

## Folgen von Fukushima

## Bis heute anhaltende radioaktive Niederschläge in Japan

Daß die Katastrophe in Fukushima noch nicht ihr Ende gefunden hat, zeigen monatliche Messungen, die die japanische Präfektur Fukushima veröffentlicht. Bis heute gibt es nämlich dort weitere radioaktive Niederschläge und die Bodenbelastung mit den Indikatornucliden Cäsium-137 und Cäsium-134 erhöht sich weiter, wie aus der nebenstehenden Tabelle der Meßorte 1 bis 26 abzulesen ist. [1]

Die Menge des im Niederschlag enthaltenen Radiocäsiums zeigt im Vergleich zur Zeit direkt nach dem Unfall eine fallende Tendenz, merkt die Präfekturverwaltung dazu an. Und außerhalb der Evakuierungszonen sei die Radioaktivitätsmenge noch kleiner geworden. Bei starkem Wind könne Staub und ähnliches vom Boden her aufgewirbelt werden. Durch Tragen einer Maske und ähnliches könne die Aufnahme von Staub, dem Radiocäsium anhaftet, minimiert werden, meint die Präfekturverwaltung.

Als messende Institution ist das Atomenergiezentrum der Präfektur Fukushima angegeben. Ab 2015 wurde es umbenannt in „Zentrum für Umweltmodellierung“ der Präfektur Fukushima (Fukushimakenkankyosozosenta). Meßgerät ist ein Germanium-Halbleiterdetektor. Die Höhe der Nachweisgrenze ist nicht angegeben.

1. Fukushima Prefecture Monthly radioactive deposition monitoring (2013-2015; auf Japanisch)  
[http://www.pref.fukushima.lg.jp/sec\\_file/monitoring/etc/gekkankoukabutu25nendo.pdf](http://www.pref.fukushima.lg.jp/sec_file/monitoring/etc/gekkankoukabutu25nendo.pdf)  
[http://www.pref.fukushima.lg.jp/sec\\_file/monitoring/etc/gekkankoukabutu26nendo.pdf](http://www.pref.fukushima.lg.jp/sec_file/monitoring/etc/gekkankoukabutu26nendo.pdf) ●

Karte: Meßorte 1 bis 26 in der Präfektur Fukushima

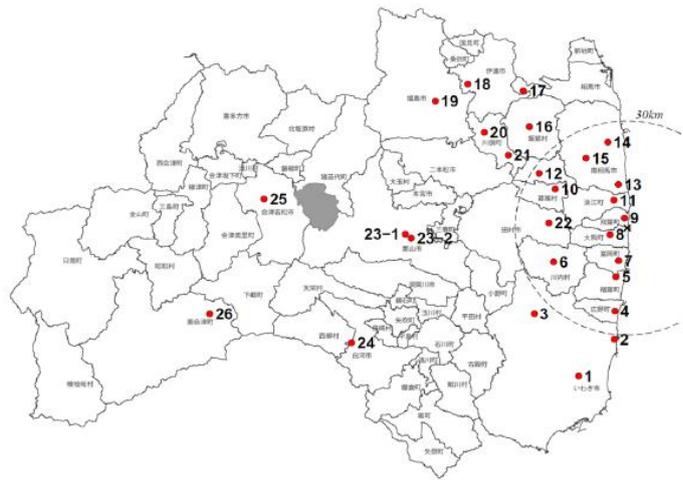


Tabelle: Meßergebnisse der Niederschlagsmengen von Radiocäsium in der Präfektur Fukushima (Japan) in MBq/km<sup>2</sup> = Bq/m<sup>2</sup> [1] – Meßorte 1 bis 26

Gemeinde, Ortsbezeichnung	April 2013 bis März 2014 (jap. Fiskaljahr)		April 2014 bis März 2015 (jap. Fiskaljahr)		April bis Dezember 2015 (9 Monate)	
	Cäsium-134	Cäsium-137	Cäsium-134	Cäsium-137	Cäsium-134	Cäsium-137
1. Iwaki-shi, Taira	ND	70	ND	11	7,4	69,8
2. Iwaki-shi, Hisanohama	11	43	ND	6,7	ND	4,2
3. Iwaki-shi, Kawamae	ND	316	ND	67	ND	43
4. Hirono-machi, Shimokitasako*	203	650	19	118	17	74,7
5. Naraha-machi, Haruoka	212	642	9,9	180,3	7,7	80
6. Kawauchi-mura, Kamikawauchi	ND	106,4	ND	26	ND	2,7
7. Tomioka-machi, Tomioka	1.640	4.179	751	2.206	140,8	653
8. Okuma-machi, Ono	4.589	10.680	3.608	12.362	351	1.566
9. Futabamachi, Koriyama	20.766	46.620	1.118	3.290	348	1.549
10. Katsurao-mura, Kashiwahara	766	2.445	387	1.377	117,3	766,3
11. Nami'e-machi, Nami'e	726	2.005	174,4	811	97,7	544
12. Nami'e-machi, Tsushima	1.491	3.740	446	1.529	217	1.063
13. Minamisoma-shi, Fukuura	1.544	3.408	25,3	340	103,4	461,1
14. Minamisoma-shi, Haramachi	134	581	ND	181	9,1	49,6
15. Minamisoma-shi, Baba	755	2.284	293	1.037	70,1	371
16. Itate-mura, Itamizawa	1.027	2.400	246	933	70	301,3
17. Soma-shi, Tamano	467	1.344	50	275	42,1	192
18. Date-shi, Tominari	1.510	3.441	570	1.856	271,7	1.142,9
19. Fukushima-shi, Katahita	388,2	872	166,6	502,4	54,3	207,3
20. Kawakubo-machi, Hinokuchi	69	217	192	599,8	7,4	74,5
21. Kawakubo-machi, Yamagiya	442	1.183	64	506	68,5	297
22. Tamura-shi, Toro	195	562	ND	144	10,1	74
23. Koriyama-shi, -1 Asahi/-2 Rokuzan**	150	560	64	303	26,4	128,1
24. Shirakawa-shi, Showamachi	504	1.418	231	905,1	42	184,8
25. Aizuwakamatsu-shi, Oidemachi	ND	52	ND	ND	ND	ND
26. Minami'aizu-machi, Tajima	ND	ND	ND	ND	ND	ND

\* Lesung der Ortsbezeichnung unsicher (Anm. d. Übers.)

\*\* Ab Juli 2015 wurde der Probenahmepunkt in der Stadt Koriyama-shi von Asahi nach Rokuzan verlegt. Zwischen April und Juni 2015 wurden an beiden Punkten Proben entnommen und festgestellt, daß die Meßwerte an beiden Punkten dieselbe Tendenz aufweisen, wird dazu angemerkt.

ND = unterhalb der Nachweisgrenze, deren Höhe jedoch nicht angegeben ist