

高浜発電所及び大飯発電所
環境放射線監視結果

(令和3年度第3四半期)

京 都 府

高浜発電所及び大飯発電所環境放射線監視結果(令和3年度第3四半期)

京
都
府

高浜発電所及び大飯発電所環境放射線監視結果

(令和3年度第3四半期)

令和5年1月発行

編集・発行 京都府府民環境部環境管理課

〒602-8570

京都市上京区下立売通新町西入藪ノ内町

TEL 075-414-4709 (直通)

FAX 075-414-4705

ホームページURL <http://www.aris.pref.kyoto.jp>

目 次

はじめに	1
環境放射線監視結果の概要	2
調 査 結 果	
1 放射線測定所における測定結果	5
2 環境放射能測定車及び環境放射線調査車測定結果	11
3 気象観測結果	21
4 環境試料の核種分析結果	26
参 考	
1 調査実施機関	31
2 調査実施内容	31
3 測定計画	33
資 料	
1 調査の目的	39
2 測定結果の評価について	41
3 用語の説明	42
4 空間放射線空気吸収線量率月報	44

は じ め に

京都府域から約4kmの地点に立地している関西電力株式会社高浜発電所は、82万6千kW2基及び87万kW2基計4基の原子炉が設置されています。

京都府では、同発電所の運転開始（昭和49年11月）に先立って、昭和48年度から同発電所による周辺環境への影響についての監視を行っており、逐次、その監視体制の整備拡充を図ってきたところですが、平成23年3月に発生した福島第一原子力発電所の事故を契機として、同社の118万kW2基の原子炉が設置されている大飯発電所（17万5千kW2基については平成30年3月廃炉）による周辺環境への影響についても監視することといたしました。

現在、両発電所による周辺環境への影響について、テレメータシステムを用いた放射線測定所での常時監視や環境試料の放射能の測定等を実施しています。

また、これらの常時監視や測定等は、高浜発電所及び大飯発電所に関する環境測定技術検討委員会（放射線に関する有識者等の意見を聴取する会議）に技術的な助言を受けながら実施しており、令和3年度第3四半期（令和3年10月から令和3年12月まで。以下「今期」という。）の測定等の結果についても、「周辺環境に対する影響は認められず、環境安全上問題はなかった。」との意見をいただいております。

本書は、今期に実施した常時監視や測定等の内容を府民の皆様の参考にしていただくため公表するものです。

環境放射線監視結果の概要

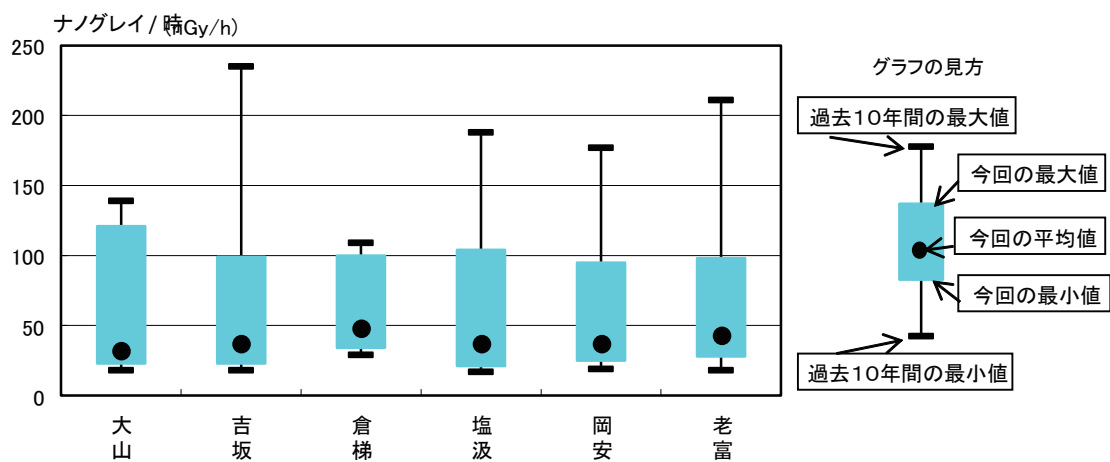
令和3年10月～12月に実施した高浜発電所及び大飯発電所周辺の環境放射線監視結果の概要は次のとおりでした。

☆空間線量モニタリングについて

空間放射線量率

放射線測定所（14か所：舞鶴市内6か所、綾部市内3か所、伊根町内1か所、宮津市内1か所、南丹市内2か所、京丹波町内1か所）において、空間放射線が1時間あたりどのくらいであるかを測定しています。

各地点の測定結果は、すべて過去の値の範囲内にあり、環境安全上問題ありませんでした。なお、代表的な地点について測定結果をグラフに示しました。



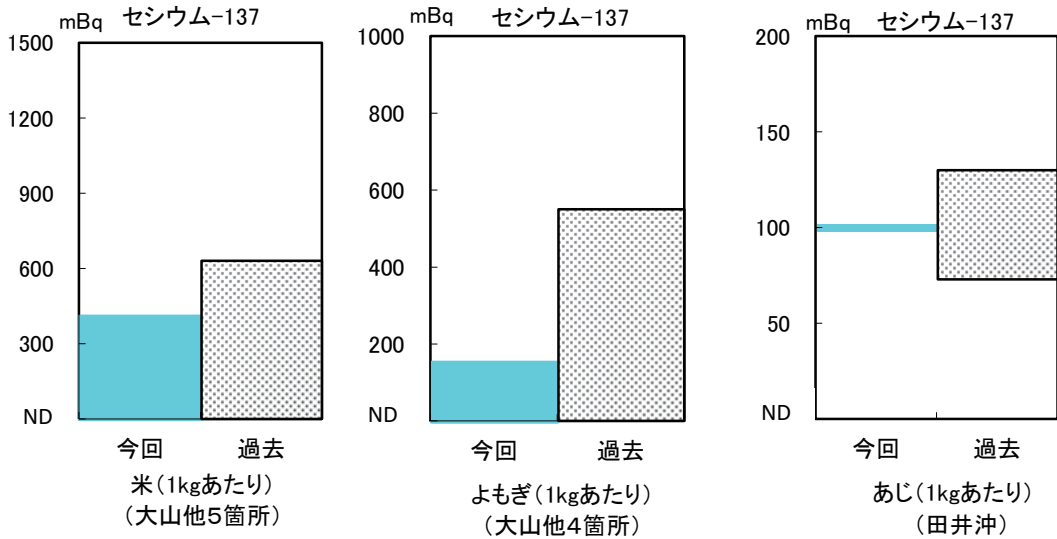
☆陸上、海洋モニタリングについて

核種分析

海水や浮遊じんなどに含まれている放射性核種について測定を行っています。
測定結果は、環境安全上問題ありませんでした。

なお、米、よもぎ及びあじからセシウム-137が検出されましたが、過去10年間に検出された程度でした。

検出されたものの一部についてグラフに示しました。



※グラフ中の「過去」とは過去10年間の濃度範囲

(参考) 原子力発電所の稼働状況について (令和3年10月~12月)

原子力発電所		時間稼働率 (%)	特記事項
高 浜	1号機	0.0	平成23年 1月10日から定期検査
	2号機	0.0	平成23年 11月25日から定期検査
	3号機	100.0	令和 3年 4月 5日から本格運転再開
	4号機	100.0	令和 3年 5月13日から本格運転再開
大 飯	1号機	0.0	平成30年 3月 1日運転終了
	2号機	0.0	平成30年 3月 1日運転終了
	3号機	100.0	令和 3年 7月30日から本格運転再開
	4号機	100.0	令和 3年 2月12日から本格運転再開



放射線測定所

空間放射線量率や気象要素を24時間連続で測定しています。



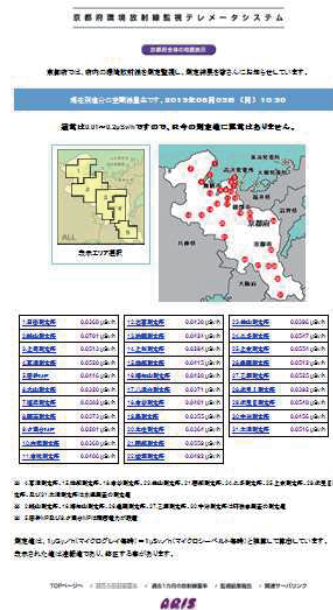
表示システム

舞鶴市、綾部市内の府保健所、市役所等で各測定所の測定データをリアルタイムでご覧になれます。

インターネットホームページ

測定データをリアルタイムで公開しています。

URL <http://www.aris.pref.kyoto.jp/>



調 査 結 果

1 放射線測定所における測定結果

ア 空間放射線空気吸収線量率

大山測定所

単位：ナノグレイ／時(nGy/h)

月	10	11	12	過去10年間の変動幅
最大	84	121	78	46 ~ 139
最小	30	30	23	18 ~ 31
平均 (M)	33	33	35	25 ~ 36
標準偏差 (σ)	6	5	8	2 ~ 9
M + 3 σ を超過した時間数	22 時間	7 時間	17 時間	7 ~ 28 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	232 nGy	169 nGy	121 nGy	44 ~ 381 nGy

吉坂測定所

単位：ナノグレイ／時(nGy/h)

月	10	11	12	過去10年間の変動幅
最大	99	95	91	49 ~ 235
最小	34	34	23	18 ~ 36
平均 (M)	38	38	40	26 ~ 41
標準偏差 (σ)	6	5	10	1 ~ 18
M + 3 σ を超過した時間数	17 時間	10 時間	16 時間	6 ~ 30 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	245 nGy	150 nGy	96 nGy	32 ~ 743 nGy

倉梯測定所

単位：ナノグレイ／時(nGy/h)

月	10	11	12	過去10年間の変動幅
最大	74	100	87	59 ~ 109
最小	45	45	34	29 ~ 48
平均 (M)	49	49	50	41 ~ 52
標準偏差 (σ)	4	4	8	1 ~ 10
M + 3 σ を超過した時間数	22 時間	7 時間	11 時間	4 ~ 28 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	147 nGy	138 nGy	85 nGy	20 ~ 269 nGy

(注) 1 測定値は宇宙線の寄与を含まない。

2 標準偏差(σ)は測定値のばらつきの程度を表し、測定値が(平均値)+(標準偏差の3倍)の範囲にあれば、ほぼ平常の変動幅の範囲内であるとされる。この幅を超えた場合は、気象条件等の原因を検討する。

塩 汲 測 定 所

単位：ナノグレイ／時(nGy/h)

月	10	11	12	過去10年間の変動幅
最 大	93	104	89	47 ～ 188
最 小	35	35	21	17 ～ 36
平 均 (M)	38	38	39	25 ～ 40
標 準 偏 差 (σ)	5	4	10	1 ～ 13
M + 3 σ を超過した時間数	15 時間	11 時間	17 時間	6 ～ 29 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	202 nGy	134 nGy	156 nGy	32 ～ 547 nGy

岡 安 測 定 所

単位：ナノグレイ／時(nGy/h)

月	10	11	12	過去10年間の変動幅
最 大	92	95	87	47 ～ 177
最 小	35	35	25	19 ～ 36
平 均 (M)	38	38	40	29 ～ 41
標 準 偏 差 (σ)	5	4	8	1 ～ 14
M + 3 σ を超過した時間数	15 時間	10 時間	11 時間	4 ～ 29 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	182 nGy	122 nGy	94 nGy	16 ～ 545 nGy

老 富 測 定 所

単位：ナノグレイ／時(nGy/h)

月	10	11	12	過去10年間の変動幅
最 大	96	98	77	51 ～ 211
最 小	41	40	28	18 ～ 43
平 均 (M)	44	44	45	29 ～ 46
標 準 偏 差 (σ)	5	4	9	1 ～ 17
M + 3 σ を超過した時間数	17 時間	12 時間	12 時間	4 ～ 30 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	179 nGy	150 nGy	45 nGy	8 ～ 635 nGy

(注) 前頁に同じ。

日出測定所

単位：ナノグレイ/時(nGy/h)

月	10	11	12	過去8年間の変動幅
最 大	80	70	86	45 ~ 123
最 小	34	34	26	16 ~ 36
平 均 (M)	37	37	39	26 ~ 42
標 準 偏 差 (σ)	5	4	9	1 ~ 9
M + 3 σ を超過した時間数	16 時間	18 時間	17 時間	8 ~ 29 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	190 nGy	116 nGy	185 nGy	18 ~ 342 nGy

上司測定所

単位：ナノグレイ/時(nGy/h)

月	10	11	12	過去8年間の変動幅
最 大	71	68	90	57 ~ 104
最 小	45	45	30	25 ~ 49
平 均 (M)	49	48	48	46 ~ 53
標 準 偏 差 (σ)	3	3	8	1 ~ 10
M + 3 σ を超過した時間数	15 時間	16 時間	12 時間	1 ~ 28 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	112 nGy	87 nGy	121 nGy	1 ~ 228 nGy

地頭測定所

単位：ナノグレイ/時(nGy/h)

月	10	11	12	過去8年間の変動幅
最 大	59	57	71	50 ~ 87
最 小	36	36	21	20 ~ 41
平 均 (M)	39	40	39	36 ~ 45
標 準 偏 差 (σ)	2	2	7	2 ~ 9
M + 3 σ を超過した時間数	15 時間	14 時間	11 時間	4 ~ 28 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	63 nGy	56 nGy	65 nGy	9 ~ 172 nGy

(注) 1、2 前頁に同じ。

3 日出、上司及び地頭測定所は平成25年4月から測定を開始している。

上杉測定所

単位：ナノグレイ/時(nGy/h)

月	10	11	12	過去8年間の変動幅
最 大	50	53	56	34 ~ 95
最 小	26	26	17	18 ~ 28
平 均 (M)	29	29	29	26 ~ 31
標 準 偏 差 (σ)	3	3	6	1 ~ 7
M + 3 σ を超過した時間数	17 時間	10 時間	12 時間	7 ~ 28 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	122 nGy	74 nGy	56 nGy	4 ~ 186 nGy

八津合測定所

単位：ナノグレイ/時(nGy/h)

月	10	11	12	過去8年間の変動幅
最 大	58	77	71	46 ~ 100
最 小	34	34	20	21 ~ 37
平 均 (M)	37	38	37	35 ~ 41
標 準 偏 差 (σ)	3	3	8	2 ~ 8
M + 3 σ を超過した時間数	20 時間	7 時間	11 時間	3 ~ 25 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	90 nGy	90 nGy	53 nGy	2 ~ 216 nGy

盛郷測定所

単位：ナノグレイ/時(nGy/h)

月	10	11	12	過去8年間の変動幅
最 大	75	75	81	58 ~ 142
最 小	46	45	29	25 ~ 48
平 均 (M)	50	51	49	34 ~ 53
標 準 偏 差 (σ)	4	3	8	2 ~ 11
M + 3 σ を超過した時間数	20 時間	9 時間	6 時間	0 ~ 24 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	113 nGy	44 nGy	28 nGy	0 ~ 360 nGy

(注) 1、2 前頁に同じ。

3 上杉、八津合及び盛郷測定所は平成25年4月から測定を開始している。

島 測 定 所

単位：ナノグレイ／時(nGy/h)

月	10	11	12	過去8年間の変動幅
最 大	48	52	65	43 ～ 108
最 小	32	32	26	23 ～ 34
平 均 (M)	35	36	36	34 ～ 38
標 準 偏 差 (σ)	2	3	5	2 ～ 6
M + 3 σ を超過した時間数	11 時間	8 時間	10 時間	1 ～ 20 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	37 nGy	31 nGy	63 nGy	0 ～ 166 nGy

本 庄 測 定 所

単位：ナノグレイ／時(nGy/h)

月	10	11	12	過去8年間の変動幅
最 大	51	64	63	43 ～ 80
最 小	33	33	27	22 ～ 34
平 均 (M)	36	37	37	34 ～ 38
標 準 偏 差 (σ)	2	3	5	2 ～ 6
M + 3 σ を超過した時間数	12 時間	8 時間	12 時間	1 ～ 24 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	44 nGy	57 nGy	54 nGy	0 ～ 142 nGy

(注) 1、2 前頁に同じ。

3 島及び本庄測定所は平成25年4月から測定を開始している。

イ 浮遊じん中の全アルファ放射能

単位:ミリベクレル(mBq)/m³

調査地点		10月	11月	12月	過去10年間の変動幅
吉坂測定所	最大	122	126	82	22 ~ 204
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1 ~ 3
	平均	29	41	20	8 ~ 58
塩汲測定所	最大	44	68	42	15 ~ 92
	最小	<0.1	0.2	<0.1	<0.1 ~ 6
	平均	14	21	11	5 ~ 27

(注) 6時間集じん、6時間放置後測定

ウ 浮遊じん中の全ベータ放射能

単位:ミリベクレル(mBq)/m³

調査地点		10月	11月	12月	過去10年間の変動幅
吉坂測定所	最大	175	174	115	32 ~ 279
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1 ~ 4
	平均	44	61	30	11 ~ 79
塩汲測定所	最大	67	107	68	24 ~ 140
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1 ~ 9
	平均	22	33	18	7 ~ 42

(注) 6時間集じん、6時間放置後測定

2 環境放射能測定車及び環境放射線調査車測定結果

ア 環境放射能測定車による空間放射線空気吸収線量率

項目 地点	月 日	時 間	天候	気温 (°C)	線量率 (nGy/h)			風向・風速 (m/s) (時刻)	線量率過去10年間の 変動幅 (nGy/h)
					最大	最小	平均		
河 辺 原	12月13日	14:00 ~ 15:00	曇	7.0	37	36	36	(欠測)	20~58
三 浜	12月14日	12:10 ~ 13:10	晴	9.0	28	27	27	(欠測)	22~49
多 門 院	12月14日	14:30 ~ 15:30	晴	9.0	25	24	25	(欠測)	14~40

(注) 測定値は宇宙線の寄与を含まない。

車両都合により、代替機器（可搬型モニタリングポスト（日立製作所MAR-5700B））で測定。

イ 環境放射線調査車による空間放射線空気吸収線量率

- 測定月日： 令和3年12月2日(木)
 ルート1(東舞鶴地域) 令和3年12月6日(月)
 ルート2(東舞鶴地域) 令和3年12月9日(木)
 ルート3(綾部老富地区) 令和3年12月13日(月)
 ルート4(綾部・西舞鶴地域)

項目	地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
時	刻	13:49	13:59	14:07	14:16	14:24	14:38	14:48	14:57	15:08	15:20	15:31	15:44
天	候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
線量率(nGy/h)		22	27	28	35	27	22	19	25	33	25	19	24
過去8年間の 変動幅(nGy/h)		21～35	26～43	25～49	32～55	23～53	19～48	18～55	24～72	31～82	20～60	17～65	21～65
項目	地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
時	刻	13:10	13:28	13:43	13:51	13:58	14:05	14:18	14:29	14:44	15:10	15:25	
天	候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
線量率(nGy/h)		26	30	25	24	27	27	21	29	20	26	30	
過去8年間の 変動幅(nGy/h)		19～49	24～50	20～46	20～51	23～51	23～48	18～38	28～55	18～40	22～45	26～40	
項目	地点	1	2	3	4	5	6	7	8				
時	刻	14:03	14:32	14:50	15:07	15:34	15:40	15:53	16:06				
天	候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴				
線量率(nGy/h)		30	28	37	37	31	20	20	24				
過去8年間の 変動幅(nGy/h)		26～40	25～47	29～44	37～48	29～45	19～36	18～34	22～39				
項目	地点	1	2	3	4	5	6						
時	刻	13:48	14:05	14:26	14:35	15:08	15:33						
天	候	小雨	小雨	雨	小雨	曇	晴						
線量率(nGy/h)		29	38	43	26	34	23						
過去8年間の 変動幅(nGy/h)		24～34	34～55	35～45	21～30	28～41	20～41						

(注)1.測定値は3回行った1分間測定値の平均値である。

2.測定値は宇宙線の寄与を含まない。

3.平成25年度から調査車を更新したため、過去の変動幅も同一車での測定結果(過去8年間)としている。

ルート5(福知山市区) 測定日: 令和3年12月13日(月)
 ルート6(伊根・橋北地区) 令和3年12月10日(金)
 ルート7(宮津・栗田・由良地区) 令和3年12月9日(木)

ルート5	地点 項目	1	2	3						
		中丹支援学校	福知山市役所大江支所	高津江公民館	時刻	10:21	10:50	11:07	曇	曇
5	線量率(nGy/h) 過去8年間の変動幅(nGy/h)	45	39	48						
		33 ~ 44	27 ~ 40	30 ~ 45						
ルート6	地点 項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		与謝野町役場	与謝野支援学校	海校	日置小学校	養老中学校	伊根町役場	伊根中学校	泊公民館	本庄中学校
6	線量率(nGy/h) 過去8年間の変動幅(nGy/h)	9:23	9:33	9:42	9:52	10:06	10:16	10:24	10:38	10:49
		曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
7	線量率(nGy/h) 過去8年間の変動幅(nGy/h)	39	38	41	38	29	33	34	37	34
		31 ~ 43	29 ~ 41	30 ~ 44	32 ~ 46	26 ~ 34	29 ~ 37	30 ~ 37	33 ~ 44	27 ~ 44
ルート7	地点 項目	1	2	3	4	5	6	7		
		智恩寺	宮津市役所	栗田中学校	島陰公民館	丹後由良駅	宮津総合庁舎	上宮津小学校		
7	線量率(nGy/h) 過去8年間の変動幅(nGy/h)	14:12	14:25	14:46	14:59	15:23	15:48	16:01		
		曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇		
	測定値	34	37	41	49	37	30	39		
		30 ~ 50	35 ~ 51	37 ~ 53	40 ~ 63	35 ~ 50	28 ~ 41	36 ~ 56		

(注)1 測定値は3回行った1分間測定値の平均値である。

2 測定値は宇宙線の寄与を含まない。

3 平成25年度から調査車を更新したため、過去の変動幅も同一車両での測定結果(過去8年間)としている。

ルート8(京丹波町地域) 測定日: 令和3年12月7日(火)
 ルート9(南丹市美山町地域) 令和3年12月7日(火)
 ルート10(京都市上弓削町地域) 令和3年12月8日(水)
 ルート11(広河原・久多地域) 令和3年12月8日(水)

項目	地点	1	2	3	4	5	6	7
時刻	わちグラウンド	9:36	9:44	9:57	10:06	10:25	10:39	10:50
天候	小雨	小雨	小雨	小雨	小雨	小雨	小雨	小雨
線量率(nGy/h)	41	42	32	41	43	36	43	43
過去8年間の変動幅(nGy/h)	32～51	32～55	22～45	29～54	37～61	30～52	33～59	33～59

項目	地点	1	2	3	4	5
時刻	中風寺	13:53	14:05	14:18	14:33	14:55
天候	雨	雨	雨	雨	雨	雨
線量率(nGy/h)	49	55	59	49	52	52
過去8年間の変動幅(nGy/h)	29～66	29～70	35～65	29～57	32～58	32～58

項目	地点	1	2	3
時刻	上弓削千谷橋百合鼻 ロードパーク	10:32	10:37	10:43
天候	曇	小雨	曇	曇
線量率(nGy/h)	72	68	52	52
変動幅(nGy/h)	-	-	-	-

項目	地点	1	2	3	4	5
時刻	花背原地町	12:31	12:41	12:46	13:11	13:49
天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇
線量率(nGy/h)	60	58	63	69	60	62
変動幅(nGy/h)	-	-	-	-	-	-

(注)1 測定値は3回行った1分間測定値の平均値である。

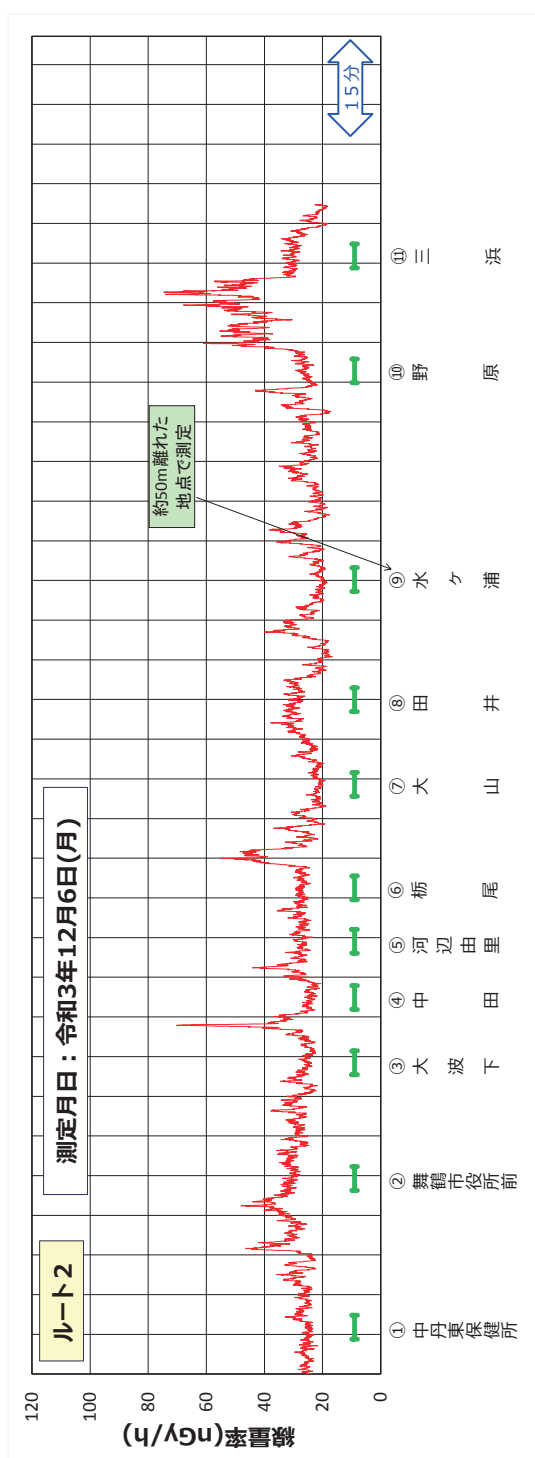
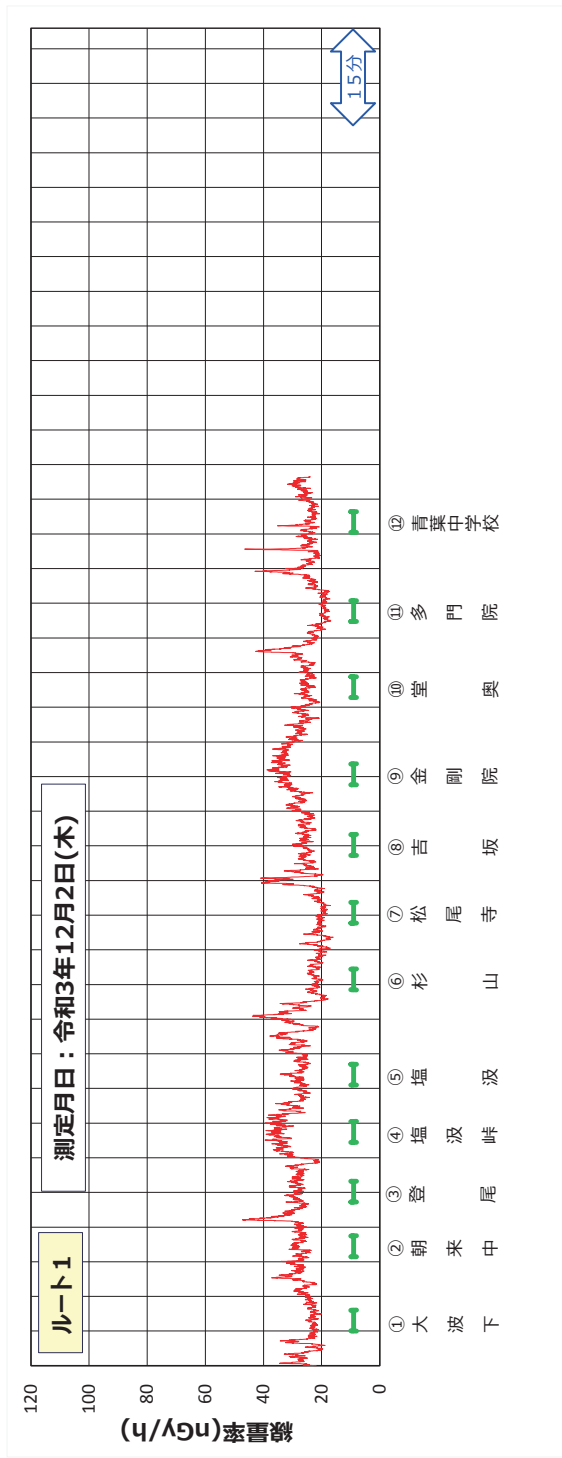
2 測定値は宇宙線の寄与を含まない。

3 平成25年度から調査車を更新したため、ルート8及びルート9は過去の変動幅も同一車両での測定結果(過去8年間)としている。

4 ルート10及び11は令和元年度より測定開始した。

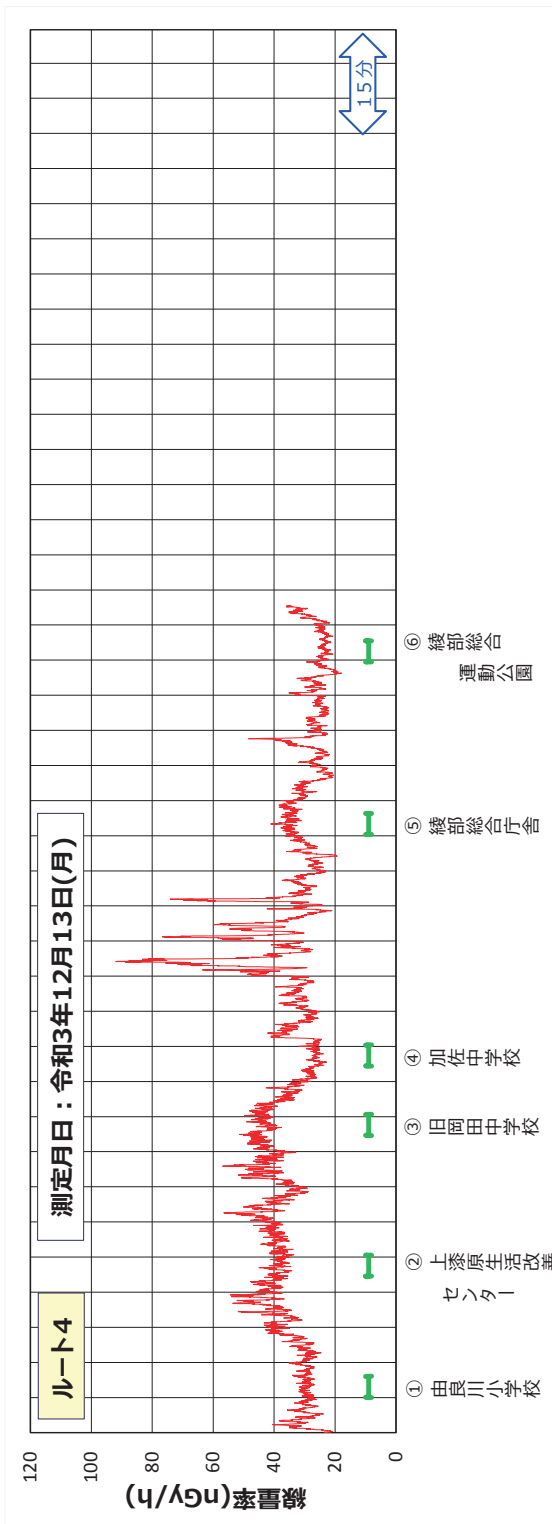
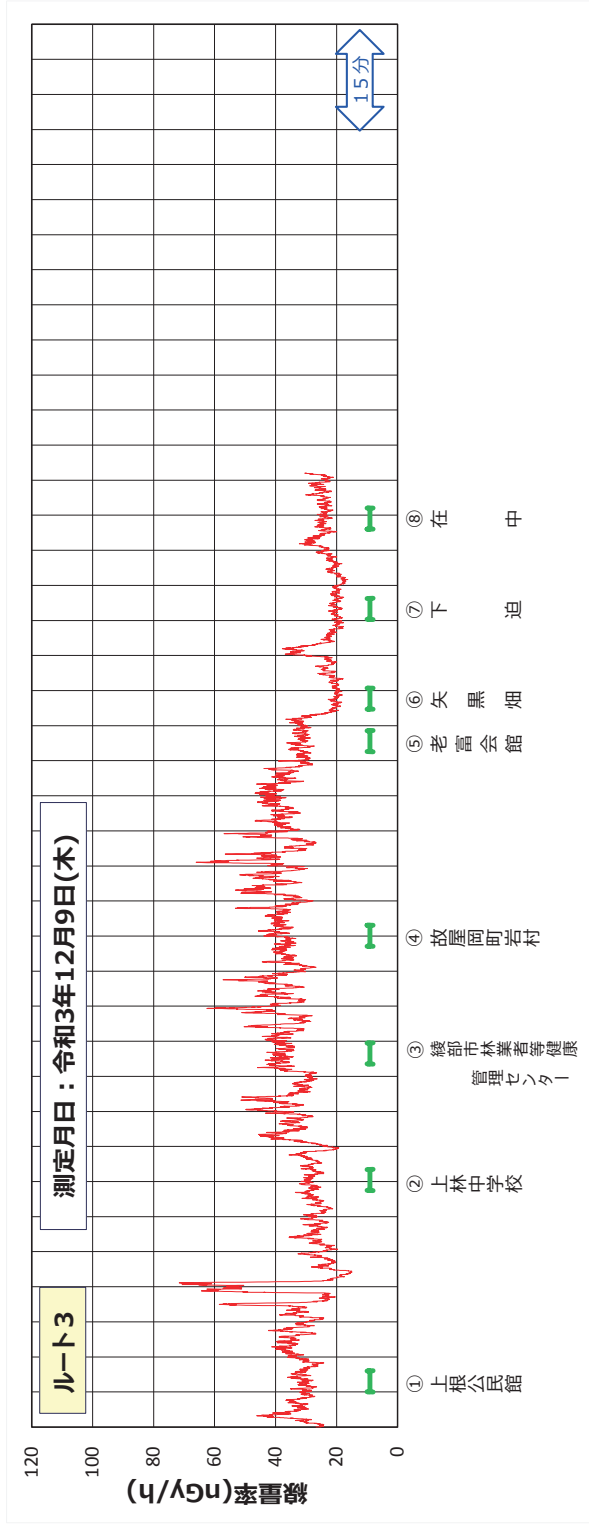
5 ルート10地点3、ルート11地点1、4は令和2年度から名称を変更した。

6 ルート10及びルート11は令和2年度第4四半期からNaIシンチレーションサーベイメータ(日立アロカTCS-171)測定に変更した。



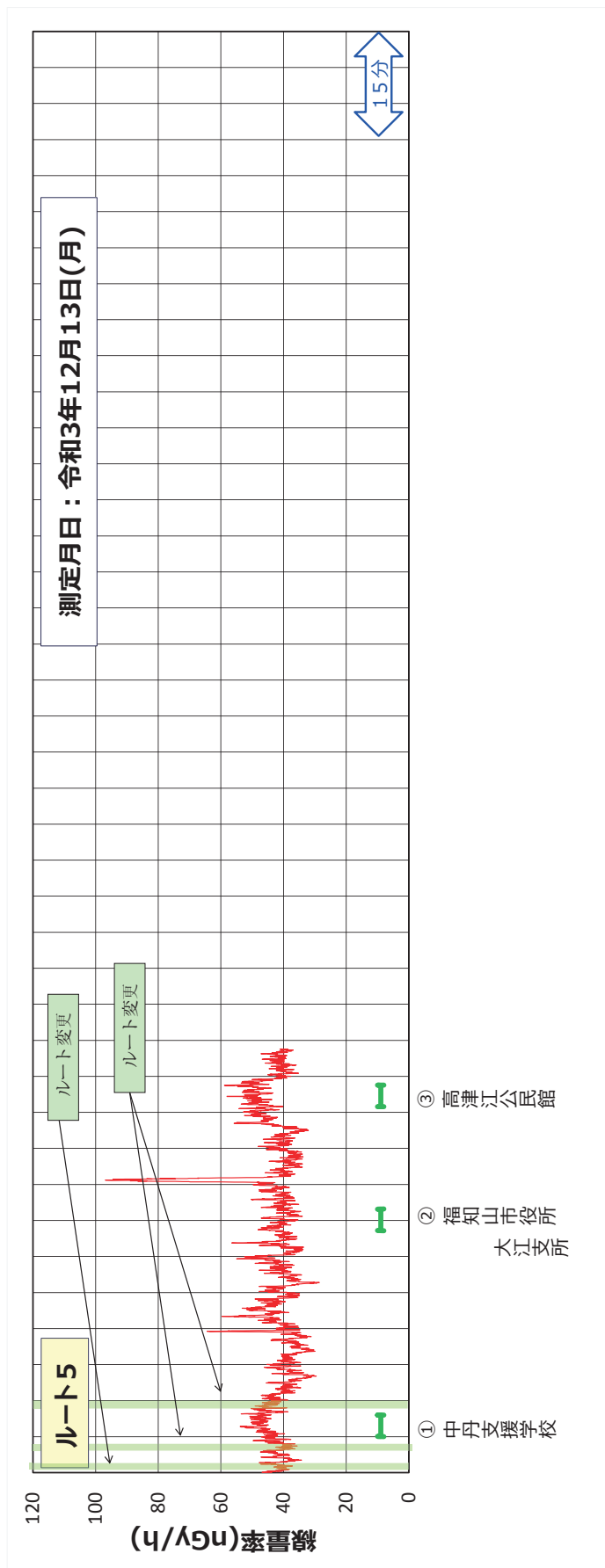
環境放射線調査車 測定チャート (ルート1 令和3年12月2日)

(ルート2 令和3年12月6日)

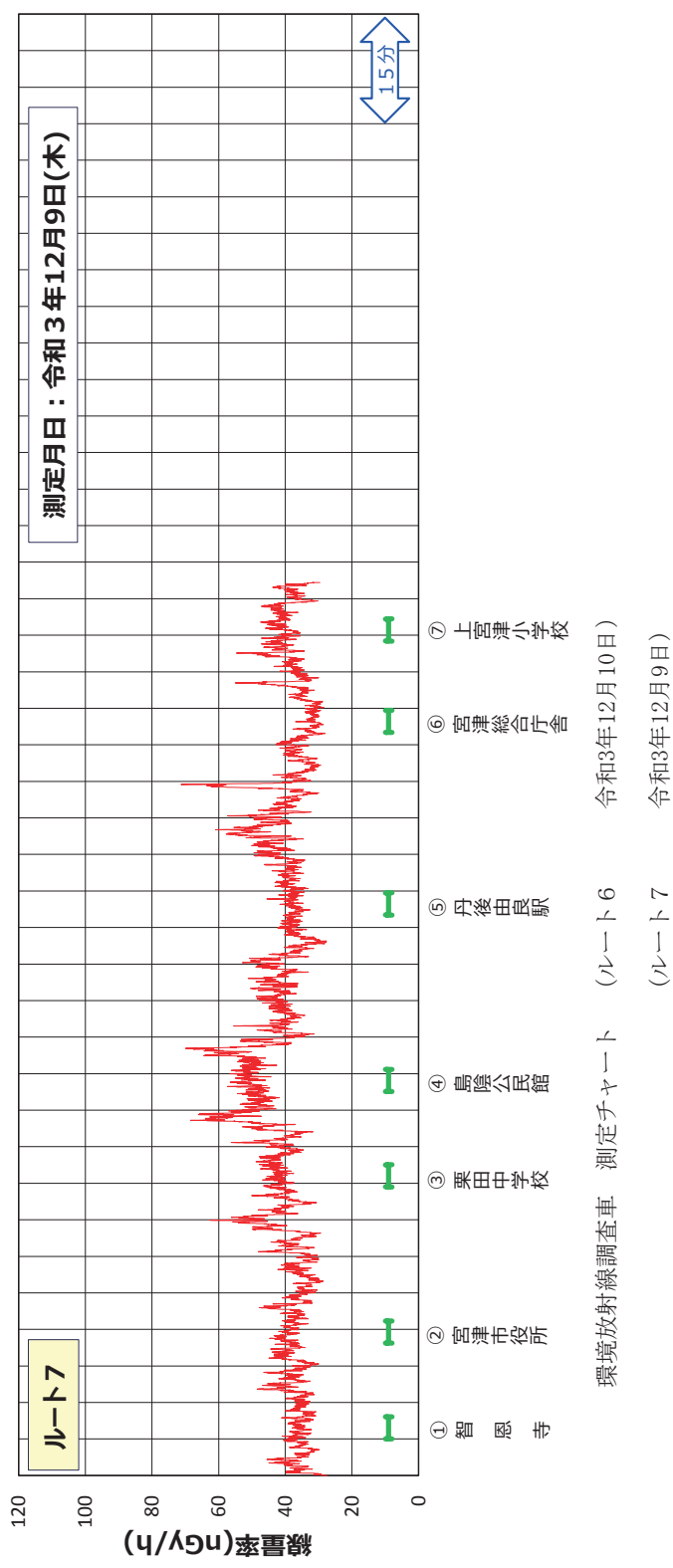
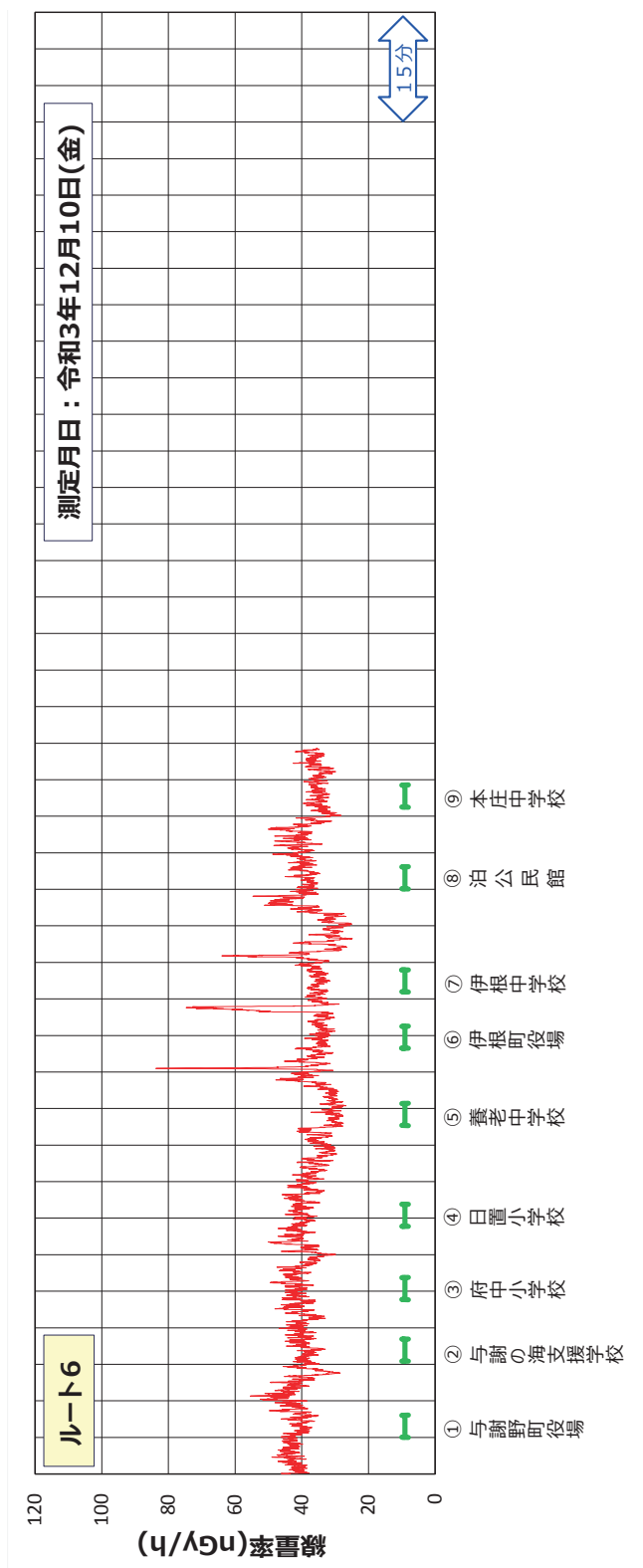


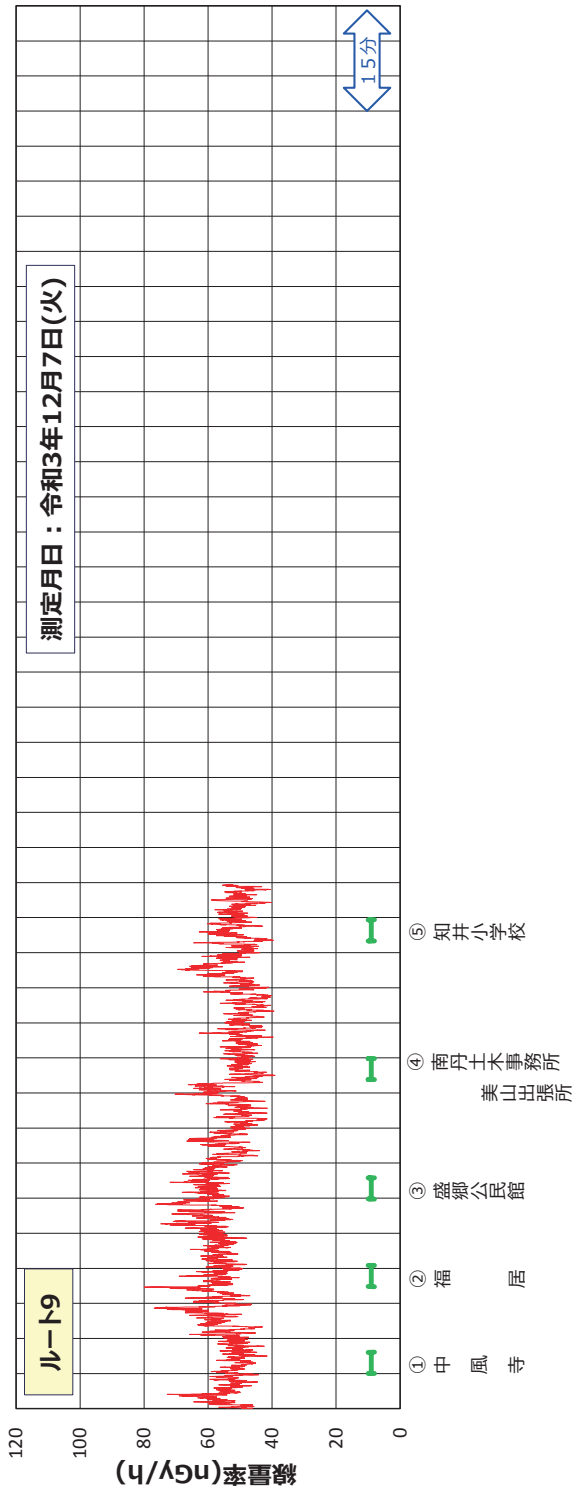
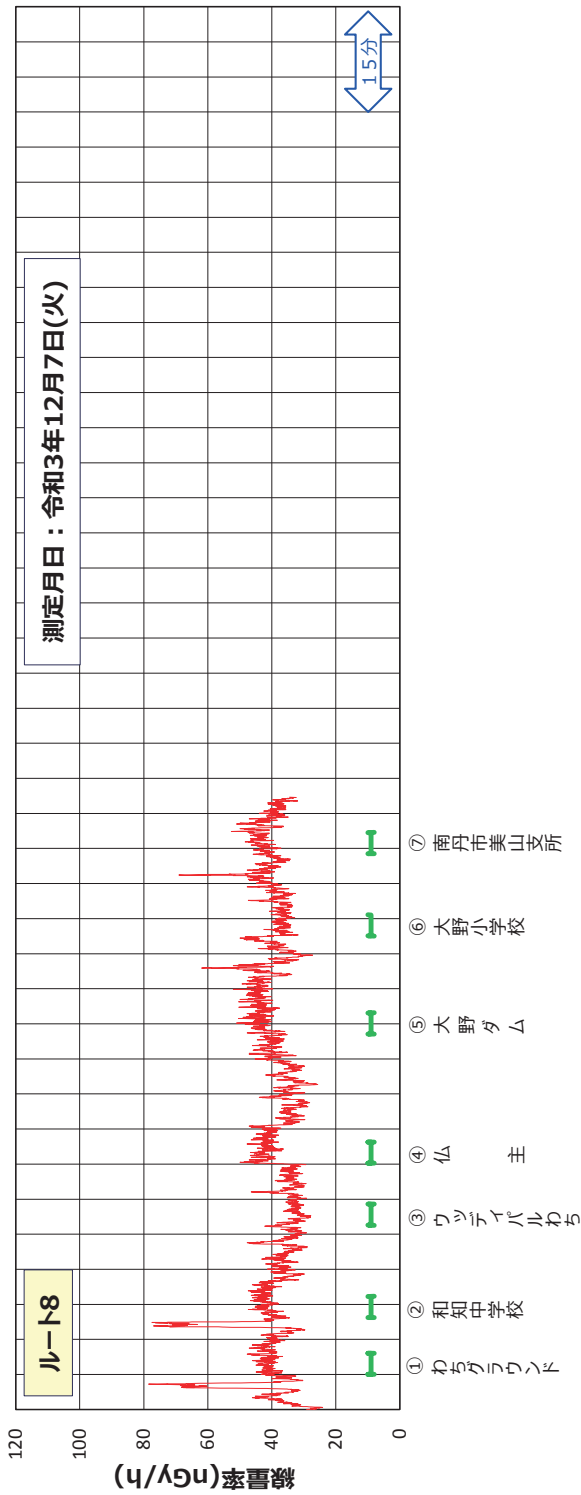
環境放射線調査車 測定チャート (ルート3 令和3年12月9日)

(ルート4 令和3年12月13日)

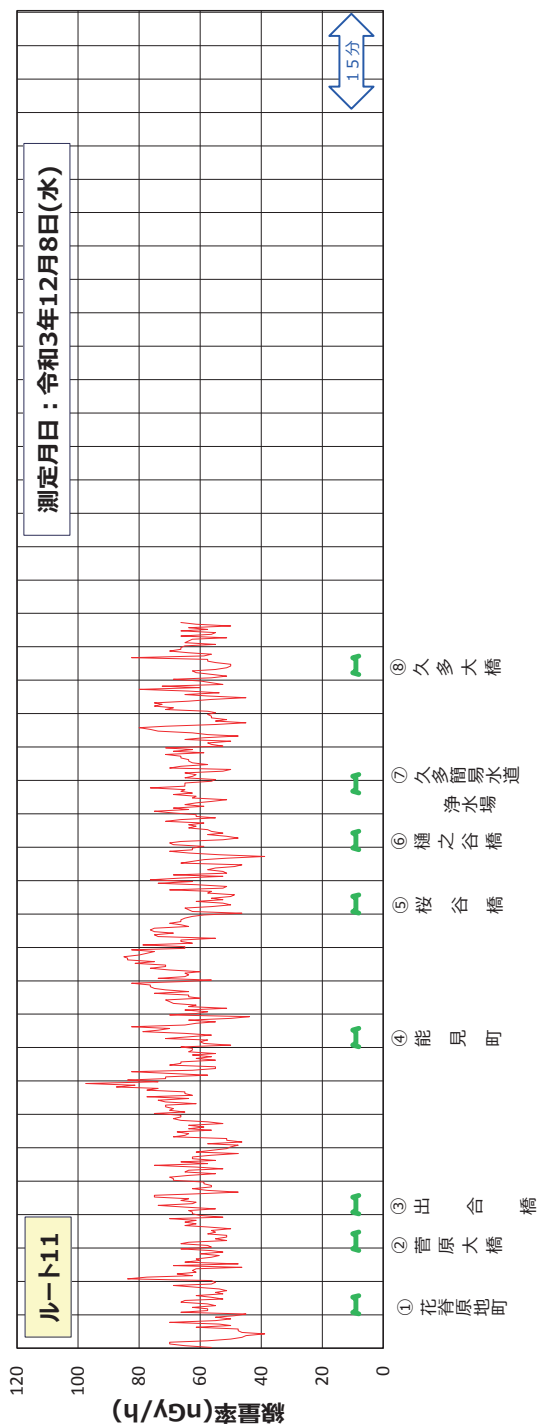
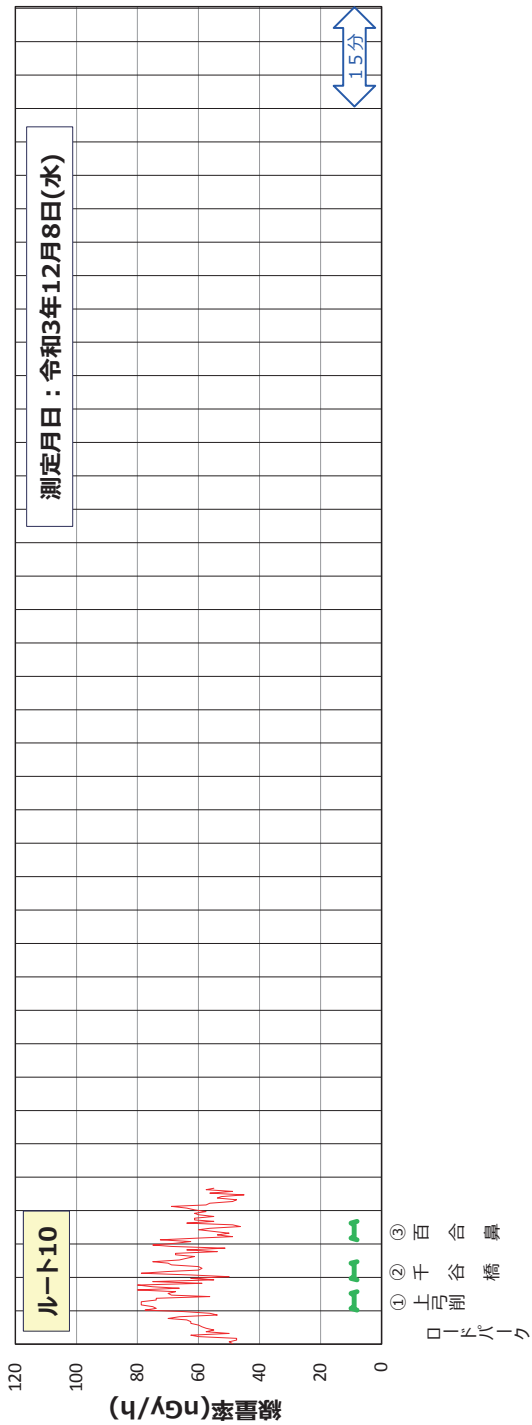


環境放射線調査車 測定チャート (ルート5 令和3年12月13日)





環境放射線調査車 測定チャート (ルート8 令和3年12月7日)
(ルート9 令和3年12月7日)

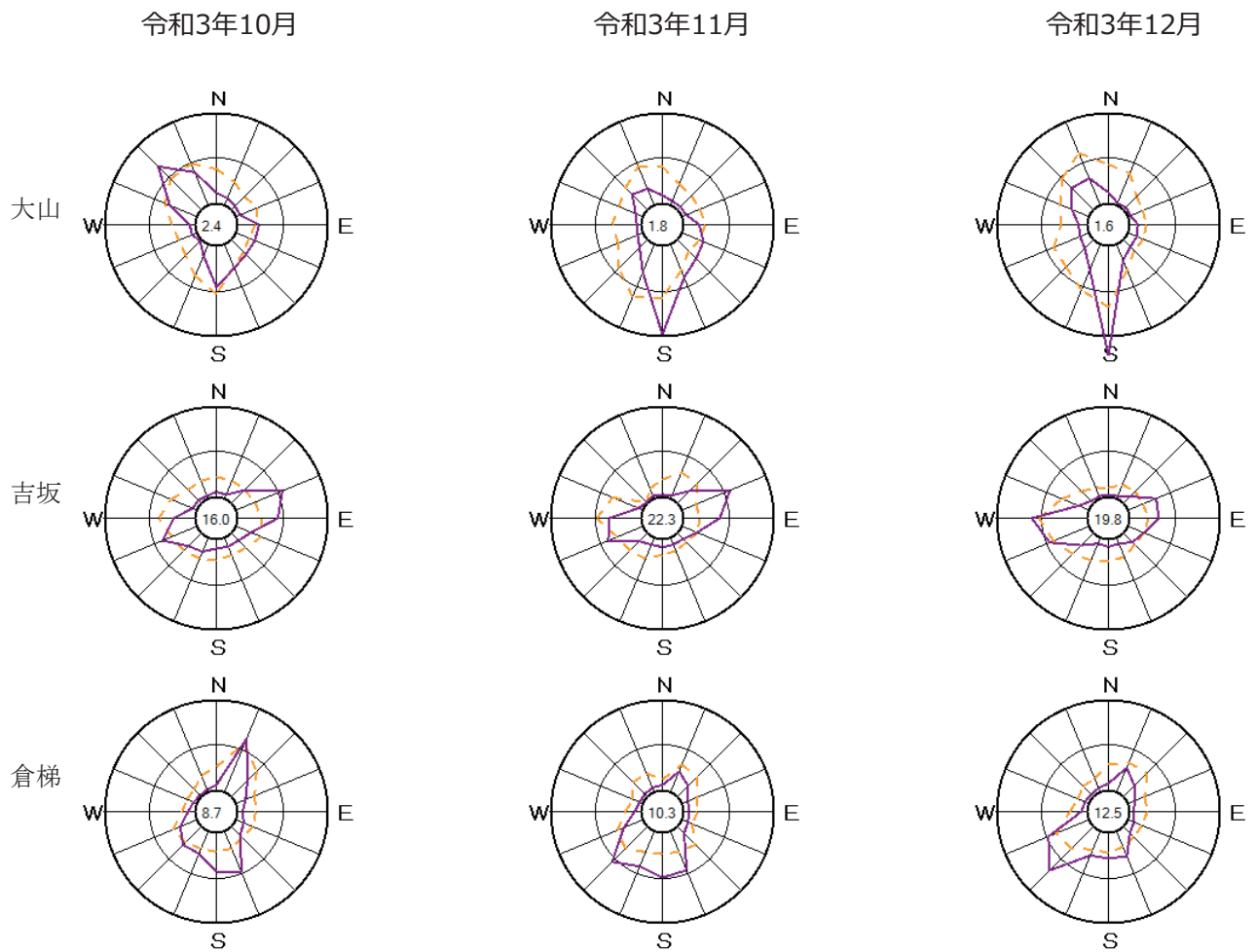


環境放射線調査車 測定チャート (ルート10 令和3年12月8日)

(ルート11 令和3年12月8日)

3 気象観測結果

ア 放射線測定所別風配図



凡例

- 風向出現頻度
- ⋯ 風向別平均風速

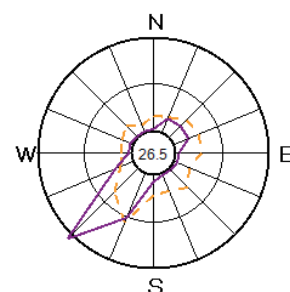
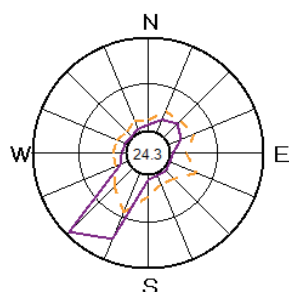
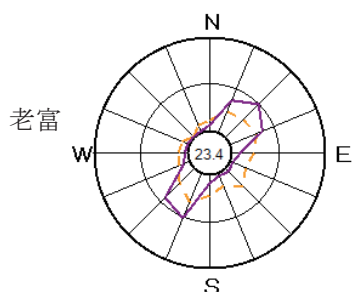
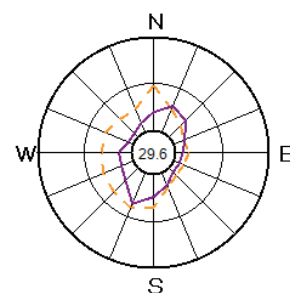
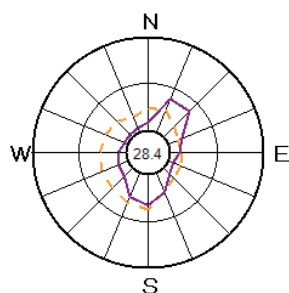
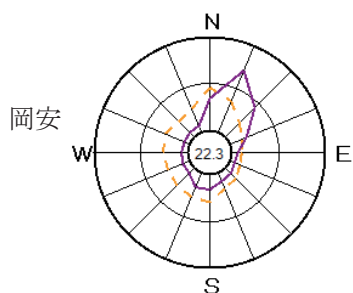
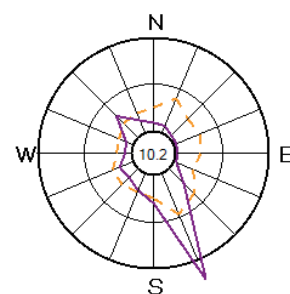
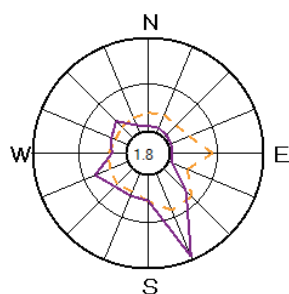
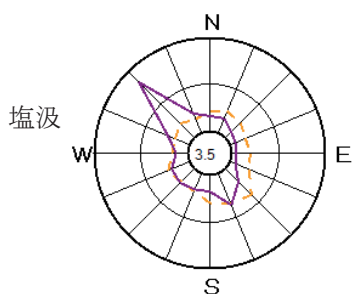
最大円周上風向出現頻度 30%
風向別平均風速 5m/s

円内中央の数字は静穏時（風速 0.3m/s 未満）の頻度を示す。

令和3年10月

令和3年11月

令和3年12月

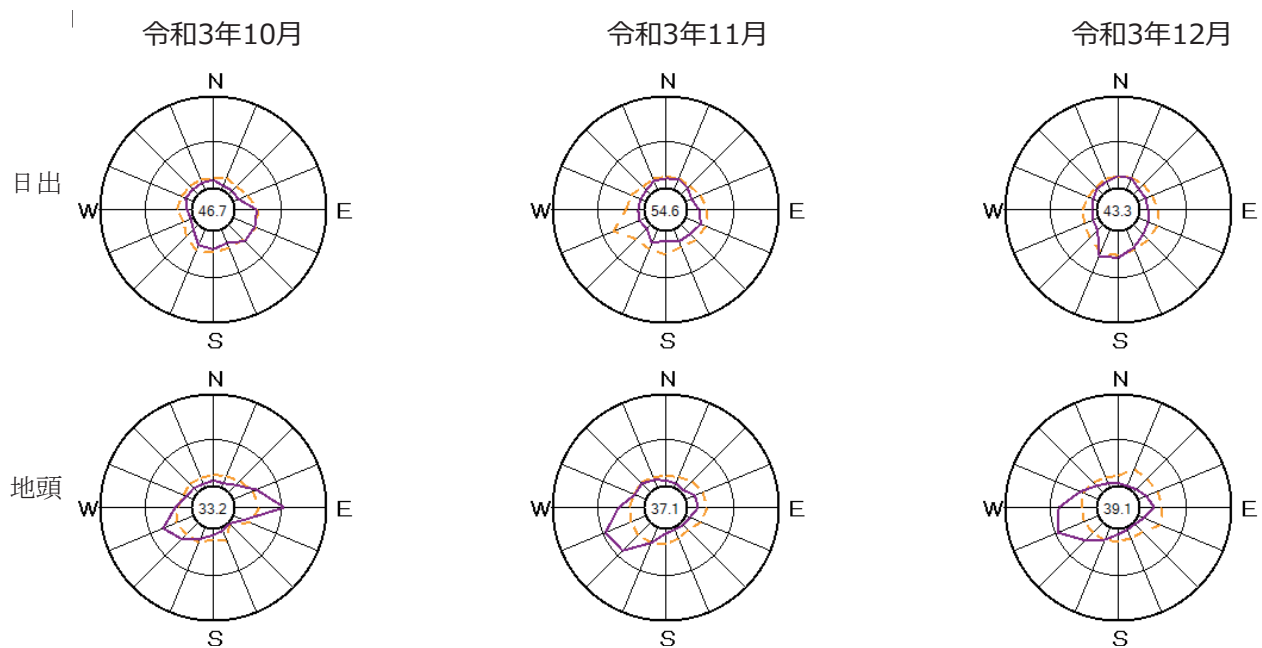


凡例

- 風向出現頻度
- ... 風向別平均風速

最大円周上風向出現頻度 30%
風向別平均風速 5m/s

円内中央の数字は静穏時（風速 0.3m/s 未満）の頻度を示す。

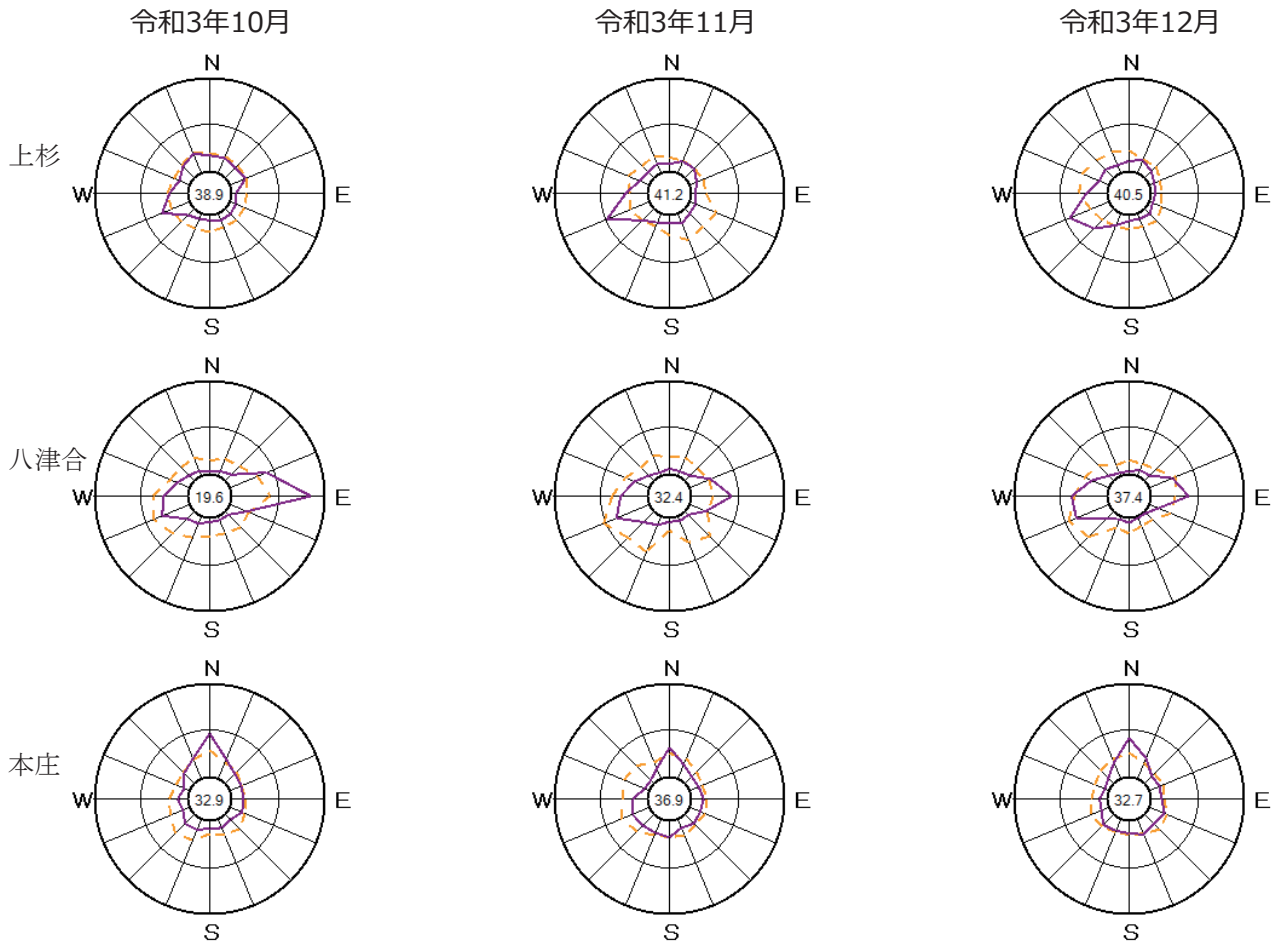


凡例

- 風向出現頻度
- ⋯ 風向別平均風速

最大円周上風向出現頻度 30%
 風向別平均風速 5m/s

円内中央の数字は静穏時（風速 0.3m/s 未満）の頻度を示す。



凡例

- 風向出現頻度
- ⋯ 風向別平均風速

最大円周上風向出現頻度 30%
 風向別平均風速 5m/s

円内中央の数字は静穏時（風速 0.3m/s 未満）の頻度を示す。

イ 気温測定結果

単位:℃

測定所名	大山			吉坂			倉梯		
	日平均値 の最高	日平均値 の最低	平均	日平均値 の最高	日平均値 の最低	平均	日平均値 の最高	日平均値 の最低	平均
10	23.5	11.1	17.0	22.6	10.6	16.6	24.2	11.6	17.8
11	17.2	6.0	11.0	16.2	4.8	9.7	16.5	5.5	11.1
12	10.4	-0.9	5.7	10.8	-0.2	5.1	11.5	0.0	6.1

測定所名	塩汲			岡安			老富		
	日平均値 の最高	日平均値 の最低	平均	日平均値 の最高	日平均値 の最低	平均	日平均値 の最高	日平均値 の最低	平均
10	23.9	10.3	16.9	23.2	11.3	17.2	21.5	9.8	15.7
11	17.7	5.1	10.8	15.8	5.2	10.4	15.7	3.2	8.8
12	10.1	-1.1	5.3	11.7	0.0	5.6	9.6	-1.4	4.1

測定所名	日出			地頭			上杉		
	日平均値 の最高	日平均値 の最低	平均	日平均値 の最高	日平均値 の最低	平均	日平均値 の最高	日平均値 の最低	平均
10	22.6	9.2	15.1	24.2	11.3	17.9	24.3	11.0	17.1
11	15.1	6.1	10.6	16.3	5.4	10.1	16.2	4.9	9.9
12	10.9	0.2	6.3	10.5	0.0	5.2	10.6	0.1	5.3

測定所名	八津合			本庄		
	日平均値 の最高	日平均値 の最低	平均	日平均値 の最高	日平均値 の最低	平均
10	23.5	10.6	16.6	23.2	10.8	16.9
11	17.0	4.2	9.4	16.2	5.0	10.0
12	10.1	-0.7	4.4	10.2	-0.2	5.2

ウ 大気安定度

単位:時間数・()内は%

大気安定度区分		A	A-B	B	B-C	C	C-D	D	E	F	-	TOTAL
吉坂	10	25 (3.4)	60 (8.1)	84 (11.3)	8 (1.1)	16 (2.2)	0 (0.0)	415 (55.8)	1 (0.1)	5 (0.7)	130 (17.5)	744 (100)
	11	6 (0.8)	64 (9.0)	57 (8.0)	9 (1.3)	12 (1.7)	7 (1.0)	353 (49.6)	5 (0.7)	2 (0.3)	197 (27.7)	712 (100)
	12	1 (0.1)	36 (4.9)	51 (6.9)	3 (0.4)	11 (1.5)	7 (0.9)	518 (69.9)	1 (0.1)	1 (0.1)	112 (15.1)	741 (100)
老富	10	17 (2.3)	58 (7.8)	72 (9.7)	6 (0.8)	11 (1.5)	6 (0.8)	413 (55.5)	1 (0.1)	1 (0.1)	159 (21.4)	744 (100)
	11	4 (0.6)	36 (5.1)	38 (5.3)	11 (1.5)	16 (2.3)	11 (1.5)	335 (47.1)	3 (0.4)	2 (0.3)	255 (35.9)	711 (100)
	12	1 (0.1)	10 (1.3)	43 (5.8)	6 (0.8)	14 (1.9)	7 (0.9)	542 (72.8)	4 (0.5)	2 (0.3)	115 (15.5)	744 (100)

(注) 1 大気安定度分類表(発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針について)による。

大気安定度区分

- A: 強不安定 E: 弱安定
- B: 並不安定 F: 並安定
- C: 弱不安定 -: 強安定
- D: 中立

2 1時間毎の大気安定度を月毎に集計したものである。

4 環境試料の核種分析結果

ア ガンマ線放出核種分析結果

試料名	部位	採取地点	採取月日	単位	検出された核種						
					I-131	Cs-137	Cs-134	Ag-110m	Be-7	K-40	
浮遊じん	-	吉坂	10月1日	$\mu\text{Bq}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	4.0×10^3	ND	
			~11月1日		ND	ND	ND	$\pm 4.2 \times 10$	ND		
			11月1日		ND	ND	ND	4.5×10^3	ND		
			~12月1日		ND	ND	ND	$\pm 4.4 \times 10$	ND		
		老富	12月1日		ND	ND	ND	3.8×10^3	ND	ND	
			~1月1日		ND	ND	ND	$\pm 4.4 \times 10$	ND	ND	
			10月1日		ND	ND	ND	5.1×10^3	ND	ND	
			~11月1日		ND	ND	ND	$\pm 5.0 \times 10$	ND	ND	
		塩汲	11月1日		ND	ND	ND	5.7×10^3	ND	ND	ND
			~12月1日		ND	ND	ND	$\pm 4.8 \times 10$	ND	ND	ND
			12月1日		ND	ND	ND	4.6×10^3	ND	ND	ND
			~1月1日		ND	ND	ND	$\pm 4.7 \times 10$	ND	ND	ND
降下物	雨量 (174mm)	吉坂	10月1日	MBq/km^2	ND	ND	ND	ND	4.5×10^2	2.6	
			~11月1日		ND	ND	ND	± 1.7	$\pm 2.1 \times 10^{-1}$		
			11月1日		ND	ND	ND	2.4×10^2	1.3		
			~12月1日		ND	ND	ND	± 1.3	$\pm 1.7 \times 10^{-1}$		
		京都市	12月1日		ND	ND	ND	6.8×10^2	2.0	ND	
			~1月6日		ND	ND	ND	± 2.1	$\pm 1.9 \times 10^{-1}$	ND	
			10月1日		ND	ND	ND	5.6×10	ND	ND	
			~11月1日		ND	ND	ND	$\pm 5.2 \times 10^{-1}$	ND	ND	
陸水・ 源水	表層水	与保呂	11月1日	ND	ND	ND	ND	6.2×10	ND		
			~12月1日	ND	ND	ND	$\pm 5.6 \times 10^{-1}$	ND			
			12月1日	ND	ND	ND	6.1×10	ND			
			~1月4日	ND	ND	ND	$\pm 6.0 \times 10^{-1}$	ND			
陸水・ 河川水	表層水	朝来川	11月24日	ND	ND	ND	ND	1.5×10	1.2×10		
			11月24日	ND	ND	ND	± 3.7	± 2.2			
					ND	ND	ND	2.9×10	3.4×10		
					ND	ND	ND	± 3.8	± 2.6		

(注) 1 測定値N±ΔNにおいてΔNは計数誤差であり、 $N \leq 3 \times \Delta N$ のとき「検出限界以下」であるととし、「ND」で表わしている。

試料名	部位	採取地点	採取月日	単位	検出された核種					
					I-131	Cs-137	Cs-134	Ag-110m	Be-7	K-40
米	玄米	大山	10月5日	mBq/kg生	ND	ND	ND	ND	ND	6.9×10^4 $\pm 8.9 \times 10^2$
		吉坂	10月6日		ND	ND	ND	ND	ND	6.8×10^4 $\pm 8.7 \times 10^2$
		杉山	10月4日		ND	ND	ND	ND	4.7×10^2 $\pm 1.5 \times 10^2$	8.2×10^4 $\pm 9.7 \times 10^2$
		金剛山院	10月6日		ND	ND	ND	ND	ND	6.7×10^4 $\pm 8.8 \times 10^2$
		野原	10月29日		ND	4.0×10^2 $\pm 2.5 \times 10$	ND	ND	4.6×10^2 $\pm 1.5 \times 10^2$	7.1×10^4 $\pm 8.9 \times 10^2$
		老富	10月14日		ND	ND	ND	ND	ND	6.8×10^4 $\pm 8.8 \times 10^2$
		大山	12月15日		ND	ND	ND	ND	4.3×10^2 $\pm 5.8 \times 10$	7.6×10^4 $\pm 3.5 \times 10^2$
		杉山	12月3日		ND	ND	ND	ND	5.5×10^2 $\pm 8.7 \times 10$	9.5×10^4 $\pm 4.4 \times 10^2$
		大山	12月15日		ND	ND	ND	ND	6.2×10^4 $\pm 4.3 \times 10^2$	1.1×10^5 $\pm 7.6 \times 10^2$
大根	葉	杉山	12月3日	mBq/kg生	ND	ND	ND	ND	2.9×10^4 $\pm 2.5 \times 10^2$	1.5×10^5 $\pm 7.6 \times 10^2$
		大山	11月29日		ND	ND	ND	1.9×10^4 $\pm 2.5 \times 10^2$	3.3×10^5 $\pm 1.3 \times 10^3$	

- (注) 1 前頁に同じ。
2 「/kg生」とは、分析前処理前の試料1kgあたりという意味である。
3 過去10年間の最大値
米 : Cs-137 $6.3 \times 10^2 \pm 3.4 \times 10$

試料名	部位	採取地点	採取月日	単位	検査された核種					
					I-131	Cs-137	Cs-134	Ag-110m	Be-7	K-40
小豆	全体	大山	11月10日	mBq/kg	ND	ND	ND	ND	ND	3.7×10^5 $\pm 1.8 \times 10^3$
		杉山	11月1日		ND	ND	ND	ND	ND	4.2×10^5 $\pm 2.0 \times 10^3$
よもぎ	葉	大山	10月26日	mBq/kg生	5.4×10 $\pm 1.4 \times 10$	ND	ND	ND	2.3×10^5 $\pm 9.4 \times 10^2$	1.9×10^5 $\pm 1.1 \times 10^3$
		吉坂	10月18日		ND	ND	ND	1.0×10^5 $\pm 6.4 \times 10^2$	2.2×10^5 $\pm 1.1 \times 10^3$	
		杉山	10月18日		ND	ND	ND	1.3×10^5 $\pm 7.5 \times 10^2$	2.4×10^5 $\pm 1.2 \times 10^3$	
		丸山	10月26日		1.5×10^2 $\pm 1.4 \times 10$	ND	ND	2.0×10^5 $\pm 8.3 \times 10^2$	1.9×10^5 $\pm 9.6 \times 10^2$	
		老富	10月14日		7.2×10 $\pm 1.4 \times 10$	ND	ND	8.0×10^4 $\pm 5.6 \times 10^2$	2.3×10^5 $\pm 1.1 \times 10^3$	
		多称寺	11月8日		ND	ND	ND	ND	4.8×10^4 $\pm 7.0 \times 10^2$	
あじ	全身	田井沖	11月4日	mBq/kg生	1.0×10^2 $\pm 1.4 \times 10$	ND	ND	ND	1.2×10^5 $\pm 8.5 \times 10^2$	
あおりいか	全身	田井沖	11月4日	mBq/kg生	ND	ND	ND	ND	1.0×10^5 $\pm 7.4 \times 10^2$	

(注) 1、2 前頁に同じ。

- 3 過去10年間の最大値
よもぎ : Cs-137 $5.5 \times 10^2 \pm 2.1 \times 10$
あじ : Cs-137 $1.3 \times 10^2 \pm 1.5 \times 10$

イ トリチウム分析結果

試料名	部位	採取地点	採取月日	単位	トリチウム濃度	気温 (°C)	水温 (°C)	過去10年間の最大値
陸水	表層水	与保呂水源池	11月24日	Bq/L	0.64 ± 0.14	11.0	12.0	4.8 Bq/L
		朝来川	11月24日		0.69 ± 0.14	10.5	10.0	
海水	表層水	S t. 1	10月7日	Bq/L	ND	25.6	25.4	
		S t. 2			ND	26.4	25.3	
		S t. 3-1			ND	27.2	25.7	
		S t. 3-2			ND	27.9	27.2	
海水	表層水	S t. 1	12月14日	Bq/L	ND	12.3	16.4	
		S t. 2			ND	13.1	16.5	
		S t. 3-1			0.71 ± 0.14	13.5	16.6	
		S t. 3-2			0.63 ± 0.14	12.5	16.5	

(注) 1 測定値N±△Nにおいて△Nは計数誤差であり、N≦3×△Nのとき「検出限界以下」であるとし、「ND」で表している。

ウ ガス状ヨウ素分析結果

試料名	部位	採取地点	採取月日	単位	I-131濃度
ガス状ヨウ素	活性炭ろ紙	吉坂測定所	12月14日	μ Bq/m ³	ND

(注) 測定値N±△Nにおいて△Nは計数誤差であり、N≦3×△Nのとき「検出限界以下」であるとし、「ND」で表している。

参 考

1 調査実施機関

府民環境部環境管理課
 中丹東保健所
 農林水産部水産課

南丹保健所
 丹後保健所
 農林水産技術センター海洋センター

中丹西保健所
 保健環境研究所

2 調査実施内容

区分	測定項目	調査地点	調査時期
空間放射線量モニタリング	空間放射線量率及び空間ガンマスペクトル、風向、風速	放射線測定所	1 大山測定所
			2 吉坂測定所
			3 倉梯測定所
			4 塩汲測定所
			5 岡安測定所
			6 老富測定所
			7 日出測定所
			8 上司測定所
			9 地頭測定所
			10 上杉測定所
			11 八津合測定所
			12 盛郷測定所
			13 島測定所
			14 本庄測定所
ニ	空間放射線空気吸収線量率及び空間ガンマスペクトル、風向、風速	環境放射能測定車による定点測定	1 河辺原地区 12月13日
			2 三浜地区 12月14日
			3 多門院地区 12月14日
リ	空間放射線量率	環境放射線調査車による走行サーベイ	1 東舞鶴地域ルート1 12月2日
			2 東舞鶴地域ルート2 12月6日
			3 綾部老富地区ルート3 12月9日
			4 綾部・西舞鶴地域ルート4 12月13日
			5 福知山市区ルート5 12月13日
			6 伊根・橋北地区ルート6 12月10日
			7 宮津・栗田・由良地区ルート7 12月9日
			8 京丹波町地域ルート8 12月7日
			9 南丹市美山町地域ルート9 12月7日
			10 京都市上弓削町地域ルート10 12月8日
			11 広河原・久多地域ルート11 12月8日

(注) 1 気象観測については、上司、盛郷及び島測定所を除く。

区分	調査対象		測定項目	調査地点	調査時期	採取量
陸 上 モ ニ タ リ ン グ 海 洋 モ ニ タ リ ン グ	浮遊じん		ガンマ線放出核種	吉坂測定所 塩汲測定所 老富測定所	連続採取	1か月分
			全アルファ放射能 全ベータ放射能	吉坂測定所 塩汲測定所	連続測定	—
	ガス状ヨウ素	活性炭ろ紙	ガンマ線放出核種	吉坂測定所	12月14日	50m ³
	降下物	雨水・ちり	ガンマ線放出核種	吉坂測定所	連続採取	1か月分
	陸水	源水	ガンマ線放出核種	与保呂水源地	11月24日	42L
		河川水	トリチウム	朝来川	11月24日	
	米	玄米	ガンマ線放出核種	大山	10月5日	2kg
				吉坂	10月6日	
				杉山	10月4日	
				金剛院	10月6日	
				野原	10月29日	
				老富	10月14日	
	大根	根	ガンマ線放出核種	大山	12月15日	14kg
		葉		杉山	12月3日	
				大山	12月15日	
				杉山	12月3日	
	ほうれん草	葉	ガンマ線放出核種	大山	11月29日	4kg
	小豆	全体	ガンマ線放出核種	大山	11月10日	2kg
				杉山	11月1日	
よもぎ	葉	ガンマ線放出核種	大山	10月26日	3kg	
			吉坂	10月18日		
			杉山	10月18日		
			丸山	10月26日		
			老富	10月14日		
牛乳	原乳	ガンマ線放出核種	多祢寺	11月8日	5L	
あじ	全身	ガンマ線放出核種	田井沖	11月4日	2kg	
あおりいか	全身	ガンマ線放出核種	田井沖	11月4日	3kg	
海水	表層水	トリチウム	St.1	10月7日 12月14日	45L	
			St.2			
			St.3			

(注) 浮遊じんのラドン子孫核種及び降下物のガンマ線放出核種については、対照地点として伏見測定所においても測定を行った。

3 測定計画

(1) 空間放射線空気吸収線量率の測定

ア 放射線測定所

(ア) 測定器 : a 屋外固定式3"φ×3"エネルギー補償型NaI(Tl)シンチレーション測定装置

b 屋外固定式電離箱型(14L)測定装置

(イ) 測定高 : 地上約3.7m

(ウ) 校正線源 : Cs-137

イ 環境放射能測定車

(ア) 測定器 : 車上固定又は移動式3"φ球形エネルギー補償型NaI(Tl)シンチレーション測定装置

(イ) 測定高 : 地上2.9m(固定時)

(ウ) 校正線源 : Cs-137

ウ 環境放射線調査車

(ア) 測定器 : 車上固定式2"φ×2"エネルギー補償型NaI(Tl)シンチレーション測定装置

(イ) 測定高 : 地上2.2m(固定時)

(ウ) 校正線源 : Cs-137

(エ) その他 : 走行サーベイ及び定点サーベイ

(2) 空間ガンマ線スペクトル測定

ア 放射線測定所

測定器 : 屋外固定式NaI(Tl)シンチレーション測定装置用空間ガンマ線スペクトル収録装置

イ 環境放射能測定車

(ア) 測定器 : 可搬式Ge半導体検出器・多重波高分析装置あるいは携帯型Ge半導体検出器・多重波高分析装置

(イ) 測定高 : 地上1.0m

(3) 浮遊じん中の全アルファ放射能及び全ベータ放射能の測定

【調査地点 : 吉坂、塩汲測定所】

ア 測定器 : ZnS(Ag)+プラスチックシンチレーション検出器・ろ紙ステップ送り自動集じん装置

- イ 試料採取高 : 地上約2.0m
- ウ 吸引空気量 : 250 L_N/分
- エ 校正線源 : U₃O₈

(4) 空気中の放射性ヨウ素の測定 【調査地点：吉坂、塩汲、老富測定所】

- ア 測定器 : NaI (Tl) シンチレーション検出器
- イ 試料採取高 : 地上約2.0m
- ウ 吸引空気量 : 50 L_N/分
- エ 校正線源 : C s -137

※連続採取するが測定は予期せぬ放出発生時のみ

(5) 環境試料の測定

ア 陸上環境試料中の放射能測定

(ア) 浮遊じん 【調査地点：吉坂、塩汲、老富測定所】

- a 試料採取 : 浮遊じん1か月分をろ紙ステップ送り自動集じん装置により採取
- b ガンマ線放出核種分析

(a) 試料の処理 : 1か月連続集じんしたろ紙を電気炉で灰化(450℃)し、一定規格のプラスチック容器に固定

(b) 測定器 : Ge半導体検出器・多重波高分析装置

(イ) ガス状ヨウ素 【調査地点：吉坂測定所】

- a 試料採取 : ヨウ素モニターに活性炭フィルターを装着し、ヨウ素を捕集
- b ガンマ線放出核種分析

測定器 : Ge半導体検出器・多重波高分析装置

(ウ) 降下物(雨水・ちり) 【調査地点：吉坂測定所】

- a 試料採取 : 降下物1か月分を大型水盤により採取
- b ガンマ線放出核種分析

(a) 試料の処理 : 降下物1か月分を蒸発濃縮し、一定規格のプラスチック容器に固定

(b) 測定器 : Ge半導体検出器・多重波高分析装置

(エ) 陸水(河川水、上水道源水)

- a 試料の採取 : 試料42Lをポリエチレンびんに採水
- b ガンマ線放出核種分析 【調査地点：与保呂水源地(舞鶴市)、朝来川(舞鶴市)、上林川(綾部市)、真倉(舞鶴市)、真名井川(宮津市)、大雲川(宮津市)、棚野川

(南丹市)】

(a) 試料の処理 : 40 Lを蒸発濃縮し、一定規格のプラスチック容器に固定

(b) 測定器 : Ge半導体検出器・多重波高分析装置

c トリチウム分析 【調査地点：与保呂水源地（舞鶴市）、朝来川（舞鶴市）、上林川（綾部市）、真倉（舞鶴市）、真名井川（宮津市）、大雲川（宮津市）、棚野川（南丹市)】

(a) 試料の処理 : 蒸留して100mLに調整

(b) 測定器 : 低バックグラウンド液体シンチレーション計数装置

d ストロンチウム-90分析（放射化学分析）【調査地点：朝来川（舞鶴市）、真倉（舞鶴市）、真名井川（宮津市）、大雲川（宮津市）、棚野川（南丹市)】

(a) 試料の処理 : 蒸発濃縮試料を塩酸に溶かし、イオン交換法でストロンチウム-90を分離し、ステンレス製試料皿（直径2.5cm）に固定

(b) 比較試料 : Sr-90+Y-90

(c) 測定器 : 低バックグラウンド放射能自動測定装置

(オ) 陸土

a 試料採取 : 採土器により未耕土0~5cmの深さを1地点当たり5か所程度採取

b ガンマ線放出核種分析

【調査地点：大山、金剛院、岡安、老富、吉坂Ⅱ、八津合、島地区】

(a) 試料の処理 : 乾燥細土を一定規格のプラスチック容器に固定

(b) 測定器 : Ge半導体検出器・多重波高分析装置

c プルトニウム分析 【調査地点：吉坂Ⅱ、島、八津合地区】

(a) 試料の処理 : 乾燥細土から硝酸で抽出し、イオン交換法で分離を行い、精製したプルトニウムをステンレス板上に電着固定

(b) 測定器 : アルファ線スペクトロメータ

(カ) 農畜産物・植物

a 試料

	種類	調査地点	部位	採取量
農畜産物	米 ⁽¹⁾	大山、吉坂地区など	玄米	2kg
	大根	大山、杉山地区	葉・根	14kg
	ほうれん草	大山地区	葉	4kg
	生椎茸	大山地区	全体	3kg
	小豆	大山、杉山地区	全体	2kg
	馬鈴薯	大山、杉山地区	可食部	4kg
	梅	大山地区	可食部	5kg
	きゅうり	大山、杉山地区	全体	10kg
	牛乳	多祢寺地区	原乳	10L
	指標植物(松葉)	大山、岡安地区など	葉	2kg
	指標植物(よもぎ) ⁽²⁾	大山、吉坂地区など	葉	3kg

(1) 大山では5kg、杉山では3kg採取

(2) 大山、吉坂では5kg採取

b ガンマ線放出核種分析

(a) 試料の処理 : 灰試料を一定規格のプラスチック容器に固定

(牛乳及び米は未処理で、マリネリ容器に固定)

(b) 測定器 : Ge半導体検出器・多重波高分析装置

c ストロンチウム-90分析(放射化学分析)

灰試料を用い、陸水の測定方法に同じ

d プルトニウム分析

硫酸及び過酸化水素水を加えて加熱分解後、陸土の測定方法に同じ

イ 海洋環境試料中の放射能測定

(ア) 海洋生物・指標海洋生物・海底沈積物

a 試料

種類		調査地点	採取量
海洋生物	めばる ⁽¹⁾	毛島沖、馬立島沖など	2kg
	さぎえ		2kg
	なまこ ⁽²⁾		3kg
	わかめ		4kg
	あじ	田井沖	2kg
	あおりいか		3kg
	うまづらはぎ		2kg
	するめいか		3kg
	かたくちいわし		2kg
指標海洋生物 (ほんだわら) ⁽²⁾		毛島沖、馬立島沖など	3kg
海底沈積物 ⁽³⁾		St. 1、St. 2、St. 3	2kg

(1) 毛島沖は4kg採取

(2) 毛島沖は6kg採取

(3) 8月は4kg採取

b ガンマ線放出核種分析、ストロンチウム-90分析、プルトニウム分析
陸上環境試料の測定方法に同じ

(イ) 海水 【調査地点：St. 1、St. 2、St. 3】

a 試料採取：表層の海水45Lをポリエチレンびんに採水

b ガンマ線放出核種分析

(a) 試料の処理：りんモリブデン酸塩-水酸化物-硫化物沈殿法で得た沈殿を均一に混合し、一定規格のプラスチック容器に固定

(b) 測定器：Ge半導体検出器・多重波高分析装置

c トリチウム分析

陸水の測定方法に同じ

(6) 気象観測

ア 風向・風速

【調査地点：放射線測定所(上司、盛郷、島測定所以外)及び環境放射能測定車の測定地点】

(ア) 放射線測定所：プロペラ式微風向風速計

(イ) 環境放射能測定車：超音波式微風向風速計

イ 気温 【調査地点：放射線測定所(上司、盛郷、島測定所以外)】

白金抵抗温度計

ウ 湿度 【調査地点：放射線測定所(上司、盛郷、島測定所以外)】

静電容器型湿度計

エ 日射量 【調査地点：吉坂、老富測定所】

熱電堆式全天日射計

オ 放射収支量 【調査地点：吉坂、老富測定所】

熱電堆式示差放射収支計

カ 大気安定度 【調査地点：吉坂、老富測定所】

風速、日射量又は放射収支量から日本式パスキル安定度を算出

キ 雨雪量・感雨 【調査地点：放射線測定所(上司、盛郷、島測定所以外)】

(ア) 雨雪量：ヒータ付転倒ます型雨量計

(イ) 感雨：電極面短絡電流方式感雨計

ク 積雪深 【調査地点：大山、老富測定所】

レーザ反射方式積雪深計

資 料

1 調査の目的

「平常時モニタリングについて（原子力災害対策指針補足参考資料）」（平成30年4月、原子力規制庁監視情報課）においては、「『平常時モニタリング』とは、原子力施設の平常時の周辺環境における空間放射線量率及び放射性物質の濃度を把握しておくことにより、緊急時モニタリングに備えておくとともに、原子力施設の異常を早期に検出し、その周辺住民及び周辺環境への影響を評価すること」とされており、次に掲げる目的の下、実施することとしている。

- ① 周辺住民等の被ばく線量の推定及び評価
- ② 環境における放射性物質の蓄積状況の把握
- ③ 原子力施設からの予期しない放射性物質又は放射線の放出の早期検出及び周辺環境への影響評価
- ④ 緊急事態が発生した場合への平常時からの備え

京都府では、上記の目的のために下記のような測定を実施している。

(1) 空間放射線モニタリング

① 空間放射線量率

ガンマ線を対象として放射線量率を測定するもので、原子力施設に起因する外部被ばく線量の推定、評価に資する。

(ア) 放射線測定所での連続測定（14か所）

野外に設置した測定所で24時間連続監視を行っており、短期間での放射線量率の変動を把握することができる。同時に気象要素も測定しており、モニタリング結果を解釈する上での参考としている。測定データはテレメータシステムにより中央監視局に自動伝送され、集中監視を行っている。

(イ) 環境放射能測定車での定点測定（3地点）及び環境放射線調査車での走行サーベイ（11ルート）

放射線測定所の設置されていない地域における放射線量を把握するため、定期的に測定を実施している。環境放射能測定車では、空間線量率測定装置の他、核種分析装置、気象観測装置を搭載しており総合的な測定ができるようになっている。環境放射線調査車では、空間線量率を走行しながら測定できる。

② 浮遊じんの放射能の全アルファ・ベータ放射能連続測定

大気中の浮遊じんに付着している、アルファ線やベータ線を放出する放射性核種の放射能を測定している。

(2) 環境試料の放射能測定

放射性核種を含む環境試料の吸入、経口摂取等により、人が被ばくする状況を把握するため、環境試料を採取し、その放射能を測定する。また、人の被ばくに関係が無

くても、放射性核種の分布、蓄積状況等の把握に役立つ試料についても測定を行っている。

分析には以下のようなものがある。

- ・ ガンマ線放出核種

ガンマ線を放出する核種のうち、ベリリウム (Be) - 7、カリウム (K) -40等の天然放射性核種のほか、下表の人工放射性核種について測定している。ゲルマニウム半導体検出器を備えた測定装置を用いて、これらの濃度を一括して測定することができる。

分析対象核種	半減期	分析対象核種	半減期
コバルト (Co) -60	5.3年	ルテニウム (Ru) -106	372日
セシウム (Cs) -137	30年	セリウム (Ce) -141	32.5日
マンガン (Mn) -54	312日	セリウム (Ce) -144	285日
ジルコニウム (Zr) -95	64日	ヨウ素 (I) -131	8日
ニオブ (Nb) -95	35日	セシウム (Cs) -134	2.1年
ルテニウム (Ru) -103	39.3日		

- ・ トリチウム (H-3)

ベータ線を放出する、原子炉内で生成する水素の同位元素の一つ。自然界でも宇宙線によって生成される。半減期12.3年。

- ・ ストロンチウム (Sr) -90

ベータ線を放出する、原子炉内で生成する人工放射性核種。半減期28.8年。

- ・ プルトニウム (Pu) -239、-240

アルファ線を放出する人工放射性核種。半減期はPu-239で2.4万年、Pu-240で6570年。

- ・ ヨウ素 (I) -131

ガンマ線及びベータ線を放出する揮発性の人工放射性核種。半減期8日。

環境試料として、以下のようなものを採取している。

- ① 浮遊じん・・・浮遊じんは、大気中に放出された放射性物質の拡散状況を最も早く知ることのできる環境試料であり、また、空気吸入による内部被ばく線量を把握することができる。
- ② 降下物 (雨水・ちり)・・・放射性物質の降下量を把握し、核種の起源を推定する。
- ③ 陸土・海底沈積物・・・大気中の放射性物質は地表に降下し、土壤に蓄積する。また、放射性物質が海中に入ると、そのかなりの部分が海底に沈積する。そこで、これらを採取・分析し、環境中の放射性物質の蓄積状況を把握する。
- ④ 陸水、農畜産物、海産物・・・陸水は、地球上の循環水の一部として自然環境に

において放射性物質を輸送、拡散するとともに、農業用水や飲用水源となる。これらとともに、原子力発電所の周辺住民が多く摂取する農畜産物や、定着性の高い海洋生物の放射能を分析し、飲食物の摂取による内部被ばく線量を把握する。

- ⑤ 指標植物・指標海洋生物・・・食用には供しないが、放射性核種の付着や濃縮度が大きく、かつ継続的に採取可能な指標生物を採取・分析し、環境放射能の変動を把握する。
- ⑥ 海水・・・海域に降下・放出された放射性物質は、海水中に広がり、海底に沈積したり、生物に移行する。食用となる魚介藻類が生育する環境の安全性を確かめるため、海水の放射能レベルを把握する。

2 測定結果の評価について

(1) 測定値の変動について

空間放射線、環境試料等の放射能の測定値を評価するにあたり、「平常の変動幅」を設定し、測定値がその変動幅内に納まるかどうかをひとつの目安にする。

例えば、京都府では、空間放射線量率の連続測定については「平均値 $\pm 3 \times$ 標準偏差 ($M \pm 3 \sigma$)」を、環境試料等データ数が多くない場合は、過去の測定値の最小値と最大値の範囲を平常の変動幅としている。

降雨雪等自然条件の変化や、核実験等の影響、原子力発電所の影響等でこの幅を超えることがあり、原因の特定を行う。

降雨雪時には、大気中のラドン子孫核種、浮遊じん等に含まれる天然放射性核種が雨等に取り込まれ、地上に降下し空間線量率が上昇する傾向がある。逆に積雪があると、大地からの放射線が遮へいされるため、空間線量率は低下する。

(2) 環境試料の核種分析

昭和50年代まで実施されていた大気中核実験や昭和61年のチェルノブイリ原子力発電所事故の直後には、全国的に環境試料中の人工放射性核種の放射能が増加したが、それ以後は年々減少傾向にあり、東京電力福島第一原子力発電所事故前までは半減期の長いセシウム-137、プルトニウム、ストロンチウム-90がわずかに検出される程度である。

3 用語の説明

放射線

原子核が崩壊するときなどに放出される高速の粒子や電磁波のこと。

主な放射線の種類には、アルファ（ α ）線、ベータ（ β ）線及びガンマ（ γ ）線がある。アルファ線はヘリウムの原子核で、陽子2個と中性子2個から成り立っており、プラスの電荷を持っている。ベータ線は高速の電子でマイナスの電荷を持っている。また、ガンマ線は電磁波の一種で最も強い透過力を持っている。その他、X線、中性子線等も放射線の一種である。

自然放射線

われわれの日常生活の中では、どこにいても宇宙や大地、食物から放射線をあびる。これを自然放射線という。自然放射線による被ばく線量は地域差があり、日本国内でも花崗岩地帯である関西、中国地方は多い傾向がある。ブラジルやインドでは日本の10倍強いところもある。

放射能、放射性物質、Bq（ベクレル）

放射線を出す能力（性質）を放射能、放射能を持つ物質を放射性物質という。

Bqは放射能の強さの単位であり、1秒間に1個の原子核が崩壊するときの放射性物質の放射能の強さを1Bqという。

放射性核種

自然界には約90種の元素があるが、同じ元素でも原子核の重さ（質量数）の違うものを同位元素（アイソトープ）という。それらの区別は「元素記号（名）－質量数」または「^{（質量数）}元素記号」で表す。同位元素のうち、放射能を持つ核種を放射性核種という。例えば、自然界に存在するコバルト－59は放射能を持たない安定核種であるが、核実験や原子炉内で生成するコバルト－60は放射能を持つ放射性核種である。

半減期

放射性核種の濃度は原子核の崩壊によって時間とともに減少するが、核種の種類によってその減少の速度が決まっている。当初の濃度が半分まで減少するのにかかる時間を半減期という。例えば、セシウム－137の半減期は約30年であるが、これはセシウム－137が始めに1Bqあった場合、30年後には0.5Bqになるという意味である。

天然放射性核種と人工放射性核種

カリウム-40やベリリウム-7等の核種は地殻の中に存在したり宇宙線で生成される放射性核種で、このようなものを天然放射性核種という。

一方、核実験や原子炉内で生成するストロンチウム-90やセシウム-137等の核種は人工放射性核種という。

空間放射線空気吸収線量率（空間放射線量率又は空間線量率）、空間放射線積算線量（積算線量）とGy（グレイ）

放射線が当たった物質が、どの程度のエネルギーを吸収したかを示す量を吸収線量といい、物質1kg当たり1J（ジュール）のエネルギーを与えた場合、これを1Gyという。空間放射線空気吸収線量率（空間放射線量率又は空間線量率）とは、ある地点の一定時間当たりの吸収線量のことでnGy/h（ナノグレイ/時）等以示される。空間放射線積算線量（積算線量）とは、ある地点の一定期間の吸収線量の合計のことである。

m（ミリ）、μ（マイクロ）、n（ナノ）、M（メガ）

単位の接頭語であり、mは1000分の1、μは100万分の1、nは10億分の1、Mは100万倍を表す。例えば、1Gyの10億分の1を1nGy（ナノグレイ）と呼ぶ。

放射線被ばくとSv（シーベルト）

放射線被ばくには、外部被ばくと内部被ばくの2種類がある。

外部被ばくとは、体外の放射線源から放出される放射線を受けることで、放射線に当たっているときだけ被ばくする。内部被ばくとは、飲食や呼吸により体内に入った放射性物質から受ける被ばくのことであり、放射性物質が体内に存在する限り被ばくが続く。

吸収線量が同じでも、被ばくによる人体への影響は放射線の種類やエネルギーの強さによって異なる。このため、吸収線量に種々の係数を掛けて同じ尺度で知ることができるよう補正する。この単位をシーベルトという。

4 空間放射線空気吸収線量率 月報

大山 放射線測定所

2021年10月

単位:nGy/h

時刻 日	測定時間																								測定時間 間	標準偏差								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24										
1	31.0	31.0	31.0	31.3	31.3	31.2	31.3	31.1	31.1	31.6	31.7	31.2	31.2	31.2	31.1	31.0	31.0	31.1	31.1	31.0	31.0	31.1	31.1	31.1	31.2	31.2	31.0	31.7	31.0	31.2	31.2	0.2	24	
2	31.2	31.1	31.3	31.5	31.4	31.8	31.7	31.9	31.8	31.6	31.6	31.6	31.6	31.6	31.7	31.6	31.7	31.6	31.3	31.3	31.3	31.2	31.4	31.2	31.1	31.1	31.5	31.5	31.1	31.5	0.3	24		
3	31.2	31.2	31.2	31.4	31.3	31.4	31.4	31.5	31.6	31.5	31.6	31.5	31.6	31.6	31.7	31.6	31.6	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.3	31.4	31.6	31.6	31.6	31.6	31.6	31.6	0.3	24		
4	32.2	31.7	31.7	31.7	31.7	31.4	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.4	31.6	31.7	31.4	31.6	31.7	31.4	31.5	31.2	31.5	31.3	31.4	31.4	31.7	32.2	31.1	31.6	31.6	0.3	24			
5	31.8	32.0	31.8	31.6	31.5	31.4	31.3	31.4	31.6	31.6	31.6	31.5	31.5	31.5	31.5	31.6	31.5	31.3	31.3	31.1	31.1	31.2	31.2	31.2	31.2	32.0	31.1	31.5	31.5	0.2	24			
6	31.2	31.2	31.4	31.3	31.4	31.3	31.4	31.7	31.8	31.4	31.4	31.6	31.6	31.7	31.4	31.4	31.4	31.5	31.5	31.4	31.4	31.4	31.3	31.3	31.2	32.0	31.2	32.4	31.2	2.6	24			
7	31.3	31.2	31.3	31.3	31.4	31.3	31.4	31.8	31.7	31.8	32.2	32.4	32.6	32.6	32.4	32.4	32.4	31.9	31.9	31.9	31.9	32.0	32.2	32.0	31.7	32.6	31.2	31.9	0.5	24				
8	31.5	31.7	31.6	31.4	31.5	31.5	31.3	31.4	31.5	31.6	31.7	32.0	32.1	32.1	31.6	31.6	31.7	32.1	31.8	31.6	31.3	31.4	31.3	31.4	32.1	31.3	31.6	0.3	24					
9	33.0	32.8	31.9	31.6	31.6	31.6	31.7	32.3	32.2	32.3	32.2	32.2	32.2	32.2	32.3	32.5	32.1	31.9	31.9	31.8	31.9	31.9	31.9	31.7	33.0	31.6	32.1	0.4	24					
10	31.5	31.4	31.2	31.4	31.3	31.7	31.9	31.5	31.7	31.7	31.6	31.6	31.5	31.6	31.6	31.6	31.7	31.7	31.9	31.8	31.9	31.9	31.8	31.6	31.9	31.2	31.6	0.2	24					
11	31.7	31.7	32.0	31.9	31.8	31.7	31.9	31.8	31.6	31.4	31.4	31.6	31.6	31.6	31.6	31.5	31.6	31.9	38.7	43.9	52.0	52.5	43.0	40.8	52.5	31.4	35.0	6.5	24					
12	47.3	59.3	65.6	67.5	57.6	55.5	51.6	55.1	59.5	56.4	46.5	42.3	47.6	43.6	40.0	35.4	32.4	32.0	31.5	31.2	32.8	37.0	38.3	37.0	38.3	67.5	31.2	46.0	11.5	24				
13	42.9	48.3	39.5	37.1	40.7	36.3	39.9	35.1	32.6	31.5	31.1	30.9	31.0	30.9	31.0	30.9	31.0	30.6	30.6	30.7	30.5	30.6	30.9	30.4	48.3	30.4	34.0	4.9	24					
14	30.5	30.6	30.6	30.7	30.7	30.6	30.6	30.5	30.5	30.6	30.7	30.7	30.7	30.7	30.8	30.6	30.7	30.6	30.7	30.6	30.7	30.6	30.7	30.7	30.7	30.8	30.5	30.6	0.1	24				
15	30.7	30.9	30.8	30.9	31.2	31.0	31.2	31.1	31.1	31.2	31.0	31.2	30.9	30.8	30.7	30.6	30.7	30.7	30.5	30.6	30.5	30.5	30.5	30.4	31.2	30.4	30.8	0.3	24					
16	30.5	30.5	30.7	31.0	31.0	31.0	31.4	32.0	32.6	32.6	32.5	32.6	32.5	32.1	32.0	32.4	31.7	34.3	49.3	63.4	75.2	83.6	72.8	64.9	83.6	30.5	40.9	17.0	24					
17	56.8	47.4	49.8	51.5	69.0	74.3	66.2	51.9	42.4	36.3	36.5	42.3	38.6	31.7	34.1	32.6	31.8	31.7	31.4	31.2	31.1	30.9	30.7	30.9	74.3	30.7	42.4	13.2	24					
18	30.7	30.7	30.6	30.7	30.6	30.7	30.5	30.6	30.7	30.8	30.8	31.0	31.1	31.2	31.5	31.0	30.8	30.6	30.7	30.5	30.7	30.7	30.7	30.8	31.5	30.5	30.8	0.2	24					
19	30.9	31.1	31.0	30.8	31.1	31.1	31.5	32.1	32.6	32.8	32.7	32.6	32.2	32.3	31.9	31.6	31.7	33.4	38.1	34.5	32.0	31.3	31.5	33.8	38.1	30.8	32.3	1.6	24					
20	48.3	59.5	50.1	45.9	45.9	39.3	36.3	33.6	32.6	33.2	33.2	34.6	34.6	32.3	31.5	36.1	43.9	43.8	45.0	42.1	38.1	33.2	33.5	34.8	59.5	31.5	39.2	7.2	24					
21	32.9	31.8	33.2	32.0	31.1	31.0	31.6	31.0	30.9	31.1	31.2	31.2	31.1	31.3	31.2	31.3	31.2	30.9	30.9	30.7	31.0	30.8	31.0	31.0	33.2	30.7	31.3	0.6	24					
22	31.0	31.1	31.1	31.3	31.3	31.3	31.4	31.5	31.6	31.7	31.8	31.7	31.7	31.6	31.6	31.6	31.6	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	0.1	24		
23	41.1	34.1	32.0	31.2	31.1	31.2	31.2	31.1	30.9	30.8	31.1	31.5	31.3	31.3	31.3	31.1	31.2	31.1	31.0	31.0	31.0	30.9	30.9	30.8	41.1	30.8	31.7	2.1	24					
24	30.8	30.9	30.9	30.8	30.8	30.8	30.8	30.9	31.1	31.2	31.1	31.0	30.9	31.0	31.0	30.8	31.0	30.8	30.9	31.0	30.8	30.9	30.9	31.0	31.2	30.8	30.9	0.1	24					
25	31.0	31.3	31.4	31.7	31.9	32.1	32.0	31.9	32.1	33.4	35.6	39.4	40.3	40.3	41.0	40.8	39.9	38.2	37.2	37.0	36.0	35.6	34.1	34.5	41.0	31.0	35.1	3.4	24					
26	32.1	31.1	31.0	31.0	31.0	31.0	31.8	37.6	35.5	32.1	31.0	31.2	31.0	30.8	30.6	30.5	30.6	30.7	30.5	30.5	30.4	30.5	30.6	30.8	37.6	30.4	31.4	1.7	24					
27	30.7	30.6	30.7	31.0	30.9	31.0	31.0	31.0	31.3	31.4	31.2	31.4	31.4	31.4	31.5	31.8	31.9	31.4	31.1	31.0	30.9	30.8	31.2	31.6	31.9	30.6	31.2	0.4	24					
28	31.4	31.6	31.8	31.8	31.6	31.8	31.6	31.8	31.9	***	***	***	***	31.7	31.6	31.7	31.7	31.7	31.7	31.6	31.9	31.7	31.8	31.9	31.6	31.9	31.4	0.1	21					
29	31.6	31.7	31.6	31.5	31.7	31.6	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.9	31.9	32.1	32.1	31.9	31.7	31.7	31.3	31.3	31.6	31.5	31.3	31.2	32.1	31.2	31.7	0.2	24					
30	31.3	31.3	31.3	31.4	31.6	31.7	32.0	32.2	32.7	32.7	32.7	32.1	32.0	32.1	31.9	31.8	31.6	31.6	31.6	31.4	31.5	31.4	31.3	31.7	32.7	31.3	31.8	0.4	24					
31	31.8	32.2	32.2	32.3	32.3	32.6	33.3	34.0	33.1	32.5	32.5	32.2	32.2	32.0	31.7	31.6	31.7	31.4	31.5	31.5	31.4	31.4	31.5	31.5	34.0	31.4	32.1	0.7	24					
最大値	56.8	59.5	65.6	67.5	69.0	74.3	66.2	55.1	59.5	56.4	46.5	42.3	47.6	43.6	40.0	35.4	32.4	31.7	34.3	49.3	63.4	75.2	83.6	72.8	64.9	83.6	46.0							
最小値	30.5	30.5	30.6	30.7	30.6	30.6	30.5	30.5	30.5	30.6	30.7	30.7	30.7	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.5	30.4	30.5	30.5	30.4	30.4	30.4	30.6	30.6						
平均値	33.9	34.3	33.9	33.8	34.2	34.0	33.9	33.3	33.1	33.1	32.6	32.7	32.5	32.5	32.2	32.3	33.0	32.7	33.7	34.0	34.1	34.1	34.1	33.6	33.6	33.4	33.4	33.4						
標準偏差	6.4	7.9	7.6	7.7	8.5	8.8	7.2	5.5	5.3	5.0	3.0	3.1	3.5	2.9	2.3	2.3	5.6	4.2	6.0	7.2	8.8	10.0	7.8	6.6	6.6	6.3	6.3							
測定時間	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	741						
有効測定日数	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31						
測定値合計	24748.7																																	
欠測時間数	3																																	
測定時間	741																																	
有効測定日数	31																																	
測定値ランク	0	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	101	TOTAL												
時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
出現割合(%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

時刻 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	最大値	最小値	平均値	標準偏差	測定時間				
1	31.3	31.4	31.5	31.5	31.8	31.8	31.9	31.7	32.1	32.3	31.9	31.7	32.0	31.8	31.8	31.5	31.5	31.3	31.3	31.1	31.2	31.1	31.1	31.2	31.2	32.3	31.1	31.6	0.3	24			
2	31.3	31.4	31.2	31.4	31.6	31.8	31.6	31.8	31.8	31.9	32.0	32.0	31.8	31.8	32.0	31.8	31.9	31.9	32.8	34.5	32.5	32.0	34.0	32.7	31.7	34.5	31.2	32.0	0.8	24			
3	32.9	32.0	31.9	31.9	32.1	32.2	32.5	32.8	33.0	32.9	32.0	31.3	31.2	31.3	31.3	31.2	31.0	31.2	31.1	31.2	31.0	30.8	31.0	30.8	31.0	33.0	30.8	31.7	0.7	24			
4	31.0	31.0	31.3	31.4	31.4	31.8	31.4	31.6	31.8	31.4	31.3	31.2	31.1	31.1	31.2	31.2	31.2	31.3	31.1	31.8	33.9	32.0	32.3	36.2	33.2	36.2	31.0	31.8	1.2	24			
5	31.5	31.2	31.3	32.6	40.7	39.8	34.3	35.0	33.0	32.2	31.5	32.8	31.8	31.6	31.3	31.3	31.0	30.9	30.9	30.9	31.1	31.2	31.4	31.4	31.5	40.7	30.9	32.7	2.8	24			
6	31.4	31.4	31.5	31.2	31.4	31.8	31.6	31.8	32.0	32.5	32.6	32.0	31.8	31.9	31.8	31.6	31.3	31.4	31.3	31.1	31.1	31.2	31.4	31.4	31.5	32.6	31.1	31.6	0.4	24			
7	31.5	31.6	31.4	31.3	31.6	32.0	32.0	32.0	32.2	32.4	32.1	31.8	31.8	31.8	31.9	31.9	31.9	31.9	31.8	31.5	31.5	31.3	31.4	31.3	31.4	32.4	31.3	31.7	0.3	24			
8	31.2	31.3	31.4	31.3	31.2	31.2	31.3	31.2	31.2	31.4	31.6	31.3	31.1	31.1	31.0	31.0	30.9	30.9	31.0	31.1	31.0	31.0	30.9	30.9	30.9	31.6	30.9	31.2	0.2	24			
9	32.8	33.9	34.3	35.8	37.3	38.4	36.2	35.0	38.1	39.3	45.2	43.3	44.1	38.0	34.6	35.8	35.2	33.9	33.9	35.7	32.7	31.8	31.8	31.8	31.8	45.2	31.8	36.2	3.8	24			
10	32.1	32.7	33.2	33.0	32.6	32.6	33.0	32.7	32.5	32.2	32.0	32.1	32.3	32.5	32.4	32.2	32.2	32.2	31.9	31.7	31.9	31.7	31.9	32.0	31.8	33.2	31.7	32.3	0.4	24			
11	32.0	31.9	32.0	31.9	32.1	32.3	32.4	32.5	32.4	32.4	32.6	32.5	32.4	32.6	32.4	34.5	41.5	38.9	33.9	32.1	31.8	31.6	31.6	31.6	31.4	41.5	31.4	33.0	2.4	24			
12	31.9	32.4	32.9	33.0	32.8	32.4	32.7	32.6	33.0	32.6	32.6	33.2	34.9	34.3	32.6	32.0	32.0	31.7	31.7	31.8	31.7	31.9	31.9	31.9	31.8	34.9	31.7	32.5	0.8	24			
13	32.1	32.3	32.1	32.3	32.5	32.2	32.4	32.7	33.2	33.7	33.9	33.8	33.1	32.2	32.4	32.0	32.1	32.1	31.8	31.6	31.5	31.7	31.7	31.7	31.8	33.9	31.5	32.4	0.7	24			
14	31.8	31.6	31.7	32.0	32.3	32.5	32.2	32.2	32.3	32.1	32.3	32.2	32.0	31.9	31.9	31.9	31.9	31.9	31.7	31.8	31.6	31.6	31.6	31.7	32.1	32.5	31.6	32.0	0.3	24			
15	32.4	32.6	32.5	32.3	31.9	32.2	32.1	32.1	32.1	32.5	32.4	32.5	32.0	31.7	31.5	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.3	31.4	32.6	31.3	31.8	0.5	24			
16	31.5	31.6	31.7	31.6	31.5	32.0	32.1	32.4	32.7	32.7	32.3	31.7	31.9	31.9	31.5	31.6	31.5	31.6	31.4	31.4	31.5	31.4	31.2	31.2	31.2	37.5	31.2	32.4	1.6	24			
17	31.3	31.3	31.5	31.8	31.9	32.0	32.4	32.4	31.8	32.5	32.3	31.8	31.7	31.8	31.7	31.7	31.7	31.7	31.6	31.7	31.7	31.7	31.7	31.6	31.6	32.5	31.3	31.8	0.3	24			
18	31.8	31.8	32.2	32.3	32.7	32.9	33.0	33.2	33.6	33.8	33.5	33.2	33.1	32.2	32.4	32.4	32.4	32.2	32.1	32.0	32.0	31.8	32.0	32.0	32.0	32.3	33.8	31.8	32.5	0.6	24		
19	32.6	32.8	32.9	32.7	32.7	32.8	32.8	32.5	32.9	33.3	33.3	32.7	32.5	32.2	32.4	32.1	32.0	32.0	31.5	31.4	31.4	31.5	31.5	31.7	31.8	33.3	31.4	32.3	0.6	24			
20	31.3	31.4	31.4	31.4	31.5	31.7	31.8	32.0	32.0	31.9	31.9	31.8	31.6	31.6	31.6	31.6	31.5	31.6	31.4	31.6	31.6	31.6	31.5	31.5	31.5	31.8	31.3	31.8	0.1	24			
21	31.9	32.0	31.9	32.0	32.1	32.3	32.4	32.2	31.9	32.2	33.3	34.1	34.5	33.8	33.4	33.1	32.8	32.6	32.6	32.5	32.6	32.2	32.2	32.2	32.2	34.5	31.9	32.6	0.7	24			
22	32.1	31.9	32.0	31.7	31.6	31.7	31.7	31.7	35.7	41.4	38.1	37.6	44.5	53.5	53.5	67.3	94.8	121.2	69.6	43.2	39.7	39.0	34.2	32.1	121.2	31.6	46.2	22.1	24				
23	38.0	43.6	43.6	38.1	34.2	33.0	32.6	32.8	33.2	33.7	33.6	33.3	32.9	32.5	32.1	31.8	31.7	31.7	31.5	31.8	31.8	32.0	32.0	32.0	32.3	33.8	31.8	32.5	0.6	24			
24	32.2	32.5	32.7	33.9	35.5	34.1	34.4	36.2	36.6	39.3	39.2	35.3	34.6	35.5	36.7	34.9	34.3	32.5	31.4	31.1	31.4	31.4	31.6	31.6	31.4	39.3	31.1	34.3	2.6	24			
25	31.4	31.4	31.7	31.6	31.7	31.8	31.9	32.0	32.0	31.9	31.9	31.7	31.8	31.9	31.7	31.4	31.3	31.3	31.5	32.2	33.7	32.3	33.2	38.5	39.3	39.3	31.3	31.3	2.1	24			
26	41.1	37.8	34.0	32.5	31.9	33.8	33.3	32.5	34.6	34.9	33.4	36.3	40.9	35.4	32.3	32.1	32.5	31.9	31.4	31.1	35.0	37.0	36.2	35.7	41.1	31.1	31.1	34.5	2.7	24			
27	33.2	37.1	40.3	35.3	39.4	43.2	43.9	49.6	42.7	48.5	40.2	35.8	34.5	34.6	33.7	34.7	32.6	31.6	32.7	33.3	33.3	31.9	32.0	31.0	49.6	31.0	36.9	5.4	24				
28	30.8	31.0	30.8	30.4	30.8	31.8	31.1	31.4	31.3	30.8	30.8	30.6	30.5	30.6	30.6	30.5	30.4	30.5	30.4	30.3	30.4	30.3	30.4	30.9	31.1	31.8	30.3	30.8	0.4	24			
29	31.0	31.2	31.5	31.1	31.2	32.8	32.8	32.5	32.9	33.3	32.9	32.9	32.8	32.3	32.0	31.8	31.7	31.7	31.7	31.2	31.3	31.4	31.5	31.5	31.7	33.3	31.0	32.0	0.7	24			
30	31.9	31.8	31.9	32.1	32.2	32.2	32.1	31.7	31.7	31.8	32.1	31.4	31.6	31.7	31.9	32.2	32.0	32.0	31.9	32.0	33.4	35.2	37.9	41.1	43.3	43.3	31.4	33.2	3.1	24			
31	41.1	43.6	43.6	38.1	40.7	43.2	43.9	49.6	42.7	48.5	45.2	43.3	44.5	53.5	53.5	67.3	94.8	121.2	69.6	43.2	39.7	39.0	41.1	43.3	121.2	46.2	46.2						
最大値	30.8	31.0	30.8	30.4	30.8	31.2	31.1	31.2	31.2	30.8	30.8	30.6	30.5	30.6	30.6	30.6	30.5	30.4	30.5	30.5	30.4	30.3	30.4	30.8	30.9	49.6	31.0	36.9	5.4	24			
最小値	32.3	32.6	32.7	32.5	32.8	33.1	32.9	33.3	33.5	33.8	33.5	33.1	33.4	33.3	33.1	33.5	34.4	34.9	33.1	33.1	32.3	32.1	32.3	32.5	32.4	30.3	30.3	33.1	30.8				
平均値	2.1	2.6	2.7	1.8	2.4	2.6	2.3	3.4	2.9	3.7	3.1	2.5	3.5	4.1	4.1	6.5	11.6	16.4	7.0	2.3	1.8	2.0	2.4	2.6	2.6	33.1	31.0	33.1	5.2				
標準偏差	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	720				
測定時間	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	720				
有効測定日数	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
測定値合計	23804.3																																
1時間値の最大値	121.2																																
1時間値の最小値	30.3																																
平均値	33.1																																
日平均値の最大値	46.2																																
日平均値の最小値	30.8																																
測定値ランク	0	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	101	TOTAL											
時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
出現割合(%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

大山 放射線測定所

2021年12月

単位:nGy/h

時刻 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	最大値	最小値	平均値	標準偏差	測定時間				
1	47.6	45.7	42.9	46.7	62.2	66.1	47.1	35.6	32.4	32.0	32.4	32.4	31.8	31.7	31.4	31.5	32.8	34.1	35.6	37.6	39.3	42.7	46.9	46.4	66.1	31.4	40.2	31.4	9.6	24			
2	45.3	47.4	46.1	44.6	45.3	41.0	38.4	35.2	34.1	33.2	33.2	32.4	31.9	31.6	31.6	31.8	31.7	31.6	31.5	31.7	31.6	31.6	31.6	31.7	32.1	32.4	31.4	35.7	31.5	35.7	5.7	24	
3	31.7	31.9	31.9	32.0	32.2	32.1	32.2	32.3	32.3	32.4	32.4	33.7	34.5	34.0	34.8	32.8	32.0	32.6	32.0	31.5	31.7	31.6	31.6	31.7	32.0	35.8	31.5	32.7	31.9	0.3	24		
4	32.0	32.2	31.9	32.2	35.8	33.6	32.6	32.4	32.2	32.4	33.4	33.7	34.5	34.0	34.8	32.8	32.0	32.6	32.0	31.5	31.7	31.6	31.6	31.7	32.0	35.8	31.5	32.7	31.1	0.3	24		
5	37.6	35.8	32.4	33.6	32.5	31.9	31.7	32.0	34.7	34.1	31.8	31.2	30.8	30.7	30.6	30.7	30.6	30.7	30.6	30.7	30.7	30.7	30.8	30.9	30.9	37.6	30.6	32.0	31.9	0.2	24		
6	31.1	31.2	31.4	31.8	32.1	32.2	32.5	32.3	32.5	32.7	32.7	32.8	32.4	32.4	32.5	32.0	31.8	31.8	31.5	31.7	31.7	31.6	32.8	36.8	34.7	36.8	31.1	32.4	31.2	1.2	24		
7	36.3	36.9	40.3	44.7	42.3	37.9	37.6	37.6	40.7	49.7	51.4	46.8	50.3	46.8	40.5	47.0	57.2	53.1	56.8	47.9	41.0	37.1	35.1	35.1	33.8	57.2	33.8	43.7	6.9	24			
8	37.5	50.8	39.7	34.4	32.5	31.5	31.1	31.0	31.0	31.1	31.3	31.4	31.3	31.2	31.1	31.1	31.3	31.0	30.8	31.0	31.0	30.7	30.8	30.7	50.8	30.7	32.7	32.7	4.4	24			
9	30.7	30.6	30.5	30.6	30.3	30.5	30.3	30.5	30.5	30.6	30.7	30.9	30.8	30.8	30.9	30.8	30.7	30.6	30.6	30.5	30.7	30.7	30.8	30.9	30.9	30.9	30.3	30.6	30.6	0.2	24		
10	31.0	31.1	31.0	31.2	31.3	31.2	31.6	31.8	31.9	32.2	32.2	32.3	32.0	32.1	31.6	31.4	31.4	31.2	30.9	31.1	30.9	31.0	31.0	31.2	31.8	32.3	30.9	31.5	0.5	24			
11	31.8	31.6	31.8	31.9	32.0	32.1	31.9	31.9	32.7	32.8	33.0	33.1	32.4	31.9	32.0	31.6	31.4	31.4	31.4	31.2	31.5	31.5	31.5	31.9	32.4	33.1	31.2	32.0	0.5	24			
12	32.1	32.9	32.7	32.7	32.7	32.7	32.7	32.6	32.8	32.8	32.9	32.9	32.4	32.7	32.5	32.3	32.3	32.7	32.7	32.5	32.5	32.5	32.5	32.4	32.4	32.1	35.0	32.1	35.0	3.8	24		
13	46.1	60.8	64.0	78.4	71.4	50.0	43.8	44.1	38.9	35.5	33.4	35.1	34.6	35.1	33.1	32.1	33.3	33.3	31.5	32.4	36.1	44.4	38.2	39.9	44.4	32.1	35.0	32.1	3.8	24			
14	35.4	34.5	35.0	33.6	32.5	31.6	31.7	31.9	31.8	31.7	32.1	32.2	32.5	32.3	32.3	32.1	31.8	31.7	31.5	31.5	31.5	31.6	31.9	32.0	32.1	35.4	31.5	32.4	1.1	24			
15	32.0	32.1	32.5	32.5	32.4	32.4	32.4	32.2	32.4	32.2	32.3	32.3	32.6	33.4	33.3	32.9	32.8	32.6	32.5	32.6	32.7	32.7	33.1	32.7	33.6	32.0	32.7	32.0	0.4	24			
16	32.9	32.8	32.8	32.6	32.6	32.7	32.4	32.6	32.5	32.6	32.7	32.4	32.5	31.8	34.4	35.6	37.6	39.9	40.1	40.8	41.4	47.6	47.6	51.1	53.4	53.4	31.8	36.6	6.3	24			
17	50.6	49.8	48.2	52.9	52.7	56.3	51.6	45.3	41.8	35.9	35.3	34.9	33.2	36.6	42.0	39.8	37.7	51.4	64.7	64.5	66.2	63.1	58.6	63.1	66.2	33.2	49.0	10.8	24				
18	71.2	68.8	57.7	55.0	43.7	37.3	35.8	41.1	35.3	30.6	29.5	32.9	35.7	33.5	31.4	29.9	29.9	32.0	33.2	33.8	31.2	30.2	30.3	30.4	71.2	29.5	38.3	12.2	24				
19	30.5	30.6	30.5	30.5	30.5	30.5	30.6	30.5	30.3	30.6	30.6	30.9	32.6	37.7	38.2	36.6	36.0	35.2	32.2	32.4	32.2	35.1	35.6	33.3	38.2	30.3	32.7	2.6	24				
20	34.0	35.9	41.1	35.9	32.7	31.8	31.9	32.2	32.4	32.2	32.3	32.3	32.6	32.9	32.6	31.8	31.9	31.6	31.7	31.7	31.7	32.0	31.7	31.6	41.1	31.6	32.9	2.1	24				
21	31.6	31.6	31.5	31.7	31.6	31.6	31.7	31.8	31.9	32.0	32.2	32.5	32.3	31.7	31.8	31.9	32.1	32.1	32.0	32.4	32.6	32.6	33.2	37.2	34.0	37.2	31.5	32.3	1.2	24			
22	32.4	31.9	32.1	36.3	53.9	40.2	34.3	38.6	38.5	33.1	33.1	31.2	31.4	31.7	32.0	32.4	32.3	32.1	34.0	34.3	33.4	35.5	32.9	31.7	53.9	31.7	*35.9	5.3	17				
23	31.4	31.3	31.1	31.2	31.0	31.0	31.0	30.9	31.0	31.0	31.2	31.4	31.7	32.0	32.4	32.3	32.1	32.2	32.4	32.3	32.3	32.4	32.5	32.5	30.9	31.7	0.6	24					
24	32.0	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.3	32.6	32.6	32.7	33.4	33.0	33.1	33.1	32.5	32.6	32.2	32.4	32.3	32.1	31.6	32.0	33.4	31.6	32.4	0.4	24				
25	32.8	32.2	32.4	32.5	33.5	33.8	33.3	32.6	32.4	49.7	57.2	56.8	60.8	66.3	62.8	57.6	50.1	49.7	48.5	45.8	51.9	49.4	47.6	45.2	66.3	32.2	45.5	11.3	24				
26	48.8	49.5	51.1	52.0	46.7	43.7	44.0	45.8	44.6	39.8	45.4	45.6	43.8	45.9	41.8	41.5	40.1	43.7	39.0	39.0	39.0	40.6	42.5	45.4	52.0	36.9	44.1	3.8	24				
27	42.6	39.0	34.0	30.4	28.4	29.4	31.5	33.9	33.1	31.2	34.9	38.9	37.3	28.8	25.4	24.5	24.8	24.1	26.8	29.0	29.6	28.9	28.9	31.8	42.6	24.1	31.1	4.9	24				
28	34.2	34.4	37.2	36.9	33.7	35.0	30.8	27.3	29.7	28.8	33.3	28.0	25.6	25.9	25.0	25.4	24.2	23.5	23.5	23.4	23.3	23.6	24.1	24.7	37.2	23.3	28.4	4.8	24				
29	24.9	25.3	25.0	24.9	25.0	25.1	24.8	24.5	24.8	25.2	25.1	25.2	25.3	25.1	25.0	25.1	25.3	25.4	25.5	25.3	25.4	25.4	25.5	25.7	25.7	24.5	25.2	0.3	24				
30	26.3	26.8	26.5	26.2	25.9	26.5	25.7	27.1	32.1	28.6	27.1	27.9	29.1	27.0	26.3	30.1	45.4	53.6	48.3	40.2	35.4	31.9	33.6	43.9	53.6	25.7	32.1	8.1	24				
31	51.2	57.2	55.6	***	47.9	48.2	42.1	40.8	40.2	39.2	31.7	33.3	39.2	36.9	35.0	36.0	33.5	30.0	32.1	31.4	28.4	29.4	28.2	25.5	57.2	25.5	38.0	8.9	23				
最大値	71.2	68.8	64.0	78.4	71.4	66.1	51.6	45.8	44.6	49.7	57.2	56.8	60.8	66.3	62.8	57.6	57.2	53.6	64.7	64.5	66.2	63.1	58.6	63.1	78.4	49.0	49.0	10.8	24				
最小値	24.9	25.3	25.0	24.9	25.0	25.1	24.8	24.5	24.8	25.2	25.1	25.2	25.3	25.1	25.0	24.5	24.2	23.5	23.5	23.4	23.3	23.6	24.1	24.7	37.2	23.3	28.4	4.8	24				
平均値	37.0	37.9	37.2	37.1	37.4	35.9	34.2	33.9	33.7	33.5	33.9	33.9	34.2	34.1	33.6	33.5	34.3	34.7	34.8	34.5	34.4	34.8	34.8	34.8	35.2	34.9	34.9	34.9	7.8	7.8			
標準偏差	9.5	10.6	9.5	10.9	10.8	8.8	5.9	5.1	4.0	5.2	6.4	6.1	6.9	7.6	6.9	6.4	6.9	7.8	8.6	7.6	7.9	7.8	7.4	8.2	8.2	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8			
測定時間	31	31	31	30	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	736	736				
有効測定日数	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
測定時間	736	736	736	736	736	736	736	736	736	736	736	736	736	736	736	736	736	736	736	736	736	736	736	736	736	736	736	736	736	736	736	736	
測定値ラック	0	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	101	TOTAL	101/01										
時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
出現割合(%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

倉梯 放射線測定所

2021年10月

単位:nGy/h

時刻 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	最大値	最小値	平均値	標準偏差	測定時間	
1	47.3	47.5	47.3	47.4	47.4	47.3	47.4	47.3	47.3	47.5	47.7	47.7	47.5	47.3	47.4	47.4	47.2	47.1	47.2	47.2	47.2	47.3	47.2	47.3	47.5	47.7	47.1	47.4	0.1	24
2	47.5	47.5	47.7	47.7	47.9	48.0	48.0	48.3	48.3	48.7	48.3	48.0	47.8	47.9	47.7	47.7	47.9	49.0	48.6	47.9	47.7	47.9	48.0	48.0	48.1	49.0	45.2	47.7	0.8	24
3	48.5	48.5	48.6	48.8	48.4	48.5	48.6	48.7	48.7	49.0	49.0	48.3	48.1	47.7	47.4	47.7	47.8	48.3	48.5	48.5	48.9	49.1	49.3	49.5	49.8	47.7	48.8	0.7	24	
4	50.0	50.1	50.0	49.7	49.6	49.3	48.8	49.0	48.3	47.9	47.9	47.8	47.8	47.7	47.4	47.3	47.4	47.7	47.8	48.2	48.5	48.5	48.3	49.0	49.4	50.1	47.3	48.6	0.9	24
5	49.5	49.5	49.5	49.6	49.8	49.7	49.7	49.6	49.3	48.1	48.2	48.2	48.1	48.2	48.1	48.0	47.6	47.7	48.0	48.4	48.3	48.3	48.4	48.4	48.7	49.8	47.6	48.7	0.8	24
6	48.9	49.0	49.4	50.0	50.0	49.9	50.6	50.1	51.1	57.0	53.7	50.0	49.2	48.1	48.3	47.8	47.8	47.6	48.0	48.2	48.2	48.3	48.4	48.4	48.2	57.0	47.6	49.5	2.1	24
7	48.3	48.3	48.6	48.3	49.0	48.9	48.2	48.1	49.4	49.7	49.9	48.7	48.9	48.9	48.6	48.4	48.1	48.3	49.0	49.0	49.2	49.5	49.6	49.5	49.9	48.1	48.9	0.5	24	
8	48.4	49.3	49.2	49.6	49.2	49.3	49.8	49.6	49.7	49.7	49.0	48.4	48.4	48.2	48.4	48.2	48.1	48.1	48.6	48.5	49.0	49.0	49.0	49.0	48.8	49.8	48.1	48.9	0.5	24
9	48.9	49.3	49.3	49.5	49.9	50.0	50.2	49.8	49.8	48.1	47.5	47.2	47.8	48.4	48.4	48.6	48.8	48.8	49.2	49.6	49.3	49.7	49.3	49.6	50.2	47.2	49.1	0.8	24	
10	48.8	48.9	48.8	48.1	49.4	49.0	49.0	49.2	49.4	48.2	47.8	47.9	47.9	48.0	48.1	47.9	48.2	48.4	48.4	48.5	48.8	48.3	48.5	49.4	48.5	49.4	47.8	48.5	0.5	24
11	48.7	48.8	48.7	48.3	48.8	48.1	49.0	48.6	48.1	47.9	48.0	48.2	48.0	48.3	48.2	47.8	48.0	49.2	56.2	62.0	57.5	55.6	53.3	50.4	62.0	47.8	50.3	3.8	24	
12	48.7	50.5	49.7	49.0	48.0	48.3	49.6	52.7	51.1	48.4	47.4	47.1	47.7	49.6	50.6	48.5	47.6	47.6	48.3	48.3	48.3	48.3	48.8	48.9	52.7	47.1	48.9	1.3	24	
13	48.3	49.4	49.4	49.6	52.0	51.3	49.6	49.4	49.7	48.5	48.8	47.3	47.4	47.3	47.0	47.1	47.2	46.9	46.9	47.7	47.7	47.3	47.2	47.3	47.5	52.0	46.9	48.2	1.4	24
14	47.5	47.6	47.5	47.8	47.6	47.8	47.4	47.6	47.3	46.7	46.7	46.6	46.8	46.8	46.8	46.9	46.9	46.8	46.9	47.1	47.3	47.3	47.9	48.0	48.0	48.0	46.6	47.3	0.4	24
15	47.9	48.4	48.5	48.5	48.7	48.3	48.2	48.0	48.8	48.6	47.8	47.5	47.3	47.1	47.2	47.1	46.9	46.9	47.2	47.3	47.3	47.3	47.5	47.8	48.0	49.3	46.9	47.9	0.8	24
16	47.9	48.4	48.2	48.8	49.0	48.9	49.1	49.3	49.8	49.8	48.8	48.7	48.7	48.3	48.2	48.6	48.4	47.9	49.7	61.1	73.6	73.5	70.7	69.1	73.6	47.9	53.1	8.9	24	
17	57.7	58.6	64.2	70.1	74.3	73.2	70.9	74.4	74.2	63.2	58.0	60.6	56.2	56.3	54.5	50.7	52.1	53.9	51.4	47.9	47.1	46.6	46.3	46.4	74.4	46.3	58.7	9.8	24	
18	46.4	46.4	46.4	46.5	46.6	46.8	46.7	46.7	46.6	46.7	46.6	46.6	46.6	46.5	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.7	46.8	46.8	46.9	46.9	58.1	46.2	47.6	2.6	24
19	48.7	48.8	48.5	48.9	48.7	48.8	48.1	48.7	50.8	50.7	49.8	48.4	48.3	48.7	48.2	47.8	47.7	49.6	63.2	55.5	49.7	48.0	47.6	48.0	63.2	47.6	49.7	3.3	24	
20	56.6	63.1	57.8	58.1	61.3	55.6	52.4	49.4	47.4	48.9	49.5	50.0	49.3	47.9	47.2	47.1	46.9	50.2	51.4	49.2	49.5	47.9	48.2	48.4	48.0	49.3	47.2	51.7	4.5	24
21	48.5	48.9	54.9	52.4	48.6	48.0	47.5	47.3	46.7	47.0	47.4	46.8	46.7	46.6	46.5	46.6	46.7	46.7	46.9	46.9	46.9	47.2	47.6	47.8	54.9	46.5	47.9	2.0	24	
22	47.8	47.9	47.6	48.0	47.9	48.2	47.7	47.4	47.2	47.1	47.2	47.0	46.9	48.2	57.8	58.8	63.2	68.2	68.2	63.7	64.2	59.3	55.9	58.2	46.9	46.9	53.4	7.6	24	
23	58.1	50.3	47.6	46.9	46.5	47.1	48.7	51.7	47.8	46.3	46.2	46.4	46.5	46.6	46.6	46.5	46.6	46.6	46.6	46.6	46.7	46.8	46.8	46.9	58.1	46.2	47.6	2.6	24	
24	48.9	48.9	47.0	47.3	47.9	48.0	48.4	48.7	49.3	48.6	47.4	46.6	46.8	46.8	46.6	46.6	46.6	46.5	46.7	47.2	47.6	47.5	48.1	48.0	49.3	46.5	47.4	0.8	24	
25	48.2	48.3	48.6	48.6	49.2	49.2	49.7	49.7	49.4	52.6	54.9	58.0	58.7	58.1	57.7	55.9	54.9	53.7	54.2	53.0	51.6	48.8	47.3	49.3	49.3	47.3	51.9	3.4	24	
26	50.3	48.1	47.7	48.6	47.8	47.7	50.1	50.0	49.5	47.3	46.2	46.9	46.2	45.8	45.9	45.9	45.9	45.9	46.1	46.1	46.3	46.6	46.7	47.0	50.3	45.8	47.3	1.5	24	
27	47.3	47.4	48.1	48.4	47.9	48.4	48.1	48.7	49.0	49.1	49.2	49.0	47.4	47.5	47.5	47.9	47.4	47.3	47.1	47.3	47.3	47.7	48.0	49.2	47.1	48.0	0.7	24		
28	48.2	48.4	48.8	48.7	49.0	49.2	49.3	49.2	49.2	49.2	48.1	47.1	47.2	47.0	47.0	47.0	47.0	47.1	47.1	47.4	47.4	47.1	47.2	47.4	47.3	49.3	47.0	47.9	0.9	24
29	47.3	47.2	47.1	47.2	47.1	47.3	47.2	47.1	47.0	47.2	47.4	47.4	47.4	47.4	47.5	47.4	47.3	47.2	47.2	47.0	47.1	46.9	47.0	46.9	47.2	47.5	46.9	47.2	0.2	24
30	47.2	47.4	47.3	47.5	47.9	48.2	48.2	48.2	48.4	48.7	48.1	47.4	47.6	47.6	47.7	47.5	47.5	47.6	47.7	47.5	47.8	47.8	48.5	48.4	48.7	47.2	47.8	0.4	24	
31	48.7	49.1	49.5	49.4	49.6	50.2	51.9	51.6	50.6	50.3	50.2	49.5	48.5	48.0	47.7	47.5	47.4	47.3	47.3	47.5	47.5	47.8	48.0	47.9	48.1	51.9	47.3	48.9	1.4	24
最大値	58.1	63.1	64.2	70.1	74.3	73.2	70.9	74.4	74.2	63.2	58.0	60.6	56.2	56.3	54.5	50.7	52.1	53.9	51.4	47.9	47.1	46.6	46.3	46.4	74.4	46.3	58.7	9.8	24	
最小値	46.4	46.4	46.4	46.5	46.6	46.8	46.7	46.7	46.6	46.7	46.6	46.6	46.6	46.5	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.7	46.8	46.8	46.9	58.1	46.2	47.6	2.6	24	
平均値	49.2	49.3	49.4	49.7	49.9	49.7	49.7	49.9	49.6	49.2	48.7	48.5	48.2	48.3	48.5	48.3	48.5	48.7	49.5	49.6	49.7	49.4	49.2	49.2	49.2	49.2	49.2	49.2	4.0	24
標準偏差	2.9	3.3	3.5	4.3	5.2	4.6	4.1	4.7	4.7	3.4	2.6	2.9	2.3	2.5	2.9	2.6	3.3	4.0	4.9	4.6	5.6	5.1	4.4	4.1	4.1	4.1	4.1	4.0	24	
測定時間	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	744	
有効測定日数	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	103/01	
測定時間	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	
測定値ラック	0	6	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	101	TOTAL	46.8	***:欠測	103/01	
時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	664	31	21	10	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	744	0	0	0
出現割合(%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.806	89.247	4.167	2.823	1.344	0.806	0.806	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0

塩汲放射線測定所

2021年11月

単位:nGy/h

時刻 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	最大値	最小値	平均値	標準偏差	測定時間 分
1	36.1	36.0	36.2	36.2	36.2	36.9	36.6	36.4	36.7	37.4	37.7	37.2	37.1	37.0	36.8	36.4	36.3	36.1	35.9	35.9	36.1	35.9	35.6	35.6	37.7	35.6	36.4	0.6	24
2	35.9	36.1	36.4	36.2	36.1	36.1	36.2	36.2	36.7	37.6	36.9	36.7	36.8	37.0	36.9	36.8	36.7	38.2	39.5	37.3	36.5	39.0	37.5	36.8	39.5	35.9	36.9	0.9	24
3	36.9	36.8	36.8	36.6	37.1	37.6	37.7	37.7	38.1	38.5	37.1	36.1	36.2	36.1	36.2	35.8	35.6	35.5	35.4	35.4	35.4	35.4	35.4	35.8	35.4	35.4	36.5	1.0	24
4	35.9	35.9	36.4	36.0	36.2	36.4	36.3	36.6	37.1	37.1	37.4	36.2	36.4	36.2	36.0	35.7	35.6	35.4	36.0	36.4	36.0	36.0	36.5	36.1	37.4	35.4	36.2	0.5	24
5	35.9	35.7	36.1	41.6	46.6	47.6	40.0	38.7	37.9	37.2	37.0	38.1	36.8	36.3	36.1	36.1	35.5	35.4	35.5	35.5	35.5	35.7	36.1	47.6	35.4	37.7	3.3	24	
6	36.1	36.1	36.2	36.4	36.4	36.4	36.6	36.7	37.2	37.9	38.3	37.6	37.1	36.9	36.7	36.3	35.9	35.8	35.7	35.7	35.8	35.9	35.8	35.9	38.3	35.7	36.5	0.7	24
7	36.0	36.2	36.3	36.3	36.2	36.5	36.4	36.9	37.5	37.5	37.0	37.1	37.1	37.1	37.4	36.9	36.8	36.5	36.2	36.0	36.1	36.1	36.1	35.9	37.5	35.9	36.6	0.5	24
8	36.7	36.6	37.3	37.5	37.6	37.3	37.2	37.5	37.9	38.0	37.3	37.4	38.4	38.0	37.4	40.0	39.0	37.1	38.3	36.2	36.3	36.6	36.5	40.0	36.2	37.4	0.9	24	
9	36.9	36.7	37.1	37.4	37.1	37.0	37.5	38.1	38.8	38.8	38.8	38.7	37.7	37.1	36.7	36.6	36.4	36.1	36.0	36.1	36.0	36.3	36.3	36.4	38.8	36.0	37.1	0.9	24
10	36.3	36.2	36.2	36.5	37.0	37.0	36.7	36.5	36.8	36.9	37.1	36.9	36.6	36.7	36.6	36.6	36.6	36.3	36.3	36.5	36.4	36.5	36.6	36.7	37.1	36.2	36.6	0.3	24
11	36.9	37.3	37.6	37.4	37.1	37.5	37.3	37.7	37.4	38.5	38.4	38.0	37.7	36.8	36.4	36.1	36.0	35.9	35.9	35.9	35.8	35.8	35.8	36.1	38.5	35.8	36.9	0.9	24
12	36.4	36.3	36.4	36.2	36.4	36.9	37.2	38.2	38.1	38.2	38.1	37.4	37.6	37.5	37.2	38.1	38.8	38.1	37.1	36.2	36.3	36.4	36.4	36.2	38.8	36.2	37.0	0.7	24
13	36.7	36.6	37.3	37.5	37.6	37.3	37.2	37.5	37.9	38.0	37.3	37.4	38.4	38.0	37.4	40.0	39.0	37.1	38.3	36.2	36.3	36.6	36.5	40.0	36.2	37.4	0.9	24	
14	36.9	36.7	37.1	37.4	37.1	37.0	37.5	38.1	38.8	38.8	38.8	38.7	37.7	37.1	36.7	36.6	36.4	36.1	36.0	36.1	36.0	36.3	36.3	36.4	38.8	36.0	37.1	0.9	24
15	36.3	36.2	36.2	36.5	37.0	37.0	36.7	36.5	36.8	36.9	37.1	36.9	36.6	36.7	36.6	36.6	36.6	36.3	36.3	36.5	36.4	36.5	36.6	36.7	37.1	36.2	36.6	0.3	24
16	36.9	37.3	37.6	37.4	37.1	37.5	37.3	37.7	37.4	38.5	38.4	38.0	37.7	36.8	36.4	36.1	36.0	35.9	35.9	35.9	35.8	35.8	35.8	36.1	38.5	35.8	36.9	0.9	24
17	36.4	36.3	36.4	36.2	36.4	36.9	37.2	38.2	38.1	38.2	38.1	37.4	37.6	37.5	37.2	38.1	38.8	38.1	37.1	36.2	36.3	36.4	36.4	36.2	38.8	36.2	37.0	0.7	24
18	36.2	36.4	36.3	36.5	36.8	37.5	38.1	38.7	38.8	37.8	37.8	37.1	36.8	36.6	36.5	36.3	36.3	36.3	36.2	36.5	36.3	36.4	36.5	36.4	38.8	36.2	36.9	0.8	24
19	36.4	36.5	36.9	37.4	37.8	37.9	37.7	38.1	38.5	***	38.6	37.9	37.3	37.3	***	37.2	36.7	36.7	36.5	36.4	36.4	36.6	36.8	37.1	38.6	36.4	37.2	0.7	22
20	36.2	36.0	36.1	36.2	36.7	36.3	36.0	36.2	36.2	36.2	36.1	36.2	36.5	36.2	36.6	36.4	36.0	36.1	36.2	36.0	36.0	36.1	36.3	36.4	39.6	36.0	37.4	1.0	24
21	36.6	36.6	36.7	36.7	36.8	37.1	37.4	38.7	37.0	38.4	38.5	39.2	39.7	39.2	38.1	38.1	37.4	37.1	37.0	37.1	36.8	36.8	36.9	36.7	39.7	36.6	37.4	0.9	24
22	37.1	36.6	36.7	36.1	36.3	36.2	36.7	39.9	45.9	45.3	43.2	42.8	47.2	57.2	57.1	61.3	78.4	104.1	68.1	53.0	49.7	45.1	39.3	37.1	104.1	36.1	48.8	16.3	24
23	40.7	48.0	45.6	41.1	37.9	37.1	37.4	38.3	38.3	38.2	38.1	37.7	37.6	37.3	36.7	36.3	36.2	36.0	36.0	36.4	36.3	36.5	36.6	36.6	46.0	36.0	38.1	2.7	24
24	36.7	36.8	36.8	37.7	38.4	38.1	38.3	41.8	40.8	41.2	44.0	39.8	39.3	38.7	39.3	37.7	36.2	35.8	35.8	35.8	36.1	36.2	36.0	35.9	44.0	35.8	38.0	2.2	24
25	36.0	36.0	36.1	36.0	36.1	36.2	36.2	36.3	36.4	36.4	36.2	36.2	36.3	36.5	36.4	35.9	35.9	36.1	36.6	37.3	36.9	37.2	37.0	37.8	37.8	35.9	36.4	0.5	24
26	41.5	39.6	35.2	37.8	36.8	37.6	37.5	37.3	37.7	38.2	37.4	43.2	46.8	40.5	37.1	36.8	37.2	36.6	35.8	35.3	35.3	41.1	41.6	43.5	46.8	35.3	39.0	2.9	24
27	40.2	42.2	49.0	44.0	42.5	45.0	44.4	48.0	45.9	53.2	51.1	47.0	43.3	41.2	39.7	42.4	38.8	36.4	38.1	37.7	36.1	36.5	35.6	53.2	35.6	42.3	5.0	24	
28	35.0	36.8	36.0	35.1	35.1	36.1	35.4	36.7	36.2	35.5	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	34.9	34.8	34.7	34.6	34.7	34.6	35.0	35.4	36.8	34.6	35.3	0.6	24	
29	35.0	35.9	36.1	35.6	35.8	37.4	37.0	38.1	38.7	38.7	37.9	37.3	37.0	36.9	36.4	36.2	35.7	35.4	35.7	35.6	35.4	35.7	36.0	36.4	38.7	35.4	36.6	1.0	24
30	36.4	36.5	36.7	36.6	36.5	36.9	36.4	36.3	36.1	36.8	36.5	36.2	36.2	36.4	36.5	36.7	36.6	36.3	37.8	39.9	43.1	45.9	47.8	47.8	36.1	37.8	3.2	24	
31	41.5	46.0	49.0	44.0	46.6	47.6	44.4	48.0	45.9	53.2	51.1	50.8	54.8	57.2	57.1	61.3	78.4	104.1	68.1	53.0	49.7	45.1	39.3	37.1	104.1	36.1	48.8	16.3	24
最大値	46.0	49.0	44.0	46.6	47.6	44.4	48.0	45.9	53.2	51.1	50.8	54.8	57.2	57.1	61.3	78.4	104.1	68.1	53.0	49.7	45.1	39.3	37.1	104.1	36.1	48.8	16.3	24	
最小値	35.0	35.7	35.9	35.1	35.1	36.1	35.4	35.6	35.8	35.5	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	34.9	34.8	34.7	34.6	34.7	34.6	35.0	35.4	36.8	34.6	35.3	0.6	24	
平均値	36.8	37.1	37.4	37.3	37.5	37.9	37.5	37.9	38.2	38.7	38.6	38.4	38.7	38.3	38.0	38.0	38.1	38.6	37.4	36.9	36.9	36.9	36.9	36.9	37.7	37.7	37.7	4.3	718
標準偏差	1.5	2.1	2.8	2.0	2.4	2.8	1.9	2.4	2.4	3.4	3.2	3.4	4.2	4.3	4.1	4.8	7.7	12.4	5.9	3.2	2.7	2.3	2.1	2.5	3.2	3.2	4.3	4.3	718
測定時間	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	718	
有効測定日数	30	30	30	30	30	30	30	30	30	27066.2	104.1	37.7	34.6	34.6	34.6	34.6	37.7	48.8	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	104/01
測定値ランク	0	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	101	TOTAL							
時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
出現割合(%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

岡安 放射線測定所

2021年10月

単位:nGy/h

時刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	最大値	最小値	平均値	標準偏差	測定時間		
1	36.0	35.9	35.8	36.0	36.2	36.1	36.0	35.9	35.9	37.2	36.9	36.1	35.9	36.2	36.0	36.0	35.9	35.7	36.0	35.7	36.0	35.7	35.7	36.0	37.2	35.7	36.0	36.0	0.3	24	
2	35.9	36.0	36.2	36.2	36.5	36.9	37.1	37.2	37.0	36.6	36.2	36.3	36.3	36.2	36.2	36.2	36.3	36.3	36.0	36.0	36.5	36.6	36.9	37.0	37.3	37.3	35.9	36.5	0.4	24	
3	37.5	37.7	37.9	38.1	38.6	38.1	38.4	38.9	38.5	37.8	36.9	36.3	36.5	36.2	36.4	36.4	36.2	36.4	36.6	36.5	36.4	37.2	37.6	38.0	38.4	39.4	36.2	37.5	1.0	24	
4	38.2	37.9	37.8	37.8	37.8	37.8	37.9	37.6	37.2	37.2	36.2	36.3	36.3	36.3	36.2	36.2	36.1	35.9	36.2	36.5	36.6	36.7	36.8	37.1	37.4	38.2	35.9	37.0	0.7	24	
5	37.9	38.1	38.0	38.2	38.0	38.0	38.1	38.0	37.2	36.5	36.5	36.6	36.2	36.3	36.4	36.3	36.3	36.4	36.6	36.6	36.6	36.7	36.9	36.9	37.2	38.2	36.2	37.1	0.7	24	
6	37.3	37.5	37.6	38.0	38.2	38.5	38.9	38.8	42.4	46.1	41.0	39.8	39.2	37.0	36.4	36.1	35.9	36.0	36.0	36.3	36.5	36.7	36.7	36.9	37.2	46.1	35.9	38.1	2.4	24	
7	37.0	37.3	37.6	37.9	37.9	38.2	38.6	37.9	37.5	37.1	37.2	37.3	37.0	36.9	36.9	36.9	36.9	36.7	36.9	37.2	37.3	37.9	38.0	38.0	37.7	38.6	36.7	37.5	0.5	24	
8	37.5	37.4	37.5	37.5	37.7	38.1	38.0	38.1	37.7	37.0	36.8	36.8	36.7	36.9	36.8	36.5	36.5	36.5	36.6	36.7	36.7	37.2	37.5	37.6	38.1	36.5	37.2	0.5	24		
9	37.8	37.9	38.1	38.2	38.3	38.3	38.6	38.8	38.8	37.4	37.2	36.9	36.9	37.2	36.8	37.3	37.2	37.1	37.2	36.9	37.5	38.0	38.0	38.0	37.6	38.8	36.7	37.6	0.6	24	
10	37.1	37.0	36.7	37.1	37.3	37.7	37.9	37.5	37.8	36.4	36.2	36.4	36.3	36.4	36.5	36.4	36.4	36.4	36.7	37.1	37.2	37.3	37.4	37.2	37.9	36.7	36.2	36.9	0.5	24	
11	37.3	37.3	37.4	37.1	37.2	37.2	37.1	36.9	36.5	36.3	36.2	36.4	36.4	36.4	36.5	36.3	36.3	36.5	36.7	36.8	40.7	42.5	40.7	38.0	36.5	45.7	36.2	37.9	2.4	24	
12	36.2	36.8	37.9	37.8	36.8	36.5	36.5	37.8	36.6	36.3	37.3	36.5	39.6	40.6	39.1	37.7	36.4	36.4	36.3	36.3	36.5	37.1	37.3	37.7	37.9	40.6	36.2	37.5	1.1	24	
13	38.1	39.0	38.5	40.8	40.7	40.3	39.5	38.3	37.2	37.2	36.1	35.9	35.8	35.7	35.9	35.7	35.8	35.6	35.5	35.6	35.9	36.1	36.0	35.8	40.8	35.5	37.1	1.8	24		
14	38.0	35.9	36.0	36.1	36.2	36.2	36.0	36.1	35.6	35.6	35.6	35.5	35.4	35.6	35.8	35.5	35.7	35.7	35.9	36.1	36.4	36.4	36.4	37.1	37.1	35.4	35.9	0.4	24		
15	37.3	37.3	37.9	38.1	38.5	38.6	38.2	38.0	37.8	37.1	35.9	35.9	35.9	35.8	35.8	35.7	35.5	35.7	35.8	35.8	36.1	36.2	36.4	36.4	36.9	38.6	35.5	36.8	1.0	24	
16	37.1	37.2	37.6	38.1	38.1	38.3	38.7	38.5	38.2	37.8	37.5	37.4	37.3	36.7	36.9	37.0	37.0	37.0	36.6	36.8	40.7	46.1	47.1	45.0	48.3	48.3	36.6	39.2	3.5	24	
17	45.5	48.0	57.8	61.5	64.0	69.3	77.0	92.1	80.7	62.9	54.4	51.4	46.6	47.2	42.0	39.3	38.8	39.6	37.9	36.1	35.9	35.7	35.4	35.3	92.1	35.3	51.4	16.1	24		
18	35.3	35.2	35.1	35.2	35.3	35.3	35.4	35.1	35.3	35.4	35.7	35.8	35.7	***	***	***	***	***	35.7	36.1	36.4	36.7	37.1	37.4	37.7	37.7	35.1	35.9	0.8	20	
19	38.0	38.1	38.0	38.3	38.3	38.6	38.0	38.6	38.8	38.8	38.8	37.3	37.0	37.2	36.7	36.4	36.4	36.4	37.1	44.4	41.9	38.0	36.9	37.2	38.0	44.4	36.4	38.2	1.7	24	
20	47.4	57.3	49.4	47.7	50.3	44.5	42.8	38.4	37.1	36.2	37.7	41.9	39.4	36.7	35.9	38.5	44.8	43.9	43.2	43.1	45.7	41.4	39.1	41.2	42.8	57.3	35.9	42.4	5.2	24	
21	42.8	38.9	44.9	42.4	38.6	36.8	36.9	36.2	35.6	35.4	35.3	35.5	35.7	35.5	35.4	35.5	35.4	35.5	35.7	35.8	35.8	35.9	36.0	36.2	36.5	44.9	35.3	37.0	2.6	24	
22	36.9	37.2	37.4	37.5	37.5	36.7	35.8	35.9	35.8	36.0	36.3	36.1	35.8	35.9	35.9	47.3	48.6	57.8	59.8	58.4	54.4	44.9	46.6	47.7	59.8	35.8	43.1	8.8	24		
23	49.3	40.5	36.8	35.7	35.4	35.5	37.2	37.7	35.9	35.4	35.2	35.6	35.7	35.5	35.3	35.7	35.5	35.6	35.4	35.4	35.4	35.3	35.3	35.4	49.3	35.2	36.5	3.0	24		
24	35.4	35.6	35.8	36.3	36.8	37.2	37.7	37.8	37.7	37.0	37.0	35.5	35.5	35.4	35.5	35.5	35.4	35.5	35.6	36.0	36.3	36.3	36.6	36.8	37.8	35.4	36.2	0.8	24		
25	37.0	37.4	37.8	38.0	38.4	38.6	38.8	38.0	38.0	40.7	42.5	45.4	45.6	46.9	46.0	44.8	44.8	43.9	43.2	43.1	45.7	41.4	39.1	41.2	42.8	57.3	35.9	42.4	5.2	24	
26	39.3	37.9	37.8	36.8	36.4	36.8	37.9	38.4	37.0	36.1	36.9	36.8	35.4	35.1	34.9	35.0	35.1	35.0	35.2	36.2	36.8	36.3	36.5	36.4	39.3	34.9	36.5	1.2	24		
27	38.2	38.4	36.6	36.6	36.8	36.9	36.9	36.9	37.2	37.8	37.6	37.4	36.9	36.2	36.6	36.6	36.6	36.4	36.4	36.6	36.6	36.9	37.5	37.5	37.8	36.2	36.8	0.5	24		
28	37.8	38.1	38.5	38.4	38.5	38.3	38.3	38.6	38.6	37.9	36.2	36.0	35.9	35.9	35.9	36.1	36.0	36.1	35.9	36.2	36.2	36.1	36.1	36.0	38.6	35.9	37.0	1.2	24		
29	35.9	36.0	36.2	35.9	36.0	35.9	36.1	36.1	36.1	36.0	36.4	36.4	36.1	36.3	36.3	36.0	36.0	36.0	36.0	35.8	35.9	35.8	35.7	35.9	36.4	35.7	36.0	0.2	24		
30	36.0	36.5	36.7	37.0	37.2	37.2	37.4	37.8	37.7	37.8	37.2	36.1	36.4	36.6	36.4	36.4	36.3	36.0	36.1	36.1	36.3	36.5	36.7	37.1	37.3	37.8	36.0	36.8	0.6	24	
31	37.7	38.2	38.4	38.5	38.8	39.0	40.0	40.2	38.6	38.9	37.9	37.5	36.9	36.7	36.2	36.2	36.2	36.3	36.2	36.5	36.7	36.7	37.2	37.2	40.2	36.2	37.7	1.3	24		
最大値	49.3	57.3	57.8	61.5	64.0	69.3	77.0	92.1	80.7	62.9	54.4	51.4	46.6	47.2	47.3	48.6	57.8	57.8	59.8	58.4	54.4	47.1	46.6	48.3	92.1	51.4	51.4				
最小値	35.3	35.2	35.1	35.2	35.3	35.3	35.4	35.1	35.3	35.4	35.2	35.5	35.4	35.1	34.9	35.0	35.1	35.0	35.2	35.4	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	34.9	35.9	35.9			
平均値	38.2	38.3	38.6	38.7	38.8	38.8	38.2	38.5	38.9	38.2	37.5	37.5	37.2	37.1	37.2	37.1	37.3	37.5	37.9	38.1	37.9	37.5	37.6	37.9	38.0	38.0	38.0				
標準偏差	3.4	4.2	4.5	4.8	5.3	5.9	7.2	9.8	7.9	5.0	3.5	3.3	2.6	2.9	2.9	2.8	4.2	4.7	4.6	3.8	2.5	2.5	3.0	3.0	3.0	4.7	4.7				
測定時間	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	740			
有効測定日数	31																														
測定時間	740																														
測定値合計	28132.1																														
測定値の最小値	34.9																														
測定値の最大値	51.4																														
平均値	38.0																														
1時間間の最大値	92.1																														
1時間間の最小値	34.9																														
1時間間の平均値	38.0																														
日平均値の最大値	51.4																														
日平均値の最小値	35.9																														
日平均値の平均値	38.0																														
局番/項目コード	105/01																														
測定値ラック	0	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	101	TOTAL									
時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148	528	30	18	3	6	3	1	0	2	0	0	1	0	0							

時刻 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	最大値	最小値	平均値	標準偏差	測定時間		
1	43.0	43.5	43.3	43.6	43.8	44.1	44.6	44.2	43.3	42.9	42.4	42.3	42.0	42.2	41.9	41.9	41.7	41.9	42.4	42.2	42.4	42.1	42.3	42.8	42.8	41.7	42.8	0.8	24		
2	42.7	42.8	43.2	43.3	43.4	43.2	43.1	43.4	43.4	42.8	42.1	42.1	42.3	41.6	42.0	42.1	42.0	42.2	42.2	43.1	42.7	43.2	43.2	43.6	43.8	42.0	42.8	0.6	24		
3	43.7	44.2	44.2	44.6	44.5	45.0	45.4	45.2	44.3	43.5	42.9	42.0	41.7	41.6	41.7	41.5	41.3	41.3	41.4	41.5	41.7	41.9	42.3	42.8	45.4	41.3	42.9	1.4	24		
4	42.7	43.7	44.1	44.6	44.5	45.1	45.2	45.1	44.6	44.3	42.4	42.1	41.8	41.7	41.4	41.4	41.4	41.5	41.4	41.6	42.0	42.2	42.4	42.8	43.4	45.2	41.4	43.0	1.3	24	
5	43.5	43.5	44.1	43.3	43.6	44.4	44.3	45.5	43.3	42.4	42.0	42.0	42.3	42.6	43.0	41.7	41.8	41.2	41.4	41.8	41.8	42.4	43.0	43.4	43.6	41.2	44.3	3.2	24		
6	43.7	44.1	44.4	44.4	44.3	44.1	44.4	45.2	44.8	43.7	42.7	42.3	42.4	41.9	42.1	41.8	41.9	41.8	42.0	42.2	42.2	42.5	42.9	43.0	42.9	45.2	41.8	43.1	1.1	24	
7	43.1	43.2	43.5	43.6	43.8	43.8	43.8	43.9	43.3	42.7	42.6	42.5	42.3	42.3	42.0	42.2	42.4	42.0	42.0	42.2	42.4	42.5	42.7	42.9	42.3	43.9	41.8	42.8	0.7	24	
8	42.1	41.8	41.8	42.1	41.6	41.7	41.6	41.8	41.7	41.5	41.5	41.7	41.5	41.5	41.1	41.1	41.2	41.1	41.1	41.2	41.5	41.3	41.2	41.4	41.4	42.1	41.1	41.5	0.3	24	
9	43.2	44.4	44.2	44.9	45.5	48.7	51.5	51.9	54.4	55.6	54.5	56.5	58.6	53.0	46.5	47.1	45.1	42.7	45.9	43.8	42.3	42.3	42.3	42.6	58.6	42.3	47.8	5.3	24		
10	42.7	42.9	43.0	43.0	42.9	42.7	42.6	42.5	42.6	42.4	42.4	42.7	42.6	42.6	42.7	42.6	42.6	42.2	42.1	41.9	42.3	42.4	42.4	42.4	42.4	43.0	41.9	42.5	0.3	24	
11	42.3	42.3	42.3	42.2	42.4	42.5	42.7	42.8	42.9	43.2	43.0	43.3	43.1	43.2	43.0	43.0	43.0	42.7	43.3	42.7	42.2	42.0	42.1	42.6	43.0	43.3	42.0	42.7	0.4	24	
12	43.2	43.3	43.3	43.3	43.3	43.3	43.3	43.3	43.3	43.3	43.3	43.3	43.3	43.3	43.3	43.3	43.3	43.3	43.3	43.3	43.3	43.3	43.3	43.3	43.3	43.3	43.3	43.3	0.5	24	
13	44.0	44.0	44.2	44.2	44.6	44.4	44.2	44.5	44.2	43.0	43.0	43.2	42.9	42.1	42.1	41.9	41.7	41.7	42.1	42.1	42.6	42.9	43.0	43.2	43.4	44.6	41.7	43.2	0.9	24	
14	43.6	43.1	43.7	43.9	43.5	43.2	42.8	43.2	42.8	42.2	42.0	42.4	42.4	42.1	42.1	42.0	42.0	41.7	42.2	42.2	42.9	42.9	43.3	43.4	44.0	44.0	41.7	42.8	0.7	24	
15	44.2	44.7	44.7	44.7	44.5	44.3	44.5	44.7	44.4	42.8	42.5	42.0	42.2	42.2	42.2	41.8	41.7	41.7	41.6	41.9	42.3	42.4	42.5	42.8	42.9	44.7	41.6	43.1	1.2	24	
16	43.2	43.7	44.1	44.2	44.0	44.5	44.9	45.1	44.3	43.2	42.4	42.0	42.4	42.3	42.3	42.3	42.8	42.6	42.6	42.2	42.3	42.4	42.5	42.8	43.9	50.8	42.0	43.9	1.9	24	
17	43.8	44.3	44.5	44.9	45.1	45.0	44.5	44.7	44.2	44.2	41.8	42.0	41.9	42.1	42.1	42.1	41.9	41.9	42.0	42.3	42.6	43.0	43.1	43.5	43.5	45.1	41.8	43.3	1.2	22	
18	43.6	43.8	44.2	44.4	44.9	44.8	44.9	44.7	44.4	43.8	43.1	42.8	42.9	42.5	42.2	42.2	42.4	42.4	42.4	42.4	42.6	42.9	43.2	43.4	43.6	43.9	44.9	42.2	43.5	0.9	24
19	44.4	44.4	44.7	44.9	45.2	45.3	45.5	45.5	45.1	43.9	43.4	43.0	42.5	41.9	42.1	42.1	42.1	42.0	42.3	42.2	42.4	42.6	42.9	42.8	45.5	41.9	43.5	1.3	24		
20	43.0	43.1	43.2	44.0	44.3	44.8	44.0	44.2	42.1	42.0	42.0	41.8	41.9	42.1	42.0	42.0	41.7	41.9	41.7	42.2	42.5	42.9	43.2	43.7	44.8	41.7	42.7	0.9	24		
21	44.5	44.5	44.6	44.7	44.3	44.7	45.2	45.7	44.7	43.5	43.1	43.3	42.9	42.8	42.8	42.8	42.8	42.6	42.5	42.5	42.6	42.2	42.7	42.6	42.4	45.7	42.2	43.5	1.1	24	
22	42.2	42.0	42.2	42.2	41.9	42.1	42.2	42.2	41.9	42.1	42.1	42.0	41.9	42.1	42.1	42.1	42.1	42.1	42.1	42.1	42.1	42.1	42.1	42.1	42.1	42.1	42.1	42.1	16.9	24	
23	44.1	50.1	46.4	49.9	43.1	42.8	42.8	43.0	43.3	43.9	43.9	43.8	43.8	43.5	43.1	42.5	42.1	42.1	42.1	42.0	42.0	42.1	42.3	42.5	42.4	50.1	42.0	43.4	1.8	24	
24	42.6	42.3	42.4	42.2	42.4	42.3	42.8	44.1	44.2	45.0	44.7	43.7	42.3	41.8	42.2	41.8	41.4	41.5	41.5	41.5	42.1	42.5	42.3	42.4	41.7	45.0	41.4	42.6	1.0	24	
25	41.8	41.8	41.9	42.1	42.1	42.0	42.2	42.1	42.0	42.0	41.8	41.8	41.9	42.1	41.8	41.6	41.8	41.8	41.8	41.7	42.2	42.5	42.9	43.2	44.7	44.8	41.7	42.7	1.1	24	
26	42.6	43.4	45.1	44.9	44.5	43.9	43.8	43.6	43.1	42.7	42.0	42.4	44.1	45.0	43.2	42.2	43.7	43.7	43.7	41.9	41.4	41.8	45.5	47.1	50.9	50.9	41.4	43.9	2.0	24	
27	48.2	48.0	49.2	50.7	48.1	49.5	47.3	51.8	50.1	57.2	57.1	62.2	57.3	48.8	45.8	46.2	45.1	44.5	49.5	47.0	44.8	44.7	48.5	44.0	62.2	44.0	49.4	4.7	24		
28	41.8	41.6	41.5	40.9	40.7	40.9	40.7	41.4	41.7	41.4	40.8	40.5	40.6	40.4	40.8	40.7	40.5	40.5	41.0	41.4	42.0	42.5	42.8	43.1	43.1	40.4	41.3	0.8	24		
29	43.5	43.7	43.9	44.2	43.8	44.5	44.9	44.8	44.7	43.4	42.7	42.2	42.5	42.2	42.0	41.6	41.4	41.3	41.9	42.2	42.7	43.0	43.2	43.4	44.9	41.3	43.1	1.1	24		
30	44.1	43.6	43.5	43.2	43.3	42.9	42.4	42.4	42.2	41.5	41.4	41.5	41.8	41.8	41.9	42.1	42.0	41.8	41.8	44.7	46.1	48.7	51.5	52.8	52.8	41.4	43.7	3.1	24		
31																															
最大値	48.2	50.1	49.2	50.7	52.6	52.4	51.5	51.9	54.4	57.2	57.1	62.2	58.6	56.9	64.8	78.9	85.7	88.1	81.9	65.3	58.0	51.9	51.5	52.8	98.1	55.6	55.6				
最小値	41.8	41.6	41.5	40.9	40.7	40.9	40.7	41.4	41.7	41.4	40.8	40.5	40.6	40.4	40.8	40.7	40.5	40.5	41.0	41.4	41.3	41.2	41.4	41.4	44.0	40.4	41.3				
平均値	43.4	43.7	43.9	44.1	44.1	44.3	44.2	44.5	44.4	44.2	43.6	43.8	43.8	43.4	43.3	43.8	44.0	43.9	43.7	43.2	43.1	43.4	43.4	43.6	43.6	43.8	43.8	43.8			
標準偏差	1.2	1.7	1.5	1.9	2.1	2.4	2.1	2.4	3.0	3.9	3.7	4.5	4.2	3.5	4.4	6.9	9.8	10.3	7.4	4.3	2.9	2.2	2.0	2.3	4.4	4.4	4.4				
測定時間	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	718		
有効測定日数	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	106/01		
測定値合計									31444.5				98.1		40.4		43.8		55.6		55.6		55.6		41.3		41.3				
欠測時間数									2						2																
測定値ラック	0	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	101	TOTAL									
時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	646	32	14	7	3	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	718					
出現割合(%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.671	89.972	4.457	1.95	0.975	0.418	0	0	0.139	0.139	0	0.139	0.139	0	100	0	100	0	100			

日出放射線測定所

2021年11月

単位:nGy/h

時刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	最大値	最小値	平均値	標準偏差	測定時間	
1	36.3	36.1	36.0	36.2	36.3	36.4	36.4	36.5	36.2	36.2	36.4	36.1	35.7	35.5	35.4	35.1	34.9	35.5	36.1	36.0	35.9	36.0	36.0	36.1	36.5	34.9	36.0	0.4	24	
2	36.2	35.9	36.1	36.3	36.4	36.1	36.3	36.3	36.5	36.4	35.4	35.4	35.4	35.6	35.5	35.5	35.7	36.1	37.1	36.6	36.6	36.9	36.9	37.6	36.4	36.4	1.2	24		
3	36.8	36.8	36.5	36.3	36.1	36.1	36.0	36.0	35.9	35.9	35.8	35.9	36.0	36.1	36.2	36.1	35.9	35.8	35.8	35.8	35.8	35.7	35.7	35.6	36.1	35.6	36.1	0.5	24	
4	37.7	35.6	35.6	35.5	35.5	35.6	35.5	35.8	35.2	34.8	35.0	35.1	35.1	35.0	34.9	35.4	35.0	35.3	37.1	36.4	36.0	35.9	35.8	35.7	37.1	34.8	35.5	0.6	24	
5	35.7	35.7	40.5	42.0	45.4	40.0	38.5	38.9	35.6	35.1	35.6	35.2	35.3	35.4	35.2	35.1	34.8	35.3	35.5	35.6	35.6	35.5	35.6	35.7	45.4	34.8	36.8	2.7	24	
6	35.7	35.7	35.6	35.5	35.5	35.7	35.7	36.0	36.8	37.1	37.0	37.0	36.7	36.5	36.8	36.4	36.4	36.0	35.9	35.9	35.7	35.9	35.7	36.0	37.1	35.5	36.1	0.3	24	
7	35.9	35.9	35.9	35.8	35.8	35.8	36.0	36.1	36.3	36.4	36.4	36.5	36.6	36.7	36.8	36.7	36.5	36.5	36.4	36.1	36.1	36.3	36.4	36.4	36.8	36.3	36.3	0.3	24	
8	36.5	36.2	36.1	36.3	36.5	36.3	36.4	36.4	35.5	34.9	34.9	34.8	35.1	34.4	34.3	34.8	35.0	35.4	36.0	35.9	36.0	36.0	36.0	36.0	36.5	34.3	35.7	0.7	24	
9	37.9	38.5	39.3	41.2	42.2	41.8	40.3	39.8	37.6	36.5	35.4	36.9	36.5	36.0	36.4	37.1	35.8	35.8	35.8	35.8	35.8	35.8	35.6	35.8	42.2	35.4	37.5	2.2	24	
10	35.6	35.5	35.8	36.2	36.3	36.1	36.1	36.1	35.5	***	***	***	36.0	36.0	36.5	37.9	41.4	38.3	38.7	36.5	36.0	36.1	36.2	36.1	41.4	35.5	36.6	1.4	21	
11	36.0	36.3	36.4	36.5	36.3	36.6	36.5	36.6	36.5	36.6	36.7	36.5	36.5	36.2	36.0	36.7	36.6	37.0	36.1	35.9	35.8	36.2	36.0	35.7	39.6	35.7	36.6	0.9	24	
12	36.1	36.3	36.2	36.4	36.7	36.3	36.0	35.8	35.4	36.6	37.0	36.6	35.9	35.3	35.2	35.2	35.1	35.3	35.7	35.6	35.7	35.7	35.7	35.9	38.6	35.1	36.0	0.8	24	
13	35.8	36.0	35.9	36.1	36.3	36.3	36.6	36.7	37.1	36.9	37.3	37.6	37.8	37.8	37.5	37.2	36.9	36.7	36.4	36.5	36.4	36.4	36.1	36.4	37.8	35.8	36.7	0.6	24	
14	36.3	36.4	36.4	36.4	36.5	36.6	36.5	36.6	36.6	36.8	36.7	37.1	37.2	37.0	37.0	36.7	36.3	36.0	36.0	36.3	36.6	36.6	36.7	36.5	37.2	36.0	36.5	0.3	24	
15	36.6	36.5	36.6	36.4	36.5	36.3	36.6	36.8	36.6	36.5	36.6	35.7	35.4	35.3	35.2	35.3	35.5	35.5	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.1	36.8	35.2	36.1	0.5	24	
16	36.1	36.1	36.2	36.2	36.9	36.1	40.1	37.3	35.5	34.9	35.3	35.6	35.9	38.2	37.9	37.4	35.5	35.7	35.8	35.9	35.9	35.9	35.8	35.9	40.1	34.9	36.5	1.3	24	
17	35.9	35.9	35.9	36.0	36.4	36.2	40.4	37.7	35.9	35.2	35.4	35.5	35.6	35.6	35.6	35.6	35.6	35.7	36.0	36.0	36.2	35.9	36.1	36.3	40.4	35.2	36.3	1.2	24	
18	36.4	36.4	36.4	36.5	36.6	36.6	36.8	36.9	36.4	36.1	36.3	36.5	36.6	36.5	36.3	36.3	36.3	35.7	35.8	35.9	36.3	36.4	36.7	36.7	36.9	35.7	36.4	0.3	24	
19	36.8	36.8	37.2	37.2	37.3	37.3	37.1	37.4	37.3	37.6	37.8	37.6	37.3	36.7	36.3	36.8	36.3	36.3	36.3	36.3	36.6	36.6	36.7	36.5	37.2	36.0	36.5	0.3	24	
20	36.0	36.0	36.0	36.1	36.2	36.2	36.3	36.8	36.3	36.2	36.0	36.0	36.2	36.3	36.2	36.3	36.2	36.2	36.3	36.4	36.3	36.3	36.3	36.3	36.8	36.0	36.2	0.2	24	
21	36.2	36.3	36.4	36.8	36.5	36.4	36.8	37.1	37.2	37.5	37.7	37.4	37.2	37.4	37.5	37.4	37.3	36.9	36.7	36.5	36.5	36.6	36.5	36.4	37.7	36.2	36.9	0.5	24	
22	36.6	36.6	36.7	36.7	36.9	37.1	37.0	48.6	53.1	48.5	43.3	41.7	44.5	45.1	48.8	58.9	63.9	58.9	50.0	49.8	52.2	47.3	39.2	41.2	63.9	36.6	45.6	8.0	24	
23	45.4	44.0	44.2	40.7	38.6	39.7	44.2	45.1	49.1	45.9	44.6	57.5	69.8	61.1	61.3	51.0	43.1	38.4	36.3	36.0	36.0	36.8	36.4	36.5	69.8	36.0	45.1	9.2	24	
24	37.6	39.3	43.6	48.2	45.7	41.3	39.5	43.3	42.7	40.2	38.5	38.9	41.1	41.4	41.2	38.0	36.5	36.9	36.1	35.9	36.0	35.8	35.8	35.7	48.2	35.7	39.6	3.4	24	
25	35.6	35.4	35.4	35.7	35.8	35.7	35.8	35.9	35.4	35.0	34.8	34.8	34.8	35.2	35.1	34.9	34.9	36.0	41.4	44.3	38.7	45.0	52.1	51.7	34.8	37.9	5.2	24		
26	47.1	45.0	40.1	37.7	39.5	37.7	37.8	37.4	36.1	35.6	37.2	37.5	36.0	35.4	36.4	36.2	36.7	38.8	38.1	36.7	36.3	39.1	44.2	38.1	47.1	35.4	38.4	3.0	24	
27	36.0	42.5	47.8	40.8	41.0	38.3	47.4	43.0	40.8	42.3	47.4	44.7	40.2	39.0	38.2	42.8	40.2	37.3	36.1	37.2	42.5	39.0	36.1	35.1	47.8	35.1	40.7	3.7	24	
28	34.8	34.6	34.9	35.3	35.1	34.8	34.8	34.6	34.8	34.9	35.0	35.3	35.2	35.3	35.4	35.2	35.2	35.0	35.1	35.0	35.1	35.0	35.1	35.2	35.4	34.6	35.0	0.2	24	
29	35.4	35.3	35.7	35.8	35.8	35.8	35.7	35.8	35.3	35.5	35.4	35.6	36.2	36.4	36.5	36.0	35.7	36.0	36.3	36.2	36.1	36.0	36.0	36.0	36.1	36.5	35.3	35.9	0.3	24
30	36.4	36.4	36.5	36.7	36.3	36.1	35.9	35.8	35.3	35.4	35.5	35.6	35.7	35.5	35.4	35.3	35.4	35.5	36.0	36.8	38.6	40.9	43.6	48.0	48.0	35.3	37.0	3.0	24	
31																														24
最大値	47.1	45.0	47.8	48.2	45.7	41.8	47.4	49.6	53.1	48.5	47.4	57.5	69.8	61.1	61.3	58.9	63.9	58.9	50.0	49.8	52.2	47.3	52.1	51.7	69.8	45.6				
最小値	34.8	34.6	34.9	35.3	35.1	34.8	34.8	34.6	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.4	34.3	34.8	34.8	34.8	35.0	35.1	35.0	35.1	35.2	35.1	35.1	34.3	35.0			
平均値	36.9	37.0	37.4	37.3	37.5	37.1	37.5	37.8	37.4	37.2	37.1	37.5	37.8	37.4	37.6	37.7	37.4	37.0	36.8	36.9	37.1	37.2	37.2	37.2	37.2	37.2	37.3			
標準偏差	2.7	2.5	3.0	2.7	2.7	1.7	2.7	3.3	4.1	3.2	3.0	4.4	6.4	4.9	5.2	5.1	5.4	4.3	2.7	2.9	3.2	2.8	3.5	3.6						
測定時間	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	717	
有効測定日数	30	30	30	30	30	30	30	30	30	26742.4	26742.4	34.3	37.3	69.8	34.3	34.3	37.3	37.3	45.6	45.6	45.6	45.6	45.6	45.6	45.6	35.0	35.0	108/01		
測定値ランク	0	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	101	TOTAL								
時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
出現割合(%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

上司放射線測定所

2021年10月

単位:nGy/h

時刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	測定時間	標準偏差	平均値	最小値	最大値					
1	47.7	47.7	47.9	48.7	48.4	48.2	48.1	47.9	48.2	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.2	48.1	47.9	47.7	47.7	47.6	47.9	47.9	47.7	48.7	48.0	47.6	48.1	49.9	1.9	24			
2	48.0	47.9	48.1	48.4	48.4	48.6	48.3	48.6	48.0	48.2	49.0	48.7	49.1	49.2	49.0	49.4	49.6	48.6	48.5	48.7	48.6	48.6	48.4	48.6	48.5	49.6	47.9	47.9	48.7	49.7	0.4	24		
3	48.7	48.7	48.5	48.7	48.9	48.9	49.0	49.3	49.7	49.8	49.3	49.2	49.4	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.5	49.5	49.5	49.0	48.9	48.8	49.2	48.5	49.0	48.5	49.2	0.3	24		
4	49.2	48.9	48.8	48.5	49.0	48.7	48.9	48.9	49.1	49.3	49.3	49.2	49.4	49.3	49.3	49.3	49.3	49.2	48.9	48.9	48.8	48.8	49.1	48.9	48.9	49.4	48.5	49.0	48.5	49.0	0.2	24		
5	49.0	48.9	49.2	49.0	48.7	48.6	48.5	48.9	49.3	49.4	49.7	49.7	49.9	49.9	49.9	49.9	49.9	49.9	49.7	49.2	49.1	49.1	49.2	49.2	49.3	48.5	49.3	48.5	49.3	0.4	24			
6	49.5	49.4	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.6	50.2	55.6	52.4	53.0	52.7	51.8	49.8	48.5	48.2	48.1	48.1	48.4	48.4	48.8	49.3	49.3	49.3	55.6	48.1	49.9	49.7	1.9	24			
7	49.4	49.5	49.8	49.6	50.0	50.0	50.0	49.9	49.5	49.6	50.0	50.0	50.3	49.6	49.5	49.4	49.5	49.5	49.5	49.5	49.5	49.6	50.1	50.3	50.3	49.3	49.3	49.3	49.7	0.3	24			
8	50.4	50.1	50.4	50.6	50.5	50.4	50.4	50.4	49.8	49.5	49.6	49.7	50.0	49.8	49.7	49.6	49.5	49.5	49.0	49.0	49.0	48.8	49.1	49.0	49.1	50.6	48.8	49.7	0.6	24				
9	49.5	50.9	50.8	50.7	50.3	50.6	50.4	50.0	49.7	51.6	50.2	49.7	49.8	49.8	49.8	50.1	50.0	49.8	49.9	49.8	49.8	49.8	49.8	49.8	49.6	51.6	49.5	50.1	0.5	24				
10	48.7	48.1	48.1	48.2	48.2	48.1	48.3	48.6	49.7	49.7	49.4	49.5	49.8	49.5	49.5	49.2	49.4	49.5	49.2	49.2	49.2	49.2	49.2	49.1	49.0	49.8	49.0	49.3	0.2	24				
11	49.2	49.4	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.6	49.6	49.7	49.7	49.7	49.5	49.5	49.9	50.1	49.4	52.2	53.4	51.9	54.6	55.0	53.0	56.2	56.2	49.2	50.8	2.1	24				
12	54.7	51.5	50.2	49.1	48.9	49.0	50.5	52.5	53.9	53.2	53.9	50.4	49.0	48.4	48.0	47.8	47.7	47.6	47.6	47.9	48.9	49.8	51.2	51.6	49.8	54.7	47.6	50.2	2.1	24				
13	49.0	51.6	52.9	54.8	55.8	55.7	53.3	59.4	52.0	47.8	46.6	46.6	46.6	46.9	46.8	46.8	46.7	46.7	46.6	46.8	46.8	46.8	47.4	47.7	59.4	46.6	49.5	3.8	24					
14	47.9	47.9	48.2	47.6	47.5	47.1	46.7	47.2	47.7	47.2	47.2	47.3	47.2	47.2	47.2	47.2	47.3	47.2	47.0	47.1	47.4	47.5	47.4	48.0	48.2	46.7	47.4	0.4	24					
15	48.1	47.9	47.8	48.0	48.3	48.1	47.7	48.0	48.3	47.9	47.7	47.3	47.7	47.4	47.8	47.9	47.6	47.1	46.8	47.2	47.4	47.4	47.4	47.6	47.7	48.3	46.8	47.7	0.4	24				
16	47.7	48.2	48.0	47.7	48.2	48.1	48.0	48.0	48.0	48.3	48.5	49.0	49.1	48.9	49.2	48.7	48.7	48.4	50.7	54.0	68.9	71.4	69.0	61.7	57.8	71.4	47.7	52.3	7.5	24				
17	52.6	53.9	57.0	61.9	68.1	71.4	65.7	53.2	47.8	46.6	47.3	50.5	49.8	47.8	47.3	46.4	46.8	46.3	46.4	46.7	48.9	45.6	45.4	45.2	62.6	62.6	45.5	48.5	4.2	24				
18	45.3	45.4	45.3	45.2	45.3	45.1	45.3	45.4	45.7	45.6	45.7	46.3	46.1	46.0	46.0	45.9	46.1	46.1	46.1	46.1	46.2	46.3	46.3	46.5	46.8	46.8	45.1	45.8	0.5	24				
19	46.9	46.7	46.9	46.8	46.6	46.8	46.8	47.0	47.6	47.8	48.1	47.9	48.0	47.9	47.8	47.6	47.4	47.4	49.2	50.0	48.0	47.0	46.9	47.2	53.3	53.3	46.6	47.8	1.4	24				
20	65.7	68.7	61.9	63.3	63.6	56.1	52.6	47.3	46.5	46.5	46.7	46.7	46.7	46.7	46.7	46.7	46.7	46.7	46.7	46.7	46.7	46.7	46.9	46.9	46.9	46.9	46.9	46.9	46.9	46.9	8.2	17		
21	45.1	45.5	47.8	45.2	44.8	44.6	44.8	44.8	45.2	45.7	45.5	46.0	46.3	46.2	46.3	46.3	46.2	46.1	45.9	46.1	46.1	46.3	46.3	46.5	47.8	44.6	45.9	0.7	24					
22	46.6	46.9	46.6	46.5	46.4	46.4	46.3	46.4	46.6	47.0	47.3	47.1	47.0	47.1	47.0	54.1	62.6	57.7	49.0	46.4	45.8	45.8	45.5	45.2	62.6	62.6	45.5	48.5	4.2	24				
23	47.7	48.1	48.6	47.0	45.5	45.4	46.0	45.5	45.4	45.7	46.1	46.3	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	0.9	24		
24	46.1	46.0	46.1	46.3	46.1	46.3	46.3	46.6	47.0	47.1	47.2	47.0	47.0	47.1	46.9	46.8	46.7	46.5	46.5	46.7	47.0	47.0	47.3	47.2	47.2	47.3	46.0	46.7	0.4	24				
25	47.5	47.7	47.6	47.8	47.5	47.8	48.2	48.2	48.5	48.2	48.3	49.6	53.0	54.4	54.4	54.4	54.4	51.8	51.1	50.7	49.1	47.9	46.8	46.3	45.7	54.4	45.7	48.8	2.2	22				
26	45.4	48.0	48.6	48.7	48.1	48.7	48.6	48.6	48.5	48.2	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	1.2	21		
27	46.4	46.2	46.1	46.3	46.3	46.6	46.8	46.6	47.1	47.4	47.6	47.5	47.0	47.3	46.8	46.9	46.9	46.9	46.9	46.8	46.8	46.7	47.0	47.1	47.2	47.6	46.1	46.8	0.4	24				
28	47.1	47.1	47.2	47.3	47.3	47.9	47.5	47.2	47.5	47.3	47.5	47.7	47.6	47.9	47.7	47.8	47.8	47.3	47.7	48.6	48.0	47.4	47.1	47.2	46.9	48.6	46.9	47.5	0.4	24				
29	48.8	48.9	48.9	48.8	48.8	48.8	48.9	48.9	47.1	47.3	47.7	47.8	47.6	47.9	47.9	47.7	47.7	47.6	47.3	47.2	47.1	47.1	47.1	47.2	47.4	47.9	46.8	47.2	0.4	24				
30	47.4	47.6	47.5	47.8	47.8	48.1	48.3	48.8	48.8	48.0	48.6	47.5	48.2	48.1	48.3	48.4	48.2	47.9	47.7	47.6	47.7	47.6	47.8	48.0	48.1	48.9	47.4	48.0	0.4	24				
31	48.0	48.0	48.2	48.0	48.2	48.5	51.0	50.6	48.8	48.0	47.8	48.0	48.0	48.5	48.3	48.1	48.1	47.8	47.9	47.7	47.7	47.7	47.8	47.8	47.9	51.0	47.7	48.3	0.8	24				
最大値	65.7	61.9	63.3	68.1	71.4	71.4	65.7	59.4	53.2	55.6	53.5	53.0	53.0	54.4	50.1	54.1	62.6	57.7	54.0	68.9	71.4	69.0	61.7	57.8	71.4	53.1								
最小値	45.1	45.4	45.2	44.8	44.6	44.8	44.8	44.8	45.2	45.5	45.2	45.3	45.5	46.0	46.0	45.9	45.7	45.7	45.9	46.0	45.8	45.8	45.5	45.4	45.1	44.6	45.8							
平均値	48.8	49.0	49.1	49.2	49.3	49.2	48.9	48.6	48.3	48.5	48.3	48.4	48.4	48.5	48.3	48.4	48.6	48.6	48.5	48.3	48.6	48.7	48.6	48.5	48.7	48.6	48.7	48.7	48.7	48.7	48.7	48.7		
標準偏差	3.7	4.1	3.2	4.0	4.9	4.8	3.7	2.8	1.8	2.2	1.9	1.7	1.8	1.7	1.2	1.6	3.0	2.4	2.0	4.0	4.5	4.2	3.0	2.9	4.0	4.8								
測定時間	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	31	29	28	28	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	732		
有効測定日数	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		
測定値合計										35620.9																								
1時間値の最大値																																		
1時間値の最小値																																		
1時間値の平均値																																		
1時間値の最大値																																		
1時間値の最小値																																		
1時間値の平均値																																		
日平均値の最大値																																		
日平均値の最小値																																		
日平均値の平均値																																		
日平均値の最大値																																		

盛郷 放射線測定所

2021年10月

単位:nGy/h

時刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	最大値	最小値	平均値	標準偏差	測定時間																																																																																																																				
1	47.4	47.5	47.4	47.5	47.4	47.5	47.4	47.6	47.9	48.5	48.4	49.2	48.2	47.6	47.4	47.3	47.3	47.5	47.9	47.4	47.4	47.1	47.2	47.3	47.2	49.2	47.1	47.6	0.5	24																																																																																																																			
2	47.1	47.3	47.4	47.4	47.5	47.6	47.8	48.4	48.3	48.0	48.2	48.3	48.3	48.4	48.6	48.2	48.2	48.5	48.5	48.3	48.3	48.3	48.2	48.3	48.4	50.2	47.1	48.2	0.7	24																																																																																																																			
3	48.7	48.2	48.5	48.9	50.0	50.9	51.2	50.4	50.3	50.4	49.0	48.5	48.7	48.7	48.6	48.5	48.3	48.3	49.3	50.0	50.6	50.7	51.0	51.2	51.2	51.2	48.5	48.5	49.8	1.0	24																																																																																																																		
4	51.7	51.5	51.3	51.3	50.9	50.6	50.4	49.9	48.3	48.2	48.6	48.4	48.4	48.7	48.7	48.5	48.3	48.3	49.2	50.4	51.1	51.5	51.7	51.7	52.0	52.0	48.2	50.1	48.2	1.4	24																																																																																																																		
5	52.4	53.0	53.7	54.3	53.7	53.4	53.5	53.7	51.7	49.4	49.0	49.1	49.1	49.1	49.2	48.8	48.7	49.1	49.6	50.1	50.6	50.7	50.8	50.7	54.3	48.7	51.0	50.4	2.0	24																																																																																																																			
6	51.0	51.2	51.5	51.9	52.1	52.2	52.1	51.9	52.3	56.4	53.5	51.1	50.3	49.1	48.6	48.5	48.2	48.1	48.2	48.7	49.6	49.0	48.6	48.3	56.4	48.1	50.5	2.1	24																																																																																																																				
7	48.6	48.8	49.1	48.7	49.7	49.7	49.9	50.2	49.9	50.1	49.6	49.0	49.1	49.4	49.3	49.1	49.3	50.2	51.6	52.6	53.4	53.6	53.6	54.1	48.6	50.4	48.6	1.7	24																																																																																																																				
8	55.6	53.3	53.9	57.0	55.9	54.9	54.5	53.8	52.0	49.9	49.8	49.5	49.5	49.7	50.0	49.5	49.5	49.9	50.4	51.2	51.7	52.3	52.5	53.0	57.0	49.5	52.3	2.7	24																																																																																																																				
9	53.7	54.2	53.9	53.8	53.1	52.9	52.9	52.0	51.8	50.8	50.2	49.9	49.5	49.7	49.9	49.7	49.8	50.0	50.5	51.3	51.9	52.6	52.7	52.4	54.2	49.5	51.7	1.6	24																																																																																																																				
10	52.8	52.5	51.7	50.8	48.5	48.7	48.4	48.4	48.4	48.4	48.8	48.8	48.8	49.2	49.3	49.0	49.1	49.0	49.1	48.8	48.8	48.9	49.1	49.0	52.8	48.4	49.4	1.2	24																																																																																																																				
11	49.1	49.4	49.7	49.8	50.1	50.4	50.5	50.1	49.8	49.8	49.9	49.6	49.3	49.5	49.4	49.4	49.4	49.7	51.0	52.7	55.9	55.9	56.6	59.7	55.9	48.7	50.2	1.5	24																																																																																																																				
12	48.4	48.1	48.4	48.4	48.7	48.8	49.2	48.9	48.4	48.2	48.2	48.2	48.2	48.3	48.3	48.4	48.4	48.9	48.6	48.8	48.8	48.8	49.2	49.4	49.4	48.1	48.6	0.4	24																																																																																																																				
13	49.4	49.1	49.3	49.1	48.9	49.6	49.4	49.0	48.9	49.2	49.3	48.8	48.6	48.6	48.3	48.4	48.4	48.2	48.3	48.3	48.4	48.2	48.2	48.5	49.6	48.2	48.8	0.4	24																																																																																																																				
14	48.5	48.3	48.3	48.3	48.6	48.4	48.2	48.0	48.2	48.2	48.4	48.4	48.4	48.6	48.5	48.5	48.4	48.1	48.2	48.7	49.1	49.6	49.7	50.6	50.9	48.7	48.7	0.7	24																																																																																																																				
15	51.4	51.4	51.9	52.0	51.9	52.3	52.4	52.4	52.4	50.5	49.7	49.5	49.4	49.2	49.1	49.0	48.6	48.4	48.6	49.0	49.3	49.8	49.8	50.4	50.6	52.4	48.4	50.4	1.4	24																																																																																																																			
16	50.8	51.7	51.6	52.1	52.3	52.3	52.1	52.4	52.1	51.4	50.4	50.0	50.0	49.9	50.0	50.1	50.9	52.1	49.8	50.8	53.0	55.3	53.8	54.5	55.3	49.8	51.6	1.5	24																																																																																																																				
17	57.9	64.0	63.9	63.9	63.0	64.0	67.8	67.1	74.7	75.1	88.2	85.7	82.2	84.4	85.5	84.3	88.1	57.0	51.5	47.5	46.3	46.4	46.4	46.3	46.2	75.1	46.2	60.5	8.8	24																																																																																																																			
18	46.7	46.9	47.0	46.6	46.5	46.3	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.7	46.8	46.9	46.6	46.6	46.5	46.8	47.4	48.0	48.7	49.0	49.8	50.3	50.3	46.3	47.2	1.1	24																																																																																																																				
19	50.6	51.1	52.0	52.3	52.4	52.6	52.9	53.1	51.0	49.5	48.9	48.3	48.4	48.4	48.4	48.1	48.1	48.2	56.0	55.3	49.5	48.0	47.6	47.9	56.0	47.6	50.4	2.5	24																																																																																																																				
20	50.1	54.1	55.1	52.2	52.1	50.4	49.1	49.0	48.0	47.5	47.4	48.8	50.0	47.6	46.7	47.6	48.8	50.0	48.4	49.7	48.6	47.6	49.2	49.2	55.1	46.7	49.5	2.1	24																																																																																																																				
21	48.5	48.4	47.9	48.8	47.7	47.8	47.2	47.9	47.6	47.3	46.5	46.3	46.4	46.6	46.4	46.4	46.4	46.5	47.0	47.1	47.5	48.5	49.2	49.6	49.6	46.3	47.5	1.0	24																																																																																																																				
22	50.5	50.6	50.8	51.0	50.5	50.7	51.1	51.5	50.8	***	***	47.6	47.4	47.3	47.3	47.3	48.6	56.8	62.7	67.2	57.8	67.4	67.4	67.6	71.6	47.3	53.6	7.2	22																																																																																																																				
23	66.2	60.5	51.0	47.3	45.9	45.8	46.0	46.6	46.1	46.0	46.1	46.8	48.2	46.9	46.7	46.4	46.4	46.4	46.6	46.7	47.1	46.6	46.8	47.5	66.2	45.8	48.3	4.8	24																																																																																																																				
24	47.9	48.6	49.4	50.0	50.4	51.0	51.6	52.2	51.0	47.5	47.4	47.4	47.3	47.3	47.1	46.7	46.9	47.3	47.8	48.5	49.0	49.8	50.4	52.2	46.7	48.7	1.7	24																																																																																																																					
25	50.7	51.3	51.5	51.8	52.3	52.4	52.8	53.2	53.2	54.7	55.3	55.4	56.1	***	***	***	52.2	52.5	52.8	53.9	53.1	49.7	48.2	47.4	56.1	47.4	52.4	2.2	21																																																																																																																				
26	48.0	48.7	48.9	48.2	48.1	48.1	48.4	48.4	48.1	48.1	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	1.6	22																																																																																																																			
27	48.1	47.9	47.9	48.2	48.4	48.9	50.8	50.7	50.1	49.5	49.1	48.3	47.8	47.4	46.9	46.7	46.8	47.0	47.3	48.0	48.5	49.5	49.6	49.9	50.8	46.7	48.6	1.3	24																																																																																																																				
28	50.0	50.8	51.1	51.4	51.2	51.1	50.4	49.7	49.0	47.5	47.3	47.6	47.4	47.3	47.2	47.2	47.0	47.1	47.4	47.7	47.5	47.3	47.3	47.4	51.4	47.0	48.5	1.7	24																																																																																																																				
29	47.3	47.1	47.1	47.1	47.2	47.2	47.2	47.3	47.4	47.3	48.0	47.9	47.9	47.6	47.6	47.7	47.7	47.2	47.2	47.1	47.2	47.9	48.0	48.0	48.0	47.1	47.5	0.3	24																																																																																																																				
30	48.5	49.0	49.9	50.7	51.2	52.0	52.7	53.0	52.3	51.3	49.4	48.6	48.6	48.2	48.1	47.6	47.6	48.1	48.5	48.9	49.6	50.1	50.4	51.1	53.0	47.6	49.8	1.7	24																																																																																																																				
31	51.5	51.8	52.3	52.6	53.1	53.2	53.9	54.3	54.4	53.0	48.9	48.6	48.1	47.9	48.3	48.3	48.1	47.8	48.0	48.5	49.9	49.5	49.5	49.9	54.4	47.8	50.4	2.4	24																																																																																																																				
最大値	68.2	64.0	63.9	63.9	63.0	64.0	67.8	67.1	74.7	75.1	88.2	85.7	82.2	84.4	85.5	84.3	88.1	57.0	51.5	47.5	46.3	46.4	46.4	46.3	46.2	75.1	46.2	60.5	8.8	24																																																																																																																			
最小値	46.0	45.7	45.9	46.2	45.9	45.8	46.0	46.6	46.1	46.0	46.1	46.8	48.2	46.9	46.7	46.4	46.4	46.4	46.6	46.7	47.1	46.6	46.8	47.5	66.2	45.8	48.3	4.8	24																																																																																																																				
平均値	50.5	50.9	50.8	50.8	50.7	50.7	51.0	51.0	50.7	50.4	49.7	49.3	49.1	48.8	48.7	48.6	48.7	49.1	49.6	50.0	49.8	49.5	50.1	50.4	51.1	47.6	49.8	50.4	3.6	36																																																																																																																			
標準偏差	3.9	3.9	3.5	3.5	3.4	3.4	3.9	3.7	4.9	5.3	4.0	3.4	3.0	3.1	3.4	3.2	2.2	2.6	3.2	3.9	2.7	2.1	3.7	3.1	4.4	4.7	5.0	3.6	3.6	3.6																																																																																																																			
測定時間	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29	29	31	31	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	737	737																																																																																																																			
有効測定日数	31	測定値合計																							36815.9	測定値の最小値																							45.7	測定値の最大値																							60.5	日平均値の最小値																							46.9	日平均値の最大値																							60.5	局番/項目コード																							113/01
測定値ランク	0	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	101	TOTAL																																																																																																																											
時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	540	152	12	11	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	737	737																																																																																																																			
出現割合(%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.764	73.27	20.624	1.628	1.493	0.814	0.407	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100																																																																																																																			

島放射線測定所

2021年12月

単位:nGy/h

時刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	最大値	最小値	平均値	標準偏差	測定時間	
1	45.4	44.0	44.2	40.7	35.6	33.7	33.4	34.5	33.1	32.6	32.7	32.7	32.8	32.8	32.8	32.5	32.3	32.4	32.4	32.4	32.4	32.7	32.7	33.8	36.7	45.4	32.3	35.0	4.1	24
2	36.9	35.5	33.8	33.7	36.5	35.5	34.4	34.2	33.6	33.5	33.3	33.2	33.0	33.0	33.0	33.1	33.2	33.7	34.2	34.8	34.8	35.8	36.4	36.8	36.4	36.9	33.0	34.5	1.4	24
3	36.9	37.1	37.2	37.7	38.4	38.3	38.5	38.1	37.9	37.6	35.3	33.4	33.0	33.0	32.8	33.0	33.0	33.0	34.0	34.0	34.4	35.3	36.0	36.8	37.7	38.5	32.8	35.8	2.1	24
4	38.3	38.9	39.7	39.5	39.7	39.7	39.8	39.7	39.3	36.8	33.7	33.6	34.0	33.3	33.3	34.5	34.5	37.1	37.0	35.0	33.9	32.9	32.8	32.7	34.3	39.8	32.7	36.2	2.8	24
5	38.2	35.0	33.7	33.1	35.1	34.8	36.7	35.1	38.1	37.5	36.7	36.2	34.7	33.2	32.7	32.3	32.4	32.9	33.4	33.9	33.9	34.2	34.8	35.4	35.5	38.1	32.3	34.7	1.6	24
6	37.7	38.2	38.9	37.5	37.8	38.3	38.3	38.0	38.2	39.4	39.2	38.5	37.7	36.0	34.8	34.6	34.7	35.1	36.3	36.8	36.8	37.9	37.9	36.1	42.1	42.1	34.6	37.3	1.8	24
7	40.3	40.5	39.4	39.4	39.8	37.0	38.1	38.3	36.2	36.0	37.8	39.2	40.1	41.8	40.9	39.8	43.6	40.6	43.6	43.6	35.1	43.6	38.3	35.1	39.0	39.0	35.1	39.0	2.1	24
8	35.0	36.4	42.0	49.2	47.7	41.3	35.3	33.5	32.4	32.2	32.2	32.4	32.1	32.1	32.2	32.2	32.2	32.2	32.4	32.3	32.4	32.5	32.3	32.2	49.2	32.1	34.9	5.0	24	
9	32.4	32.4	32.6	32.8	32.8	32.9	33.1	33.2	32.7	31.9	32.0	32.1	32.4	32.2	32.2	32.2	32.2	32.4	33.2	33.7	34.5	34.9	35.7	36.5	36.5	31.9	33.0	1.2	24	
10	36.9	37.1	37.4	38.0	37.9	38.3	38.8	39.4	39.3	39.0	38.5	35.6	33.8	33.8	33.6	33.5	33.8	34.1	34.9	35.3	37.3	37.9	37.3	39.4	39.4	33.5	36.5	2.0	24	
11	38.4	38.8	39.5	40.1	40.5	40.9	41.2	41.6	41.7	41.1	40.3	39.5	38.6	36.9	35.0	34.6	34.3	34.5	35.2	35.4	36.0	36.5	37.0	37.1	41.7	34.3	38.1	2.5	24	
12	37.8	37.9	38.3	38.9	38.9	39.1	39.5	39.8	40.0	40.0	39.9	38.5	36.3	34.7	33.9	33.8	34.1	44.2	40.5	36.1	35.7	35.7	42.6	39.1	35.3	44.2	33.8	38.1	2.7	24
13	34.3	34.1	35.0	35.8	39.5	42.2	42.1	42.6	40.4	38.5	34.6	34.4	34.3	34.5	33.6	33.3	32.9	33.7	32.9	33.3	34.8	35.0	34.5	34.5	42.6	32.9	35.9	3.1	24	
14	36.1	36.1	35.7	34.7	34.8	35.0	35.3	34.6	34.3	33.6	33.4	32.9	33.2	33.3	33.4	33.3	33.4	34.2	34.9	35.3	35.8	35.9	36.1	36.5	36.5	32.9	34.7	1.1	24	
15	36.8	37.4	37.6	38.0	38.1	38.3	38.9	39.4	39.3	39.2	38.6	37.8	35.0	34.0	33.5	33.5	33.5	34.0	34.8	35.6	36.5	36.7	36.8	37.4	39.4	33.5	36.7	2.0	24	
16	37.8	38.2	38.8	38.9	39.0	39.4	39.7	40.3	40.3	40.1	39.6	36.4	34.3	34.0	34.5	35.0	35.0	41.8	42.2	47.1	47.0	47.5	49.6	51.8	51.8	34.0	40.5	4.8	24	
17	49.6	48.5	51.9	51.8	50.2	51.1	47.7	41.9	38.2	36.2	33.7	33.2	33.2	33.1	33.6	33.4	33.4	33.5	46.5	58.2	58.7	62.4	64.6	64.6	59.3	64.6	33.1	45.2	10.8	24
18	58.8	58.4	50.7	48.7	48.3	41.4	40.6	45.8	44.9	38.1	37.2	35.8	32.8	29.5	28.6	28.2	27.7	28.0	29.5	29.6	30.3	30.0	30.1	30.1	58.8	27.7	37.6	9.7	24	
19	30.0	30.2	30.5	30.7	31.1	31.1	31.0	31.1	30.8	30.1	29.6	29.2	29.3	30.8	31.4	31.0	30.9	31.3	32.4	32.6	32.6	32.6	32.4	32.6	32.6	30.6	0.9	24		
20	32.7	32.8	32.6	33.2	33.7	33.3	33.6	34.1	34.0	33.5	32.9	32.3	32.2	32.8	33.4	33.4	33.2	33.8	34.7	35.1	35.0	34.8	35.0	34.8	35.0	35.6	32.0	33.5	1.0	24
21	35.8	35.7	36.3	36.5	36.9	37.4	38.0	38.6	39.0	37.8	36.4	33.6	32.5	32.4	32.2	32.4	32.8	33.6	34.4	35.5	35.9	36.5	37.3	37.7	39.0	32.2	35.6	2.1	24	
22	38.3	39.4	39.6	39.2	38.9	40.5	39.6	39.3	39.0	38.8	35.3	34.7	35.1	35.1	35.7	36.0	36.1	37.1	39.0	39.3	39.1	40.8	38.2	38.0	36.6	40.8	34.7	37.9	1.9	24
23	36.1	34.5	34.0	34.0	34.5	34.5	34.6	34.7	34.1	33.9	33.9	33.5	32.9	33.0	33.0	32.8	33.0	33.5	34.1	34.9	35.6	36.2	37.0	37.8	37.8	32.8	34.4	1.3	24	
24	37.6	38.0	37.9	38.2	37.9	38.7	39.3	39.5	38.8	38.2	37.3	37.1	35.3	33.9	33.5	33.3	33.7	34.3	35.3	35.9	36.9	37.8	36.9	36.4	39.5	33.3	36.7	1.9	24	
25	37.2	37.6	37.5	37.5	37.8	38.0	38.0	38.7	38.9	38.2	35.5	35.4	35.4	35.4	36.5	35.8	34.9	34.2	34.3	36.8	37.9	38.9	38.0	38.9	38.9	34.2	36.7	1.4	24	
26	35.8	34.4	38.5	42.1	42.5	44.1	48.4	43.6	44.9	45.0	44.5	43.2	43.7	44.5	43.4	42.2	40.9	40.7	43.5	44.1	44.7	44.5	45.6	45.6	41.0	46.4	34.4	42.7	2.9	24
27	39.0	39.6	38.0	34.6	34.2	35.8	38.2	38.3	34.9	33.4	31.4	27.7	26.7	26.5	26.7	26.4	26.3	26.5	26.8	27.0	28.0	32.9	32.0	32.0	30.3	39.6	26.3	31.7	4.8	24
28	35.7	39.8	41.1	37.7	31.8	32.8	31.6	29.5	29.1	28.1	27.5	27.6	27.4	27.4	27.4	27.6	27.6	28.3	29.1	29.2	29.8	30.2	30.6	31.1	41.1	27.4	30.8	4.0	24	
29	31.8	31.8	32.1	32.2	32.1	32.4	32.5	32.3	31.8	31.9	32.1	32.0	31.4	30.7	30.8	31.4	32.1	32.6	33.6	34.2	34.5	35.0	35.0	35.0	35.8	35.8	30.7	32.6	1.4	24
30	35.8	35.2	35.2	35.2	36.0	35.1	34.5	34.5	34.1	32.8	29.8	29.2	29.3	29.6	29.9	30.1	30.3	30.8	31.1	30.7	30.5	32.7	31.9	33.7	36.0	29.2	32.4	2.4	24	
31	36.9	37.9	41.9	47.1	46.8	48.2	47.5	47.6	48.6	49.5	47.3	46.1	41.3	45.9	45.6	44.4	43.5	42.0	40.4	42.1	42.2	38.6	35.6	30.5	49.6	30.5	43.3	4.8	24	
最大値	58.8	58.4	51.9	51.8	50.2	51.1	47.7	41.9	38.2	36.2	33.7	33.2	33.2	33.1	33.6	33.4	33.4	33.5	46.5	58.2	58.7	62.4	64.6	64.6	59.3	64.6	45.2	30.6	11.4/01	
最小値	30.0	30.2	30.5	30.7	31.1	31.1	31.0	29.5	29.1	28.1	27.5	27.6	26.7	26.5	26.7	26.4	26.3	26.5	26.8	27.0	28.0	30.0	30.0	30.1	30.1	26.3	30.6	36.2	5.0	744
平均値	37.6	37.7	38.1	38.3	38.2	38.0	37.9	37.7	37.3	36.5	35.6	34.7	34.1	33.9	33.6	33.4	33.6	34.4	35.1	35.9	36.5	37.2	37.0	36.9	36.9	36.2	36.2	36.2	5.0	744
標準偏差	5.3	4.9	4.7	5.2	4.8	4.5	4.3	4.2	4.5	4.4	4.3	4.1	3.7	4.2	4.0	3.5	3.5	4.1	4.2	5.9	5.9	6.1	6.4	5.8	5.8	5.8	5.8	5.0	744	
測定時間	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	744	
有効測定日数	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	744	
測定時間	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744
欠測時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
測定値合計	26942.4	26942.4	26942.4	26942.4	26942.4	26942.4	26942.4	26942.4	26942.4	26942.4	26942.4	26942.4	26942.4	26942.4	26942.4	26942.4	26942.4	26942.4	26942.4	26942.4	26942.4	26942.4	26942.4	26942.4	26942.4	26942.4	26942.4	26942.4	26942.4	26942.4
1時間間の最大値	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6
1時間間の最小値	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3
平均値	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2
日平均値の最大値	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2
日平均値の最小値	30.6	30.6	30.6	30.6	3																									

