検出されないこと	不検出 (0.0005未満)										
含有量調査 m g / kg	カドミウム及びその化合物	45 以下	4.5未満										
	六価クロム化合物	250 以下	2未満										
	シアン化合物	50 以下	3未満										
	水銀及びその化合物	15 以下	0.05未満	0.14	0.05未満	0.05未満	0.07	0.05未満	0.05未満	0.16	0.05未満	0.05未満	0.05
	セレン及びその化合物	150 以下	10未満										
	鉛及びその化合物	150 以下	10未満	26	10未満	10未満	15	10未満	10未満	42	10未満	10未満	23
	砒素及びその化合物	150 以下	10未満										
	ふっ素及びその化合物	4000 以下	120	70	40	72	40未満	88	94	82	100	100	92
	ほう素及びその化合物	4000 以下	40未満										

項目	基準	地点名											
		歌島中学校											
		B5-6 1m	B5-6 2m	B5-7 1m	B5-7 2m	B5-8 1m	B5-8 2m	B5-9 1m	B5-9 2m	B6-2 1m	B6-2 2m	B6-4 1m	B6-4 2m
溶出量調査 m g / L	カドミウム及びその化合物	0.003 以下	0.0003未満										
	六価クロム化合物	0.05 以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.04	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	シアン化合物	検出されないこと	不検出 (0.1未満)										
	水銀及びその化合物	0.0005 以下	0.0005未満										
	セレン及びその化合物	0.01 以下	0.005未満										
	鉛及びその化合物	0.01 以下	0.007	0.005未満									
	砒素及びその化合物	0.01 以下	0.007	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.016	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	ふっ素及びその化合物	0.8 以下	0.49	0.13	1.4	0.20	2.7	0.12	1.3	0.15	1.0	0.18	0.54
	ほう素及びその化合物	1 以下	0.10	0.02未満	0.10	0.02未満	0.24	0.02未満	0.31	0.02未満	0.10	0.02未満	0.08
	ポリ塩化ビフェニル	検出されないこと	不検出 (0.0005未満)										
含有量調査 m g / kg	カドミウム及びその化合物	45 以下	4.5未満										
	六価クロム化合物	250 以下	2未満										
	シアン化合物	50 以下	3未満										
	水銀及びその化合物	15 以下	0.06	0.05未満	0.15	0.05未満	0.56	0.05未満	0.07	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
	セレン及びその化合物	150 以下	10未満										
	鉛及びその化合物	150 以下	27	10未満	97	10未満	710	10未満	570	10未満	23	10未満	10未満
	砒素及びその化合物	150 以下	10未満	10未満	10未満	10未満	10	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満
	ふっ素及びその化合物	4000 以下	120	58	77	54	310	40未満	280	47	91	40未満	69
	ほう素及びその化合物	4000 以下	40未満	40未満	40未満	40未満	47	40未満	40未満	40未満	40未満	40未満	40未満

項目	基準	地名											
		歌島中学校											
		B6-5 1m	B6-5 2m	B6-6 1m	B6-6 2m	B6-8 1m	B6-8 2m	B7-1 1m	B7-1 2m	B7-1 3m	B7-2 1m	B7-2 2m	B7-2 3m
溶出量調査 mg/L	カドミウム及びその化合物	0.003 以下	0.0003未満										
	六価クロム化合物	0.05 以下	0.01未満										
	シアン化合物	検出されないこと	不検出 (0.1未満)										
	水銀及びその化合物	0.0005 以下	0.0005未満										
	セレン及びその化合物	0.01 以下	0.005未満										
	鉛及びその化合物	0.01 以下	0.007	0.005未満	0.005未満	0.010	0.005未満						
	砒素及びその化合物	0.01 以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	ふつ素及びその化合物	0.8 以下	0.52	0.21	0.48	0.19	0.78	0.25	0.77	0.23	0.13	0.58	0.14
	ほう素及びその化合物	1 以下	0.06	0.02未満	0.08	0.02未満	0.08	0.02未満	0.04	0.02未満	0.02未満	0.03	0.02未満
	ポリ塩化ビフェニル	検出されないこと	不検出 (0.0005未満)										
含有量調査 mg/kg	カドミウム及びその化合物	45 以下	4.5未満										
	六価クロム化合物	250 以下	2未満										
	シアン化合物	50 以下	3未満										
	水銀及びその化合物	15 以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.06	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
	セレン及びその化合物	150 以下	10未満										
	鉛及びその化合物	150 以下	13	10未満	20	10未満	29	10未満	27	10未満	10未満	10未満	10未満
	砒素及びその化合物	150 以下	10未満										
	ふつ素及びその化合物	4000 以下	82	40未満	96	40未満	59	40未満	78	40未満	40未満	42	40未満
	ほう素及びその化合物	4000 以下	40未満										

項目	基準	地名											
		歌島中学校											
		B7-4 1m	B7-4 2m	B7-4 3m	B7-5 1m	B7-5 2m	B7-5 3m	B7-6 1m	B7-6 2m	B7-6 3m	B8-1 1m	B8-1 2m	B8-1 3m
溶出量調査 mg/L	カドミウム及びその化合物	0.003 以下	0.0003未満	0.0010	0.0003未満	0.0003未満							
	六価クロム化合物	0.05 以下	0.01未満										
	シアン化合物	検出されないこと	不検出 (0.1未満)										
	水銀及びその化合物	0.0005 以下	0.0005未満										
	セレン及びその化合物	0.01 以下	0.005未満										
	鉛及びその化合物	0.01 以下	0.005未満										
	砒素及びその化合物	0.01 以下	0.005未満										
	ふつ素及びその化合物	0.8 以下	0.73	0.29	0.19	1.3	0.30	0.19	0.66	0.16	0.16	0.08未満	0.30
	ほう素及びその化合物	1 以下	0.03	0.02未満	0.02未満	0.06	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.08
	ポリ塩化ビフェニル	検出されないこと	不検出 (0.0005未満)										
含有量調査 mg/kg	カドミウム及びその化合物	45 以下	4.5未満										
	六価クロム化合物	250 以下	2未満										
	シアン化合物	50 以下	3未満										
	水銀及びその化合物	15 以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.06	0.05未満	0.05未満	0.12	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05未満
	セレン及びその化合物	150 以下	10未満										
	鉛及びその化合物	150 以下	18	10未満	110	93	10未満	10未満	46	10未満	10未満	10	10未満
	砒素及びその化合物	150 以下	10未満										
	ふつ素及びその化合物	4000 以下	49	81	120	120	88	87	100	71	95	110	110
	ほう素及びその化合物	4000 以下	40未満										

項目	基準	地点名 歌島中学校											
		B8-2 1m		B8-2 2m		B8-2 3m		B8-3 1m		B8-3 2m		B8-3 3m	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶出量調査 mg/L	カドミウム及びその化合物	0.003 以下	0.0003未満	0.0032	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	-	-
	六価クロム化合物	0.05 以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	-	-
	シアン化合物	検出されないこと	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	-	-
	水銀及びその化合物	0.0005 以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	-	-
	セレン及びその化合物	0.01 以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	-	-
	鉛及びその化合物	0.01 以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	-	-
	砒素及びその化合物	0.01 以下	0.005未満	0.007	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	-	-
	ふっ素及びその化合物	0.8 以下	0.08	0.23	0.14	0.63	0.09	0.08	-	-	-	-	-
	ほう素及びその化合物	1 以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.04	0.02未満	0.02	-	-	-	-	-
含有量調査 mg/kg	ポリ塩化ビフェニル	検出されないこと (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	-	-	-	-	-
	カドミウム及びその化合物	45 以下	4.5未満	4.5未満	4.5未満	4.5未満	4.5未満	4.5未満	4.5未満	4.5未満	4.5未満	-	-
	六価クロム化合物	250 以下	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	-	-
	シアン化合物	50 以下	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	-	-
	水銀及びその化合物	15 以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.06	0.05未満	0.05未満	-	-	-	-	-
	セレン及びその化合物	150 以下	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	-	-
	鉛及びその化合物	150 以下	10未満	10未満	10未満	10	10	10未満	-	-	-	-	-
	砒素及びその化合物	150 以下	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	-	-
	ふっ素及びその化合物	4000 以下	74	110	110	82	110	79	-	-	-	-	-
	ほう素及びその化合物	4000 以下	40未満	40未満	40未満	40未満	40未満	40未満	-	-	-	-	-

### 自主調査結果

- ・ 土壌溶出量調査は、9 区画で、鉛、砒素、ふっ素等が基準値を超えていました。
- ・ 土壌含有量調査は、2 区画で、鉛が基準値を超えていました。 (要対策区画は無し)