

# 全日本自転車競技選手権大会ロードレースコースの放射能ホットスポット調査



那須町を中心に、6月27日から28日にかけて行われた「全日本自転車競技選手権大会ロードレース」を前にコースの歩道を2月22日・23日に放射能ホットスポット調査を行い、那須町町長に結果を報告、対応を要請いたしました。道路脇の土砂除去が実施され、ロードレースコースのホットスポット除去につながりました。

全国から訪問された選手、応援に駆けつけられたサイクリスト、地元のファン等が安心して楽しめるイベントとして陰ながら応援いたしました。

## 小学校通学路の放射線量計測



2011年福島原発事故発生後「那須町小学校通学路放射能測定」を行っております。その後、4年を経過した現在、放射能はどの様に変化しているのか、会員有志の手により再計測いたしました。

・2011年計測データ上、 $0.8\mu\text{Sv/h}$ 以上( $0.5\text{m}$ )の計測ポイントを、地表面と地表面 $0.5\text{m}$ の二点を誤差15%で計測しました。



2015年通学路計測結果表

学校名	計測数	平均			0.23 $\mu\text{Sv/h}$ 以上の件数		最大線量値	
		2011年	2015年	残留率	2011年	2015年	2011年	2015年
		0.5m ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.5m ( $\mu\text{Sv/h}$ )	(%)			0.5m ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.5m ( $\mu\text{Sv/h}$ )
那須小	10	1.36	0.15	13	10	1	2.12	0.28
芦野小	67	1.08	0.26	25	67	38	2.33	0.57
高久小	39	1.17	0.25	23	39	21	2.39	0.57
黒田原小	95	1.09	0.25	24	95	42	3.14	0.56
大島小	41	1.66	0.24	20	41	14	8.45	0.75
田代友愛小	53	1.2	0.27	27	53	24	4.3	0.55
那須高原小	13	2.09	0.22	17	14	5	13.4	0.58
全校	318	1.2	0.25	23	318	155	13.4	0.75

※統廃合された旧小学校は(美野沢小・伊王野小・朝日小・田中小・室野井小)の旧通学路は2016年計測予定です。

結果として、計測小学校全地点で2011年計測値を上回る地点は無く、各学校の線量残留率は、13%から27%間で平均すると23%となりました。

しかしながら各小学校計測地点の約半数の地点(那須小学校を除く)で、除染基準の $0.23\mu\text{Sv/h}$ を越えるポイントが依然として存在し、13校中7校の小計で、155地点在ることが判りました。

この現状をまとめ、町及び関係部所へ報告したいと思います。これらの地点、数値、2011年との対比、などは皆計測所にて閲覧可能です。

通学路計測担当 野越 哲