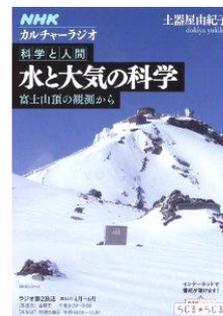


# 水と大気の科学

## 富士山頂の観測から



土器屋由紀子理事が4月から6月まで全13回連続で、NHKカルチャーラジオ講座『科学と人間』シリーズ「水と大気の科学—富士山頂の観測から」を担当します。

富士山測候所のデータからは、何がわかる？

PM2.5、原発事故による大気や海洋の汚染、温室効果ガスや酸性雨など喫緊の環境問題について、門外漢にもわかりやすく解説。

放送はラジオ第2放送で4月から6月までの毎週金曜日20時30分から21時まで。再放送は翌週金曜日の午前10時から10時30分です。

第1回の放送は4月4日(金)20時30分からです。お聴き逃しなく。

		[放送日時]	[再放送日時]
第1回	空気ができるまで	4月4日 20:30-21:00	4月11日 10:00-10:30
第2回	窒素4, 酸素1, 残りはアルゴン	4月11日	4月18日
第3回	オゾン層とフロンガス	4月18日	4月25日
第4回	越境大気汚染	4月25日	5月2日
第5回	水の役割・・・地球の海の誕生と進化	5月2日	5月9日
第6回	大気と水は地球をめぐる	5月9日	5月16日
第7回	自由対流圏	5月16日	5月23日
第8回	富士山頂での観測	5月23日	5月30日
第9回	観測データが語ること	5月30日	6月6日
第10回	4000mの観測タワー	6月6日	6月13日
第11回	フクシマはいま・・・土・水・空気の汚染	6月13日	6月20日
第12回	原発事故による大気汚染	6月20日	6月27日
第13回	大気と水の問題	6月27日	7月4日

### [著者からテキスト修正のお願い]

訂正箇所	誤	正
p15、11行目	宇宙では酸素は窒素の次に多い・・・	宇宙では酸素は <u>ヘリウム</u> の次に多い・・・
p19、最後の行	原子番号が81～92の間にある元素は <u>すべて</u> 天然の・・・	原子番号が81～92の間にある元素は <u>ほとんど</u> 天然の・・・
p20、2-5行目	その大部分はβ線(電子)を放出して半減期2億5000万年で <u>アルゴン40</u> も変わります。	その大部分はβ線(電子)を放出して半減期2億5000万年で <u>カルシウム40</u> に、一部は電子捕獲でアルゴン40に変わります。
p36、10-11行目	<u>フィリピン</u> のエルチヨン火山・・・	<u>メキシコ</u> のエルチヨン火山・・・
p66、11-12行目	( <u>陽子が一つ中性子</u> に変わり、・・・)	( <u>中性子が一つ陽子</u> に変わり、・・・)
P125、後から2行目	元気象研究所 <u>応用気象研究部長</u> 、	元気象研究所 <u>環境応用気象研究部長</u> 、
P126、後から4行目	<u>放出された</u>	<u>なお、事故の全期間を通して放出された</u>
p143、図12-2	[ <u>溝口勝提供</u> ]	[ <u>文部科学省のデータを用いて溝口勝作図</u> ]