

柏市役所 こども部 保育運営課

- ## 6 検査結果および内部被ばくの預託実効線量

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	富勢保育園	4.250	不検出	不検出	0.000103
			1.08	1.06	
2	高野台保育園	3.300	不検出	不検出	0.000083
			1.07	1.16	
3	松葉保育園	3.826	不検出	不検出	0.000077
			0.86	0.91	

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	1.08	×	0.000013	×	4.250	+	1.06	×	0.0000097	×	4.250	≡	0.000103
2	1.07	×	0.000013	×	3.300	+	1.16	×	0.0000097	×	3.300	≡	0.000083
3	0.86	×	0.000013	×	3.826	+	0.91	×	0.0000097	×	3.826	≡	0.000077