

令和 7 年 8 月 29 日

教職員各位

安全衛生管理委員会委員長
理事・副学長 山下 治

令和 7 年度 局所排気装置における面風速測定結果の報告について

令和 7 年 6 月 30 日付けでお知らせしました局所排気装置における面風速測定について、下記のとおり実施しましたので、報告いたします。

1. 測定日

令和 7 年 7 月 8 日（火）16 日（水）

2. 測定台数

114 台（別紙「令和 7 年度（2025）局所排気装置（ドラフトチャンバー）調査表」のとおり）（うち休止中：4 台、故障中：3 台）

3. 予防規則の基準値に満たない装置（休止中、故障中台数含まず）

有機溶剤中毒予防規則（0.4m/s）：3 台

- ・機械建設 2 号棟 373 室
- ・原子力安全・システム棟 114 室
- ・原子力安全・システム棟 404 室

特定化学物質等障害予防規則（0.5m/s）：5 台

- ・電気 2 号棟 270 室
- ・機械建設 2 号棟 373 室
- ・博士課程研究実験棟 555 室
- ・原子力安全・システム棟 114 室
- ・原子力安全・システム棟 404 室

4. 留意事項

- ・面風速測定結果が基準に達していない等、使用基準に満たない局所排気装置は使用を中止し、装置内の整理整頓や点検・修理を実施後、再度施設課に面風速測定を依頼してください。基準値以上の面風速が確認できたら局所排気装置の使用を再開してください。
- ・面風速の再測定の要望は、施設課機械係（内線 9234）までお知らせください。
- ・老朽化した装置もあるため、故障等には十分注意して使用してください。
- ・フィルター汚れ、動作不良の装置等については、整備等を検討してください。

- ・「点検済」ステッカーは面風速測定等の結果に基づき福祉・職員係から学内便で送付します。

<参考>

有機溶剤中毒予防規則第 20 条（局所排気装置の定期自主検査）

有機溶剤中毒予防規則第 16 条（局所排気装置の性能）において 0.4m / 秒以上の制御風速（面風速）が必要

特定化学物質等障害予防規則第 29 条（定期自主検査を行うべき機械等）

特定化学物質等障害予防規則第 30 条（定期自主検査）

特定化学物質等障害予防規則第 7 条（局所排気装置等の要件）において 0.5m / 秒以上の制御風速（面風速）が必要

令和7年度(2025) 局所排気装置(ドラフトチャンバー)調査表

棟 名 称	階	部屋 番号	部屋名 称	型番	寸 法 幅×奥行×高さ (mm)	排ガス 洗浄 装置	測定面 風速値 (m/s)	<参考> 有機則 (0.4m/s)	<参考> 特化則 (0.5m/s)	各開口面の測定値(m/s)				備 考
										開口幅1200mm以下は6点測定	開口幅1200mm以上は8点測定	開口幅1200mm以下は6点測定	開口幅1200mm以上は8点測定	
物質・材料 経営情報2号棟	1	154	セラミックス構造設計1	CBZ-SC12-H-S1	1200×750×2250	-	0.50			0.58	0.61	0.59	-	
										0.50	0.58	0.54	-	
物質・材料 経営情報2号棟	3	353	共通機器室3	CBZ-SC15-H-S1	1500×750×2250	-	0.64			0.78	0.83	0.74	0.83	
										0.77	0.69	0.64	0.70	
物質・材料 経営情報2号棟	3	352	分子・プラズマ物理化学研究室2(東)	CBZ-SC12-H-S1	1200×750×2250	-	0.63			0.71	0.79	0.70	-	
										0.75	0.78	0.63	-	
物質・材料 経営情報2号棟	3	354	実験室	CBZ-SC12-H-S3	1200×750×2250	-	0.52			0.53	0.54	0.56	-	
										0.55	0.57	0.52	-	
物質・材料 経営情報2号棟	3	355	実験室(南)	CBZ-SC12-H-S3	1200×750×2250	-	0.60			0.60	0.81	0.78	-	
										0.60	0.82	0.89	-	
物質・材料 経営情報2号棟	3	355	実験室(北)	CBZ-SC12-H-S3	1200×750×2250	-	0.53			0.53	0.57	0.58	-	
										0.60	0.61	0.62	-	
物質・材料 経営情報2号棟	3	360	実験室	CBZ-SC12-H-S2	1200×750×2250	-	0.62			0.70	0.70	0.63	-	
										0.62	0.62	0.64	-	
物質・材料 経営情報2号棟	4	452	実験室	CBZ-SC12-H-S2	1200×750×2250	-	0.61			0.71	0.72	0.79	-	
										0.61	0.62	0.64	-	
物質・材料 経営情報2号棟	4	452	実験室	CBZ-SC15-H-S2	1500×750×2250	-	0.51			0.51	0.51	0.51	0.52	
										0.51	0.57	0.53	0.54	
物質・材料 経営情報2号棟	4	453	実験室	CBZ-SC12-H-S2	1200×750×2250	-	0.57			0.70	0.66	0.64	-	
										0.61	0.57	0.57	-	
物質・材料 経営情報2号棟	4	454	機能ガラス工学研究室2(北)	CBZ-ZC12-H-S	1200×750×2650	-	0.52			0.58	0.59	0.59	-	
										0.60	0.58	0.52	-	
物質・材料 経営情報2号棟	4	454	機能ガラス工学研究室2(南)	CBZ-SC12-H-S2	1200×750×2250	-	0.55			0.68	0.90	0.71	-	
										0.90	0.78	0.55	-	
物質・材料 経営情報2号棟	4	455	実験室	CBZ-SC15-H-S1	1500×750×2250	-	0.66			0.86	0.79	0.71	0.78	
										0.66	0.71	0.72	0.75	
物質・材料 経営情報2号棟	4	458	実験室	CBZ-SC12-H-S2	1200×750×2250	-	0.81			1.01	1.03	1.04	-	
										0.81	0.85	0.86	-	
物質・材料 経営情報2号棟	4	461	超分子物性化学研究室	CBZ-SC15-T-S2	1500×750×2250	-	0.50			0.52	0.51	0.50	0.51	
										0.53	0.51	0.51	0.50	
物質・材料 経営情報2号棟	4	462	超分子物性化学研究室(南)	CBZ-SC12-T-S2	1200×750×2250	-	0.53			0.54	0.54	0.55	-	
										0.53	0.53	0.54	-	
物質・材料 経営情報2号棟	4	462	超分子物性化学研究室(北)	CBZ-SC12-T-S2	1200×750×2250	-	0.52			0.56	0.54	0.52	-	
										0.57	0.53	0.52	-	
物質・材料 経営情報2号棟	4	464	超分子物性化学研究室	CBZ-DF12	1200×750×1400	-	0.60			0.61	0.65	0.62	-	
										0.65	0.68	0.60	-	

令和7年度(2025) 局所排気装置(ドラフトチャンバー)調査表

棟名称	階	部屋番号	部屋名称	型番	寸法 幅×奥行×高さ (mm)	排ガス 洗浄 装置	測定面 風速値 (m/s)	<参考> 有機則 (0.4m/s)	<参考> 特化則 (0.5m/s)	各開口面の測定値(m/s) 開口幅1200mm以下は6点測定 開口幅1200mm以上は8点測定	備考		
物質・材料 経営情報2号棟	5	560	実験室(南)	CBZ-SC12-H-S2	1200×750×2250	-	0.51			0.77	0.61	0.65	-
										0.55	0.52	0.51	-
物質・材料 経営情報2号棟	5	560	実験室(北)	CBZ-SC12-H-S2	1200×750×2250	-	0.51			0.55	0.55	0.55	-
										0.55	0.51	0.58	-
物質・材料 経営情報2号棟	5	563	有機反応設計研究室3(窓側)	CBZ-SC12-T-S1	1200×750×2250	-	0.95			1.10	1.00	0.97	-
										0.95	1.10	1.08	-
物質・材料 経営情報2号棟	5	563	有機反応設計研究室3(廊下)	CBZ-SC12-T-S1	1200×750×2250	-	0.61			0.77	0.70	0.87	-
										0.62	0.61	0.78	-
物質・材料 経営情報2号棟	5	564	グリーン資源化学研究室2	CBZ-SC12-H-S2	1200×750×2250	-	0.65			0.86	0.72	0.82	-
										0.77	0.73	0.65	-
物質・材料 経営情報2号棟	5	564	グリーン資源化学研究室2	CBZ-SC15-H-S1	1500×750×2250	-	0.58			0.84	0.72	0.75	0.58
										0.62	0.74	0.64	0.63
物質・材料 経営情報2号棟	5	564	グリーン資源化学研究室2	CBZ-SC15-H-S2	1500×750×2250	-	0.52			0.68	0.58	0.63	0.70
										0.60	0.60	0.52	0.58
物質・材料 経営情報2号棟	5	564	グリーン資源化学研究室2	CBZ-SC15-H-S2	1500×750×2250	-	0.50			0.65	0.60	0.55	0.53
										0.50	0.50	0.54	0.52
物質・材料 経営情報2号棟	5	567	グリーン資源化学研究室4	CBZ-SC12-H-S2	1200×750×2250	-	0.51			0.63	0.57	0.57	-
										0.59	0.51	0.59	-
物質・材料 経営情報3号棟	1	132	一般化学実験室(2)	1500W タイ [°] (CBH-Sc15-K1-S)	1500×750×2300	-	0.51			0.53	0.52	0.53	0.56
										0.57	0.58	0.52	0.51
物質・材料 経営情報3号棟	1	132 (135)	一般化学実験室(2)	1200W タイ [°] (CBH-Sc12-K1-S)	1200×750×2300	-	0.51			0.53	0.58	0.57	-
										0.55	0.51	0.55	-
物質・材料 経営情報3号棟	1	132 (135)	一般化学実験室(2)	1500W タイ [°] (CBH-Sc15-K1-S)	1500×750×2300	-	0.51			0.59	0.57	0.56	0.55
										0.60	0.56	0.51	0.51
物質・材料 経営情報3号棟	2	235 (236)	一般物理実験室(1)	1500W タイ [°] (CBH-Sc15-K1-S)	1500×750×2300	-	0.51			0.56	0.57	0.56	0.58
										0.52	0.51	0.54	0.53
物質・材料 経営情報3号棟	3	331 333	無機・物理化学実験室(東側)	1500W タイ [°] (CBH-Sc15-K1-S)	1500×750×2300	-	0.52			0.57	0.58	0.52	0.53
										0.54	0.54	0.54	0.53
物質・材料 経営情報3号棟	3	331 333	無機・物理化学実験室(中央)	1200W タイ [°] (CBH-Sc12-K1-S)	1200×750×2300	-	0.51			0.52	0.54	0.51	-
										0.58	0.67	0.55	-
物質・材料 経営情報3号棟	3	331 333	無機・物理化学実験室(西側)	1500W タイ [°] (CBH-Sc15-K1-S)	1500×750×2300	-	0.52			0.56	0.54	0.64	0.68
										0.52	0.56	0.52	0.55
物質・材料 経営情報3号棟	3	335	材料開発工学実験室(東側)	1500W タイ [°] (CBH-Sc15-K1-S)	1500×750×2300	-	0.52			0.53	0.63	0.55	0.55
										0.52	0.58	0.54	0.58
物質・材料 経営情報3号棟	3	335	材料開発工学実験室(中央)	1200W タイ [°] (CBH-Sc12-K1-S)	1200×750×2300	-	0.51			0.57	0.54	0.52	-
										0.51	0.51	0.52	-
物質・材料 経営情報3号棟	3	335	材料開発工学実験室(西側)	1500W タイ [°] (CBH-Sc15-K1-S)	1500×750×2300	-	0.51			0.52	0.53	0.54	0.51
										0.53	0.51	0.52	0.53
物理化学実験棟	2	233	表面・界面化学材料研究室	CBH-Sc15-H1-S	1500×750×2								

令和7年度(2025) 局所排気装置(ドラフトチャンバー)調査表

棟 名 称	階	部屋 番号	部屋名 称	型番	寸 法 幅×奥行×高さ (mm)	排ガス 洗浄 装置	測定面 風速値 (m/s)	<参考> 有機則 (0.4m/s)	<参考> 特化則 (0.5m/s)	各開口面の測定値(m/s)				備 考
										[開口幅1200mm以下は6点測定 開口幅1200mm以上は8点測定]				
電気2号棟	2	264	264実験室	DFV-21VK-15CA1	1500×1000×2350		0.59			0.97	0.97	0.94	0.74	
										0.59	0.68	0.74	0.76	
電気2号棟	2	270	270実験室	Z7S-WKX	700×625×1800	乾式	0.47		NG	0.57	0.48	0.48	-	
										0.49	0.47	0.48	-	
電気2号棟	4	456	実験室	DFV-21VK-15CA1	1500×1000×2350		0.60			0.84	0.96	0.64	0.63	
										0.80	0.83	0.60	0.61	
電気2号棟	2	263	実験室	CD7Pシリーズ			0.51			0.60	0.62	0.67	-	
										0.54	0.51	0.60	-	
電気3号棟	4	436	半導体実験室2	DFC10-AA15-AA4T	1500×850×2250	-	0.82			1.01	0.90	0.90	1.09	
										1.01	0.82	0.89	0.97	
機械建設2号棟	3	373	化学処理室	RFS-150SBYZ	1500×750×2350	-	0.61			0.69	0.63	0.69	0.62	
										0.62	0.61	0.62	0.62	
機械建設2号棟	3	373	化学処理室	DC-2(樹脂製)	1500×800×1700	-	0.13	NG	NG	0.23	0.19	0.13	0.18	
										0.23	0.22	0.25	0.20	
機械建設3号棟	2	236	学生実験室	DFV-11NK-18AA1	1800×850×2400	-								故障中
機械建設3号棟	3	343	実験室	CD900PW(酸・アルカリ)	1200×700×1800		0.62			0.86	0.82	0.80	-	
										0.62	0.71	0.71	-	
機械建設3号棟	3	343	実験室	CD900SW	1200×700×1800		0.67			0.78	0.74	0.70	-	
										0.69	0.67	0.69	-	
機械建設3号棟	3	344	実験室	ABS-1800	1800×850×2200	-	0.52			0.62	0.54	0.59	0.55	
										0.59	0.54	0.56	0.52	
機械建設3号棟	4	441 442	レオ・オプティック実験室	LDS-150SZ	1500×750×2400	-	0.55			0.55	0.65	0.83	0.74	
										0.58	0.56	0.71	0.73	
機械建設4号棟	1	102	道路実験室2	DF-11AK	1800×850×2300	-	1.11			1.37	1.39	1.35	1.36	
										1.34	1.11	1.16	1.20	
博士課程研究実験棟	1	152	クリーンルーム		2000×750×2300	-	0.51			0.63	0.63	0.60	0.51	
										0.51	0.51	0.53	0.51	
博士課程研究実験棟	1	159	複合構造実験室		2000×750×2300		0.54			0.66	0.61	0.63	0.63	
										0.54	0.59	0.55	0.54	
博士課程研究実験棟	2	252	粉末冶金実験室		2000×750×2300				NG					故障中
博士課程研究実験棟	5	554	ナノバイオ材料研究室		1600×1000×2000	-	0.61			0.61	0.62	0.68	0.67	
										0.69	0.83	0.72	0.74	
博士課程研究実験棟	5	555	ナノバイオ材料研究室		2000×750×2300		0.43	NG		0.57	0.56	0.58	-	
										0.49	0.45	0.43	-	
博士課程研究実験棟	5	561	光・化学変換実験室1		2000×750×2300									休止中
生物棟	2	261	学生実験室(北側)	DS-112型	1500×750×2100	-	0.79			0.99	1.01	0.95	1.03	
										0.92	0.89	0.79	0.83	
生物棟	2	265	野生動物管理工学研究室2	FHS 180	1800×750×2100	-	0.78			1.24	1.33	0.97	1.38	
										1.08	1.22	0.78	1.23	
生物棟	2	266	生物材料工学研究室5	FHS 180	1800×760×2400	-	0.59			0.73	0.72	0.65	0.70	
										0.69	0.64	0.59	0.62	

令和7年度(2025) 局所排気装置(ドラフトチャンバー)調査表

棟名称	階	部屋番号	部屋名称	型番	寸法 幅×奥行×高さ (mm)	排ガス 洗浄 装置	測定面 風速値 (m/s)	<参考> 有機則 (0.4m/s)	<参考> 特化則 (0.5m/s)	各開口面の測定値(m/s)				備考
										開口幅1200mm以下は6点測定 開口幅1200mm以上は8点測定				
生物棟	3	366	微生物工学研究室	DS-112型	1500×750×2100	-	0.62			0.88	0.75	0.85	1.03	
										0.64	0.62	0.68	0.83	
生物棟	3	370	発酵科学研究室	DS-112K(N)	1500×750×2100	-	0.59			0.75	0.79	0.79	0.75	
										0.72	0.67	0.59	0.59	
生物棟	4	452	生体運動研究室4	DS-112型	1500×750×2100	-	0.70			1.05	1.06	1.06	0.93	
										0.90	0.94	0.84	0.70	
生物棟	5	561	高分子機能工学研究室2	DS-112型	1500×750×2100	-	0.70			1.13	1.08	1.00	0.99	
										0.92	0.89	0.89	0.70	
生物棟	5	562	高分子機能工学研究室3	DS-112型	1500×750×2100	-	0.70			1.06	1.01	1.06	1.03	
										0.80	0.70	0.72	0.86	
生物棟	5	565	応用植物工学研究室1(東)	FHS 150	1500×750×2100	-	0.60			0.84	0.95	1.02	0.94	
										0.60	0.62	0.75	0.61	
生物棟	5	565	応用植物工学研究室1(西)	FHS 150	1500×750×2100	-	0.57			0.90	0.77	0.85	0.87	
										0.61	0.57	0.84	0.74	
生物棟	5	566	糖鎖生命工学研究室3	FHS 150	1500×750×2100	-	0.70			0.77	0.79	0.80	0.81	
										0.96	0.80	0.70	0.79	
生物棟	6	666	システム幹細胞研究室4	DS-112型	1800×750×2100	-	0.64			0.64	0.91	0.94	1.00	
										0.74	0.64	0.67	0.76	
生物棟	6	670	分子生理工学研究室2	FYS-150SE1	1500×860×2100	-	0.64			0.92	0.88	0.91	0.82	
										0.93	0.92	0.67	0.64	
生物棟	6	671	生体運動研究室3	FYS-150SE1	1500×860×2100	-	0.57			0.93	0.62	0.69	0.67	
										0.62	0.66	0.60	0.57	
生物棟	7	760	神経機能工学研究室3	DS-112型	1500×750×2100	-	0.70			1.26	1.10	1.11	1.10	
										0.83	0.72	0.70	0.86	
生物棟	7	765	分子生物物理学研究室2	DS-112K(N)	1200×750×2100	-	0.70			0.90	0.95	0.70	-	
										0.74	0.86	0.89	-	
環境システム棟	4	462	材料調整室	DF-13GK	2100×1100×2500		0.64			0.68	0.65	0.70	0.73	
										0.64	0.68	0.64	0.64	
環境システム棟	4	462	材料調整室	DFV-11AK-15AF1	1500×840×2300	-	0.64			0.80	0.73	0.69	0.66	
										0.69	0.66	0.66	0.64	
環境システム棟	5	565	無菌培養室(入口側)	SCV-1303EC A	1500×800×1950	-	0.52			0.56	0.54	0.53	0.52	
										0.58	0.63	0.76	0.59	
環境システム棟	5	565	無菌培養室(中側)	SCV-1303EC A	1500×800×1950	-	0.55			0.66	0.61	0.62	0.55	
										1.18	1.08	1.32	1.29	
環境システム棟	5	565	無菌培養室(窓側)		1200×750×2400	-	0.66			0.76	0.87	0.70	-	
										0.66	0.89	0.89	-	
環境システム棟	5	566	環境化学分析室1(西側)	CB2-AC12	1200×750×2400	-								

令和7年度(2025) 局所排気装置(ドラフトチャンバー)調査表

棟 名 称	階	部屋 番号	部屋名 称	型番	寸 法 幅×奥行×高さ (mm)	排ガス 洗浄 装置	測定面 風速値 (m/s)	<参考> 有機則 (0.4m/s)	<参考> 特化則 (0.5m/s)	各開口面の測定値(m/s)				備 考
										開口幅1200mm以下は6点測定 開口幅1200mm以上は8点測定				
R I センター	1	114	化学用実験室 1	DFV-21VK-18CA1	1800×1000×2350	-	0.58			0.64	0.60	0.59	0.58	
										0.61	0.68	0.59	0.60	
R I センター	1	115	配分室		900×900×2300	-	0.63			0.66	0.63	0.68	-	
										0.66	0.79	0.76	-	
R I センター	1	109	工学用実験室 2		1500×1000×2100	-	0.61			0.64	0.61	0.63	0.66	
										0.68	0.65	0.67	0.64	
分析計測センター	1	122	機能性薄膜作製・特殊試料調整室	DFC10-AA18-AA00	1800×850×2250	-	0.52			0.61	0.62	0.56	0.52	
										0.62	0.59	0.65	0.56	
分析計測センター	1	124	試料物性評価室	CBR-SC18-E	1800×850×2300	-								休止中
分析計測センター	2	215	試料作製・処理室(2)		2000×950×2500									休止中
分析計測センター	2	210	試料作製処理室(1)	CBR-SC15-E	1500×850×2300	-	0.61			0.67	0.61	0.68	0.71	
										0.76	0.72	0.73	0.75	
分析計測センター	2	201	計測技術開発室(1)	TQ-300-2-T	2000×1900×2500		0.80			0.97	0.94	0.90	0.94	
										0.89	0.80	0.80	0.85	
実験実習 1号棟	1	113	材料合成室	DE-8型-1500W	1500×750×2100	-	0.61			0.88	0.83	0.77	0.71	
										0.79	0.63	0.68	0.61	
実験実習 1号棟	1	121	実験室	DE-8型-1800W	1800×750×2300	-	0.76			1.37	1.37	1.30	1.13	
										0.82	0.84	0.87	0.76	
実験実習 1号棟	1	102	表面・界面化学研究室	FHS 180	1800×750×2100	-	0.57			0.67	0.61	0.60	0.60	
										0.57	0.58	0.63	0.58	
実験実習 1号棟	1	103	ナノバイオ材料研究室	FHS 150	1500×750×2100	-	0.50			0.58	0.57	0.55	0.50	
										0.55	0.55	0.54	0.50	
極限エネルギー密度工学研究センター(極限棟)	2	203	ビーム工学研究室3	DN-111K(N)	1800×900×2500	-	0.55			0.55	0.78	0.98	0.81	
										0.86	0.66	0.79	0.71	
極限エネルギー密度工学研究センター(極限棟)	2	203	ビーム工学研究室3	CD-700PW	700×540×1800		0.55			0.59	0.55	0.59	-	
										0.76	0.69	0.64	-	
原子力安全・システム安全棟	1	111	加速器生体試料準備室	DFV-21VK-15CA1	1500×1000×2350		0.58			0.65	0.59	0.65	0.67	
										0.65	0.65	0.58	0.60	
原子力安全・システム安全棟	1	114	低線量測定準備室	DFV-21VK-12CA1	1200×1000×2350		0.13	NG	NG	0.34	0.33	0.13	-	
										0.22	0.34	0.25	-	
原子力安全・システム安全棟	3	302	実験室	DFV-21VK-15CA1	1500×1000×2350		0.70			0.70	0.71	0.71	0.70	
										0.75	0.72	0.73	0.75	
原子力安全・システム安全棟	3	304	コールド実験室	CBK-SC12M-H02型	1200×930×2200	-	0.82			0.85	0.88	1.01	-	
										0.88	0.82	0.97	-	
原子力安全・システム安全棟	4	402	放射能環境動態工学実験室	DFV-21VK-15CA1	1500×1000×2350		0.52							

補足

下記のとおり追加測定しましたので、報告いたします。

1. 追加測定日

令和7年8月4日(月)

2. 追加測定台数

1台

3. 予防規則の基準値に満たない装置(休止中、故障中台数含まず)

有機溶剤中毒予防規則(0.4m/s): 1台

・物理化学実験棟 133室

特定化学物質等障害予防規則(0.5m/s): 1台

・物理化学実験棟 133室

令和7年度(2025) 局所排気装置(ドラフトチャンバー)調査表 補足(追加測定)