

大気中の放射線量測定結果

◎市有施設等88箇所

実施期間：平成23年7月22日～8月29日(1回目)

：平成23年9月12日～10月20日(2回目)

：平成23年12月1日～24年1月13日(3回目)

単位：マイクロシーベルト/時間

鴨川市施設(23)							
	測定地点名	測定高さ					
		0.5m			1.0m		
市	鴨川市役所	0.06	0.03	0.03	0.06	0.03	0.03
	天津小湊支所	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10
	コミュニティセンター小湊	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
環境	鴨川清掃センター	0.11	0.09	0.11	0.10	0.10	0.10
	天津小湊清掃センター	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
	衛生センター	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05
運動施設	総合運動施設	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07
	体育センター	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	宮運動広場	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	成川運動広場	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05
	大川面運動広場	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05
公園	大山庭球場	0.10	0.11	0.11	0.10	0.11	0.10
	潮さい公園(児童公園)	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
市有施設	魚見塚一戦場公園	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	青少年研修センター	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	みんなみの里	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07
	棚田倶楽部	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
水道施設	鴨川オーシャンパーク	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05
	保台浄水場入口付近	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07
	保台浄水場東側	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.06
	保台浄水場西側	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
	保台浄水場南側	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07
	保台浄水場北側	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06

教育関係施設(36)								
	測定地点名	測定高さ						
		0.5m			1.0m			
幼稚園	鴨川幼稚園	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	
	東条幼稚園	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
	田原幼稚園	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
	江見幼稚園	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	
	曾呂幼稚園	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	
	太海幼稚園	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	
	天津幼稚園	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
	小湊幼稚園	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	
	小・中学校	鴨川小学校	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
		東条小学校	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
西条小学校		0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	
田原小学校		0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	
江見小学校		0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
太海小学校		0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	
曾呂小学校		0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	
天津小学校		0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	
小湊小学校		0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	
旧大山小学校		0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
鴨川中学校		0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	
長狭学園		0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	
安房東中学校		0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
旧江見中学校		0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
生涯学習施設		中央公民館	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	東条公民館	0.11	0.11	0.11	0.10	0.11	0.11	
	西条公民館	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
	田原公民館	0.11	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	
	主基公民館	0.04	0.09	0.08	0.04	0.08	0.09	
	吉尾公民館	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
	大山公民館	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	
	曾呂公民館	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	
	太海公民館	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	
	江見公民館	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	
	天津小湊公民館	0.08	0.09	0.09	0.08	0.09	0.08	
	図書館	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
	郷土資料館	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
	市民ギャラリー	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	

福祉・健康推進施設関係(16)							
	測定地点名	測定高さ					
		0.5m			1.0m		
福祉・健康	総合保健福祉会館	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
	福祉センター	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
	天津小湊保健福祉センター	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05
	長狭老人憩の家	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06
	江見老人憩の家	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07
保育園	鴨川保育園	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	東条保育園	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05
	西条こども園	0.05	0.05	0.07	0.05	0.05	0.06
	田原保育園	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08
	長狭こども園	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07
	江見保育園	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06
	曾呂保育園	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.07
	太海保育園	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
	天津保育園	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05
ひかり保育園	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	
子育て支援センター	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	

県の施設 ほか(13)							
県の施設	測定地点名	測定高さ					
県の施設	県鴨川合同庁舎	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	県立長狭高等学校	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	内浦山県民の森	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	県立鴨川青年の家	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08
海水浴場	前原海水浴場	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	太海海水浴場	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
	江見海水浴場	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03
	城崎海水浴場	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03
その他	内浦海水浴場	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03
	文理開成高等学校	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08
	清澄憩の家	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	四方木ふれあい館	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06
	白岩橋付近駐車場	0.09	0.09	0.07	0.08	0.08	0.07

第1回目測定：最低値 0.02 ～ 最高値 0.11
0.10512～0.57816ミリシーベルト

第2回目測定：最低値 0.02 ～ 最高値 0.12
0.10512～0.63072ミリシーベルト

第3回目測定：最低値 0.03 ～ 最高値 0.12
0.15768～0.63072ミリシーベルト

◎市内小中学校通学路29箇所 実施期間：平成23年10月21日～10月27日(1回目)
 :平成24年1月19日～24年1月27日(2回目)

単位：マイクロシーベルト/時間

通学路(29)						
	測定地点名	測定高さ				
		0.5m			1.0m	
小・中学校	小湊小通学路①	0.06	0.06		0.06	0.05
	小湊小通学路②	0.06	0.07		0.06	0.06
	小湊小通学路③	0.06	0.06		0.05	0.05
	天津小通学路①	0.07	0.07		0.07	0.07
	天津小通学路②	0.07	0.07		0.08	0.08
	天津小通学路③	0.05	0.05		0.05	0.05
	東条小通学路①	0.05	0.05		0.05	0.05
	東条小通学路②	0.06	0.07		0.06	0.06
	東条小通学路③	0.06	0.06		0.06	0.06
	鴨川小通学路①	0.05	0.05		0.05	0.05
	鴨川小通学路②	0.05	0.05		0.05	0.05
	西条小通学路①	0.07	0.07		0.06	0.06
	西条小通学路②	0.06	0.06		0.06	0.05
	西条小通学路③	0.06	0.06		0.06	0.06
	田原小通学路①	0.06	0.06		0.06	0.06
	田原小通学路②	0.06	0.07		0.06	0.07
	田原小通学路③	0.07	0.06		0.05	0.06
	田原小通学路④	0.07	0.07		0.07	0.08
	長狭小通学路①	0.06	0.07		0.06	0.06
	旧大山小通学路①	0.08	0.09		0.09	0.08
	旧大山小通学路②	0.07	0.06		0.06	0.06
	曾呂小通学路①	0.07	0.07		0.07	0.07
	曾呂小通学路②	0.07	0.07		0.06	0.06
	曾呂小通学路③	0.05	0.06		0.05	0.05
	太海小通学路①	0.06	0.05		0.06	0.05
	太海小通学路②	0.06	0.06		0.06	0.06
	江見小通学路①	0.07	0.06		0.06	0.06
	江見小通学路②	0.07	0.08		0.07	0.07
	江見小通学路③	0.07	0.06		0.06	0.06

国の算定基準：1日の活動時間を屋外(日中)8時間、屋内16時間として計算、今回の測定結果を1年間の放射線量に換算すると

今回の算定値の最低値(0.03)の場合

① $0.03 \times 8 \text{時間(屋外)} \times 365 \text{日} = 87.6$

② $0.03 \times 0.4 \text{(遮へい率)} \times 16 \text{時間(屋内)} \times 365 \text{日} = 70.08$

①+② $87.6 + 70.08 = 157.68 \text{マイクロシーベルト} \approx 0.15768 \text{ミリシーベルト}$

今回の測定値の最高値(0.12)の場合

$0.12 \times 8 \text{時間} \times 365 \text{日} + 0.12 \times 0.4 \text{(遮へい率)} \times 16 \text{時間} \times 365 \text{日} = 630.72 \text{マイクロシーベルト} \approx 0.63072 \text{ミリシーベルト}$

(国際的な基準値)

一般の方が浴びても問題がないとされる1年間の放射線限度量は、1ミリシーベルトされています。

従いまして、1年間の放射線限度量には達しないことから、安全なレベルと判断できます。