

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) |
|-----|--------------------|-----------|---------------------------|-------------|-----------------------------|
| | | | セシウム134 | セシウム137 | |
| 1 | ひかり隣保館保育園 | 2.867 | 不検出
0.83 | 不検出
0.86 | 0.000055 |
| 2 | 柏の葉キャンパス保育園 | 3.900 | 不検出
0.58 | 不検出
0.84 | 0.000061 |
| 3 | かしわのはこころ保育園 | 3.764 | 不検出
0.78 | 不検出
0.70 | 0.000064 |
| 4 | プチ・ナーサリー柏の葉
保育園 | 3.478 | 不検出
0.46 | 不検出
0.70 | 0.000044 |
| 5 | チェリーガーデン ※ | 2.820 | 不検出
0.69 | 不検出
0.83 | 0.000048 |

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

$$\frac{0.75 \text{ (Bq/Kg)}}{\text{(Bq/Kg)}} \times \frac{0.000013 \text{ (mSv/Bq)}}{\text{(mSv/Bq)}} \times \frac{3.610 \text{ (Kg)}}{\text{(Kg)}} + \frac{1.31 \text{ (Bq/Kg)}}{\text{(Bq/Kg)}} \times \frac{0.0000097 \text{ (mSv/Bq)}}{\text{(mSv/Bq)}} \times \frac{3.610 \text{ (Kg)}}{\text{(Kg)}} = 0.000081 \text{ (mSv)}$$

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	0.83	×	0.000013	×	2.867	+	0.86	×	0.0000097	×	2.867	≒	0.000055
2	0.58	×	0.000013	×	3.900	+	0.84	×	0.0000097	×	3.900	≒	0.000061
3	0.78	×	0.000013	×	3.764	+	0.70	×	0.0000097	×	3.764	≒	0.000064
4	0.46	×	0.000013	×	3.478	+	0.70	×	0.0000097	×	3.478	≒	0.000044
5	0.69	×	0.000013	×	2.820	+	0.83	×	0.0000097	×	2.820	≒	0.000048