

柏市役所 こども部 保育運営課

- | 園No | 園名 | 喫食総重量(kg) | 測定結果(Bq/kg)
(下段:検査下限値) | | 放射性セシウム内部被ばく
預託実効線量(mSv) |
|-----|-------------|-----------|---------------------------|------------|-----------------------------|
| | | | 放射性セシウム134 | 放射性セシウム137 | |
| 1 | あいみ保育園 ※ | 2.558 | 不検出 | 不検出 | 0～0.000059 |
| | | | 0.92 | 1.13 | |
| 2 | ヴィヴァン保育園 | 4.350 | 不検出 | 不検出 | 0～0.000118 |
| | | | 1.08 | 1.34 | |
| 3 | 咲保育園 | 3.536 | 不検出 | 不検出 | 0～0.000091 |
| | | | 1.11 | 1.18 | |
| 4 | ヴィヴァン亀甲台保育園 | 3.360 | 不検出 | 不検出 | 0～0.000095 |
| | | | 1.16 | 1.35 | |
| 5 | キッズエンカレッジ | 2.842 | 不検出 | 不検出 | 0～0.000073 |
| | | | 1.18 | 1.05 | |

計算式：「検出下限値(Bq/Kg)」×「実効線量係数(mSv/Bq)」×「実際の喫食総重量(Kg)」
＝放射性セシウム内部被ばく推定実効線量(mSv)となる

(例)セシウム134の検出下限値が0.75 セシウム137の検出下限値が1.31 給食の総重量3.610kgの場合

0.75	×	0.000013	×	3.610	+	1.31	×	0.0000097	×	3.610	=	0.000081
(Bq/Kg)		(mSv/Bq)		(Kg)		(Bq/Kg)		(mSv/Bq)		(Kg)		(mSv)

園No	セシウム134				+	セシウム137				=	放射性セシウム 内部被ばく 預託実効線量 (mSv)		
	検出下限値 (Bq/Kg)	×	実効線量係数 (mSv/Bq)	×		喫食総重量 (Kg)	検出下限値 (Bq/Kg)	×	実効線量係数 (mSv/Bq)			×	喫食総重量 (Kg)
1	0.92	×	0.000013	×	2.558	+	1.13	×	0.0000097	×	2.558	≒	0.000059
2	1.08	×	0.000013	×	4.350	+	1.34	×	0.0000097	×	4.350	≒	0.000118
3	1.11	×	0.000013	×	3.536	+	1.18	×	0.0000097	×	3.536	≒	0.000091
4	1.16	×	0.000013	×	3.360	+	1.35	×	0.0000097	×	3.360	≒	0.000095
5	1.18	×	0.000013	×	2.842	+	1.05	×	0.0000097	×	2.842	≒	0.000073