

■福田保育所における積算線量計による測定状況

(6月21日～7月9日) 単位：ミリシーベルト					
測定日	曜日	積算線量	測定日	曜日	積算線量
6月21日	火	0.001	7月1日	金	0.010
6月22日	水	0.002	7月2日	土	0.011
6月23日	木	0.003	7月4日	月	0.012
6月24日	金	0.004	7月5日	火	0.013
6月25日	土	0.005	7月6日	水	※0.019
6月27日	月	0.006	7月7日	木	0.020
6月28日	火	0.006	7月8日	金	0.021
6月29日	水	0.008	7月9日	土	0.022
6月30日	木	0.009			

【結果】保育士が受けた積算線量(時間平均)は0.11マイクロシーベルトとなり、保育所滞在時間を1日12時間、年間294日とすると、年間0.38ミリシーベルトの線量を受けることが予想される。
※6日はブルーシート上の雨水排水作業実施

具体的には、測定器による管
理を実施するためには、時間当り線量の目安が必要であること
から、時間当たり0.19マイクロ
シーベルトを施設管理の目安と
し、0.19を上回った保育所や学
校などでは、①より細かく遊具
や砂場などをはじめとした園庭
(校庭)と建物内で測定する、②
屋内・屋外の滞在時間と保育所
(学校)などの在所日数を調べ、園
庭(校庭)で一番高い数値と建物
内の数値から年間放射線量を算
定して、年間1ミリシーベルトを
超えるか否かを確認する、③年間
1ミリシーベルトを超えた場合
には、屋外での活動を抑え、園舎
(校舎)内での活動を中心とする、
という対策をとることとします。
ただし、これまでの測定では
市内で最も数値が高かった福田
保育所でも、年間0.38
ミリシーベルトと、1
ミリシーベルトを大き
く下回りました。
しかし、市では、数
値は保育所(学校)にい
る間だけの放射線量で
あること、ICRPの
平常時の基準が年間1
ミリシーベルトである
ことを考慮し、子ども
たちの被曝量をできる

限り少なくするため、①これま
で保育所で実施していた、外へ
出るときは帽子をかぶる、室内
に戻るときは口に入らないよう
し、砂などが口に入らないよう
にすることを継続する、②詳細
測定の結果、比較的高い数値が
出た場所には、幼児・児童・生
徒が近づかないよう、カラーコ
ーンやロープで立ち入り制限区
域を設ける、③保育士(教職員)
に積算線量計を持たせ、実際の
積算線量のモニタリングを実施
し、線量の監視を続ける、とい
うさらなる3つの対策をとって
います。
なお、上表のとおり、福田保
育所において積算線量計で測定
した結果、保育士が受ける放射

線量は年間0.38ミリシーベル
トと予想され、学校において児
童生徒などが受ける線量は当面
年間1ミリシーベルト以下を目
指すとした国の数値と比較する
と、3分の1程度になりました。
◆全ての小中学校や公園など測定
また、市では、県が実施した
5月31日の3か所の調査だけで
は不十分と考え、旧野田市・旧
関宿町の町・村単位で1か所ず
つ測定点を設けることとし、野
田地域6か所、関宿地域3か所
の市内9か所(うち3か所は県
と同一調査地点)で、毎月2回
定点測定を開始しました。
さらに6月17日からは、子ど
もたちの安全を守るため、これ
までの測定で比較的高い数値が

出ている福田・南部地区を中心
に始め、市内すべての保育所、
幼稚園、小中学校や公園などの
放射線量の測定を行っています。
また、6月8日には東葛6市
で東葛地区放射線量対策協議会
を設置し、測定結果が比較でき
るよう測定方法を統一した上で、
各市36地点を、6月16日から8
月末まで、6回に分けて測定を
行っています。
※大気中の放射線測定結果は市ホ
ームページに掲載しています

焼却灰や堆肥の検査

清掃工場と関宿クリーンセン
ターの焼却灰は、7月12日に採
取し検査した結果、放射性セシ
ウムの合計が51から125ベクレル

■市内9か所の定点測定結果

測定地	測定場所	測定高さ	測定値(マイクロシーベルト毎時)			
			6月7日	6月21日	7月5日	7月20日
関宿小学校	校庭	100cm	0.13	0.12	0.12	0.11
		50cm	0.12	0.13	0.12	0.11
		5 cm	0.14	0.13	0.14	0.12
二川小学校	校庭	100cm	0.08	0.08	0.08	0.07
		50cm	0.08	0.08	0.08	0.08
		5 cm	0.09	0.10	0.08	0.08
木間ヶ瀬保育所	園庭	100cm	0.08	0.09	0.08	0.07
		50cm	0.08	0.09	0.08	0.08
		5 cm	0.09	0.09	0.08	0.08
尾崎保育所	園庭	100cm	0.08	0.09	0.08	0.08
		50cm	0.09	0.10	0.09	0.09
		5 cm	0.11	0.13	0.07	0.09
川周駅南第1公園	公園	100cm	0.07	0.09	0.08	0.07
		50cm	0.09	0.08	0.08	0.08
		5 cm	0.09	0.10	0.08	0.09
東部中学校	校庭	100cm	0.09	0.11	0.10	0.10
		50cm	0.09	0.12	0.10	0.11
		5 cm	0.10	0.14	0.11	0.11
野田幼稚園	園庭	100cm	0.11	0.10	0.10	0.11
		50cm	0.11	0.11	0.11	0.11
		5 cm	0.13	0.12	0.12	0.10
うめざと子ども館	園庭	100cm	0.13	0.12	0.12	0.12
		50cm	0.17	0.15	0.13	0.14
		5 cm	0.25	0.15	0.15	0.20
福田保育所	園庭	100cm	0.19	0.18	0.18	0.16
		50cm	0.21	0.21	0.20	0.21
		5 cm	0.23	0.22	0.22	0.24