

放射線(ガンマー線)量測定結果

測定者：石川公彦、高須裕彦（一橋大学大学院社会学研究科フェアレイバー研究教育センター）

場所：一橋大学国立キャンパス 測定日：2011年6月8日 天気：晴れ 測定器：「はかるくんメモリ」（文部科学省）

連絡先：フェアレイバー研究教育センター E-mail: info@fair-labor.soc.hit-u.ac.jp

ガンマー線測定結果は下表の通りです。ツツジなどの低木、排水溝や排水口、アスファルト上で水の溜まりやすい場所、出入口のマット、建物の軒下などの放射線量は他の場所と比べて高い数値が出ています。三多摩地域の自然放射線量は $0.05 \mu\text{Sv/h} \sim 0.07 \mu\text{Sv/h}$ 程度と推計されます。自然放射線量を大きく上回る場所については、福島第一原発から飛散した放射性物質が降下したことによって、高い放射線量になっていると考えられます。

測定単位： $\mu\text{Sv/h}$ （毎時マイクロシーベルト）※水色表示は $0.10 \mu\text{Sv/h}$ 以上の数値※黄色表示は $0.20 \mu\text{Sv/h}$ 以上の数値

場所	高さ	線量[単位： $\mu\text{Sv/h}$]	
マーキュリータワー6Fエレベータ前	1m	0.053	
マーキュリータワー1Fエレベータ前	1m	0.061	
マーキュリータワー中庭・東側壁より	1m	0.062	
マーキュリータワー中庭・東側壁より	床（木製デッキ）	0.057	
マーキュリータワー中庭・中央	1m	0.059	
マーキュリータワー入口外・柱そば	1m（アスファルト）	0.088	（写真1）
マーキュリータワー入口外・柱そば	地表（アスファルト）	0.115	（写真1）
マーキュリータワー前自販機北側雨どいそば	1m	0.082	（写真2）
マーキュリータワー前自販機北側雨どいそば	地表（土）	0.138	（写真2）
マーキュリータワー前テニスコート外・南側	1m	0.072	
マーキュリータワー前喫煙所外・西側	1m（土）	0.069	
マーキュリータワー前・木製ベンチ	ベンチ上	0.077	
東キャンパス東門・構内の排水溝上	1m	0.076	
国際研究館と東1号館の間の道路の生け垣そば	1m（アスファルト）	0.067	（写真3左側）
国際研究館と東1号館の間の道路の東1号館側のツツジ	樹上	0.106	（写真3右側）
国際研究館と東1号館の間の道路の東1号館側北東の角の排水口	1m	0.096	（写真3）
国際研究館と東1号館の間の道路の東1号館側北東の角の排水口	排水口のすぐ上	0.246	（写真3）
国際研究館北入口前	1m（アスファルト）	0.072	
東2号館南側入口前	1m（マット上）	0.097	
東2号館南側入口前植木上	樹上	0.097	
東2号館正面入口側溝上	1m	0.092	
第三研究館正面入口前	1m（アスファルト）	0.081	
東本館正面入口左側	1m（アスファルト）	0.065	
東キャンパス池の上	1m	0.067	
東キャンパス池の中の庭	1m（土）	0.052	
東1号館北側入口前	1m（アスファルト）	0.087	
東1号館中庭・排水口上	1m	0.092	
東1号館南側入口前	1m（アスファルト）	0.078	
東プラザ（生協）東入口前	1m（アスファルト）	0.081	
東プラザ（生協）北入口前排水口	1m	0.074	
東プラザ（生協）北入口前	1m（マット上）	0.092	
東プラザ（生協）北入口前	地表（マット）	0.102	
東プラザ（生協）北入口建物内	1m（マット上）	0.075	
東キャンパス守衛所前・道路中央	1m（アスファルト）	0.048	
大学通り・東キャンパス側	1m（アスファルト）	0.069	
大学通り・西キャンパス側	1m（アスファルト）	0.066	
西キャンパス・校門から入って二股分岐点	1m（アスファルト）	0.082	
兼松講堂正面入口階段手前	1m（タイル）	0.096	
兼松講堂正面入口階段手前	地表（タイル）	0.083	
兼松講堂正面入口前排水溝上	1m	0.071	
兼松講堂南西角外側の地面	1m（土）	0.067	
兼松講堂南西角雨どい	1m（タイル）	0.096	
兼松講堂南西角排水口	1m	0.069	
兼松講堂南西角排水口	地表	0.063	
兼松講堂前のツツジ	樹上	0.072	
図書館前の池北側の芝生	1m（芝生）	0.063	
図書館前の池北側のベンチ	ベンチ上	0.067	
図書館東側正面入口	1m（アスファルト）	0.062	
図書館前の池の南側照明そば	1m（アスファルト）	0.076	

場所	高さ	線量[単位: μ Sv/h]
本館北正面入口前	1m (アスファルト)	0.077
本館北正面入口東側排水口	1m	0.071
本館北東角	1m (土)	0.077
法人本部棟北正面入口前	1m (アスファルト)	0.069
法人本部棟北正面入口前排水口	1m	0.076
法人本部棟北西角道路の排水口	1m	0.070
本館東側の喫煙所	1m	0.072
本館南側道路	1m (アスファルト)	0.063
第一講義棟北側入口排水溝上	1m	0.073
第一講義棟西教員室よりの入口建物内のマット上	1m (マット上)	0.063
西教員室内	1m	0.038
生協書籍部入口前	1m (アスファルト)	0.048
西プラザ (生協) 入口前	1m (アスファルト)	0.080
陸上競技場北側のテーブルとベンチ周辺	1m	0.072
陸上競技場トラック北側	1m (土)	0.067
陸上競技場中央緑地の中央	1m (草地)	0.050
陸上競技場トラック南側	1m (土)	0.058
陸上競技場西側入口	1m (土)	0.067
野球場ホームベース上	1m	0.040
野球場ライト付近	1m (草地)	0.058
伽球場北側の森の小道	1m (土)	0.051
国際交流館中庭中央	1m	0.070
情報教育棟入口南側軒の下	1m (アスファルト)	0.101
情報教育棟入口東側軒の下	1m (アスファルト)	0.087
図書館南側排水溝上	1m	0.086
図書館正面入口 (屋内)	1m	0.067
西キャンパス・守衛所前排水溝	1m	0.066



写真1



写真2



写真3