

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 | 西原保育園 | 4.007 | 不検出 | 不検出 | 0～0.000127 |
| | | | 1.38 | 1.41 | |
| 2 | 田中保育園 | 3.304 | 不検出 | 不検出 | 0～0.000090 |
| | | | 1.26 | 1.12 | |

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0.75 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	1.38	× 0.000013	× 4.007	+	1.41	× 0.0000097	× 4.007	÷	0.000127
2	1.26	× 0.000013	× 3.304	+	1.12	× 0.0000097	× 3.304	÷	0.000090