

柏市役所 こども部 保育課

- | 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) |
|-----|---------|-----------|---------------------------|------------|------------|-----------------------------|
| | | | 放射性ヨウ素131 | 放射性セシウム134 | 放射性セシウム137 | |
| 1 | 豊住保育園 | 3.80 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 0~0.000053 |
| | | | 0.59 | 0.62 | 0.61 | |
| 2 | 東中新宿保育園 | 4.08 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 0~0.000059 |
| | | | 0.61 | 0.64 | 0.63 | |
| 3 | 酒井根保育園 | 3.78 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 0~0.000053 |
| | | | 0.63 | 0.61 | 0.63 | |

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預託実効線量(mSv) となる

(例)セシウム134の検出下限値が0.62 セシウム137の検出下限値が0.61 給食の総重量3.80kgの場合

0.62	×	0.000013	×	3.80	+	0.61	×	0.0000097	×	3.80	=	0.000053
(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	0.62	×	0.000013	×	3.80	+	0.61	×	0.0000097	×	3.80	≒	0～0.000053
2	0.64	×	0.000013	×	4.08	+	0.63	×	0.0000097	×	4.08	≒	0～0.000059
3	0.61	×	0.000013	×	3.78	+	0.63	×	0.0000097	×	3.78	≒	0～0.000053