

県立病院等ばい煙量等測定業務仕様書

県立病院等ばい煙量等測定業務は、次に定めるところにより実施するものとする。

1 業務の実施場所

別紙1「県立病院等住所及び連絡先」のとおりとする。

2 業務の対象機器

別紙2「ばい煙発生施設一覧表」のとおりとする。

3 測定項目、測定回数及び測定時期

(1) 測定項目

測定項目は、以下のとおりとする。ただし、別紙2の摘要欄に小型ボイラーと記載しているばい煙発生施設についてはウのみとする。

ア ばいじん濃度

イ 窒素酸化物濃度

ウ 硫黄酸化物の量及び濃度

(2) 測定回数及び測定時期

測定回数は各2回とする。測定時期は、1回目については10月から12月まで、2回目については1月から3月までとする。実施日は各病院と打合せの上決定すること。

4 測定方法

(1) ばいじん濃度

大気汚染防止法施行規則第15条第1項第3号、別表第3の備考に掲げる測定法による。

(2) 窒素酸化物濃度

大気汚染防止法施行規則第15条第1項第4号、別表第3の2の備考に掲げる測定法による。

(3) 硫黄酸化物の量及び濃度

各病院が提示する燃料成分表及び使用量により計算する。

5 測定結果報告書の提出

測定結果報告書の必要記載事項は別記のとおりとする。なお、作成した報告書は各病院担当職員の確認を得た後、医療局及び各測定実施病院に1部ずつ提出するものとする。

6 その他

(1) 敷地内は全面禁煙である。

(2) 本仕様書に定めがない事項又は疑義がある事項については、その都度、医療局と協議の上対応を決定することとする。

別記

測定結果報告書の必要記載事項

- 1 測定月日、場所及び時刻（開始時刻～終了時刻）
- 2 測定者
- 3 ばい煙発生施設の使用状況及び燃料消費量（ l / h ）
- 4 使用燃料の種類、灰分及び硫黄分
- 5 排出ガス量（ Nm^3 / h ）
- 6 ばいじん濃度（ g / Nm^3 ）
- 7 排ガス流速（ m / s ）、排ガス温度（ K ）、及び測定場所の圧力（ mmHg ）
- 8 硫黄酸化物の量（ Nm^3 / h ）及び濃度（ ppm ）についての計算値
- 9 窒素酸化物の量（ Nm^3 / h ）及び濃度（ ppm ）

ただし、別紙2の摘要欄に小型ボイラーと記載しているばい煙発生施設については5、6、7、9を省略する。

令和 7 年度 県立病院等住所及び連絡先

病院 コード	病院名等	住 所	連絡先 (電話番号)	対象数量		測定回数 (回/台・年)	備 考
				(台)	うち小型ボイラー		
1	中央病院	盛岡市上田1-4-1	019-653-1151				本業務対象外
2	大船渡病院	大船渡市大船渡町字山馬越10-1	0192-26-1111				本業務対象外
3	釜石病院	釜石市甲子町10-483-6	0193-25-2011	4	2	2	
5	宮古病院	宮古市崎鉾ヶ崎1-11-26	0193-62-4011				本業務対象外
6	胆沢病院	奥州市水沢字龍ヶ馬場61	0197-24-4121				本業務対象外
7	磐井病院	一関市狐禅寺字大平17	0191-23-3452	8	6	2	
8	遠野病院	遠野市松崎町白岩14-74	0198-62-2222	4	2	2	
9	高田病院	陸前高田市高田町字太田512-2	0192-54-3221	2	2	2	
10	久慈病院	久慈市旭町10-1	0194-53-6131				本業務対象外
11	江刺病院	奥州市江刺西大通り5-23	0197-35-2181	4	2	2	
12	千厩病院	一関市千厩町千厩字草井沢32-1	0191-53-2101	2	0	2	
13	中部病院	北上市村崎野17-10	0197-71-1511	2	0	2	
14	二戸病院	二戸市堀野字大川原毛38-2	0195-23-2191				本業務対象外
15	一戸病院	二戸郡一戸町一戸字砂森60-1	0195-33-3101				本業務対象外
16	大槌病院	上閉伊郡大槌町小槌23-1-1	0193-42-2121				対象設備なし
17	山田病院	下閉伊郡山田町飯岡1-21-1	0193-82-2111	2	2	2	
18	沼宮内センター	岩手郡岩手町大字五日市10-4-7	0195-62-2511	2	2	2	正式名称：岩手県立中央病院附属沼宮内地域診療センター
19	軽米病院	九戸郡軽米町大字軽米2-54-5	0191-46-2411	2	0	2	
20	大東病院	一関市大東町大原字川内128	0191-72-2121	2	2	2	
21	花泉センター	一関市花泉町涌津字上原31	0191-82-1231				対象設備なし 正式名称：岩手県立磐井病院附属花泉地域診療センター
22	東和病院	花巻市東和町安俣6区75-1	0198-42-2211				対象設備なし
23	大迫センター	花巻市大迫町13-20-1	0198-48-2211				対象設備なし 正式名称：岩手県立中央病院附属大迫地域診療センター
24	住田センター	気仙郡住田町世田米字大崎22-1	0192-46-3121	2	2	2	正式名称：岩手県立大船渡病院附属住田地域診療センター
25	九戸センター	九戸郡九戸村大字伊保内7-35-1	0195-42-2151				対象設備なし 正式名称：岩手県立二戸病院附属九戸地域診療センター
26	紫波センター	紫波郡紫波町桜町字三本木32	019-676-3311				対象設備なし 正式名称：岩手県立中央病院附属紫波地域診療センター
28	南光病院	一関市狐禅寺字大平17	0191-23-3655	-	-	-	磐井病院に含む

計 36 台 計 22 台

令和7年度 ばい煙発生施設一覧表

病院名	ボイラー名	号機	型式	メーカー名	設置年	伝熱面積	燃焼能力	蒸発量	出力	排出ガス量	煤塵濃度 基準値	大気汚染防止法 施行規則	硫黄酸化 物排出量 (基準値)	K値	窒素酸化 物排出量 (基準値)	摘要
						m ²	ℓ/h	kg/h	Mcal/h	m ³ N/h	(g/m ³ N)		(m ³ N/h)		(V/Vppm)	
釜石	炉筒煙管ボイラー	1号	STE1000K-D	荏原ボイラ	H8	9.6	67.4	10,000		<10,000	(0.3)	別表第2	17.0	14.5	(260)	小型ボイラー
	炉筒煙管ボイラー	2号	STE1000K-D	荏原ボイラ	H8	9.6	67.4	10,000		<10,000	(0.3)	別表第2	17.0	14.5	(260)	小型ボイラー
	温水ボイラー	1号	KFL-800	日本サモエナー	H26	13.5	102.5		930kw	<10,000	0.3	別表第2	18.0	14.5	180	
	温水ボイラー	2号	KFL-800	日本サモエナー	H27	13.5	102.5		930kw	<10,000	0.3	別表第2	17.0	14.5	180	
磐井・ 南光	吸収式冷温水発生機	RH-1	RCDAL070T	荏原冷熱システム	H17	44.6	203.1		2,110kW	<10,000	0.3	別表第2	19.0	17.5	180	
	吸収式冷温水発生機	RH-2	RCDAL070T	荏原冷熱システム	H17	44.6	203.1		2,110kW	<10,000	0.3	別表第2	19.0	17.5	180	
	小型貫流ボイラー	BS-1-①	LTE-2002KM	日本サモエナー	H17	9.9	130.8	2,000	1,254kW	<10,000	(0.3)	別表第2	19.2	17.5	(180)	小型ボイラー
	小型貫流ボイラー	BS-1-②	LTE-2001KMN	荏原ボイラ	H17	9.9	130.8	2,000	1,254kW	<10,000	(0.3)	別表第2	19.2	17.5	(180)	小型ボイラー
	小型貫流ボイラー	BS-1-③	LTE-2001KMN	荏原ボイラ	H17	9.9	130.8	2,000	1,254kW	<10,000	(0.3)	別表第2	19.2	17.5	(180)	小型ボイラー
	小型貫流ボイラー	BS-1-④	LTE-2001KMN	荏原ボイラ	H17	9.9	130.8	2,000	1,254kW	<10,000	(0.3)	別表第2	19.2	17.5	(180)	小型ボイラー
	小型貫流ボイラー	BS-1-⑤	LTE-2001KMN	荏原ボイラ	H17	9.9	130.8	2,000	1,254kW	<10,000	(0.3)	別表第2	19.2	17.5	(180)	小型ボイラー
	小型貫流ボイラー	BS-1-⑥	LTE-2001LMN	荏原ボイラ	H17	9.9	130.8	2,000	1,254kW	<10,000	(0.3)	別表第2	19.2	17.5	(180)	小型ボイラー
遠野	小型貫流ボイラー	No.1	TWAN-2000	タクマ	H11	9.7	128.0	2,000		<10,000	(0.3)	別表第2	13.0	17.5	(260)	小型ボイラー
	小型貫流ボイラー	No.2	TWAN-2000	タクマ	H11	9.7	128.0	2,000		<10,000	(0.3)	別表第2	13.0	17.5	(260)	小型ボイラー
	真空式温水発生機	No.1	KSL-1600CH	タクマ	H11	29.2	207.3		1,600	<10,000	0.3	別表第2	13.0	17.5	180	
	真空式温水発生機	No.2	KSL-1600CH	タクマ	H11	29.2	207.3		1,600	<10,000	0.3	別表第2	13.0	17.5	180	
高田	鑄鉄製無圧温水発生機	No.1	CN-4003A-WH	昭和鉄工	H29	7.96	50.0		465kw	<10,000	(0.3)	別表第2	2.5	17.5	(260)	小型ボイラー
	鑄鉄製無圧温水発生機	No.2	CN-4003A-WH	昭和鉄工	H29	7.96	50.0		465kw	<10,000	(0.3)	別表第2	2.5	17.5	(260)	小型ボイラー
江刺	小型貫流ボイラー	No.1	TWAN-2000	タクマ	H12	9.7	128.0	2,000		<10,000	(0.3)	別表第2	17.0	17.5	(260)	小型ボイラー
	小型貫流ボイラー	No.2	TWAN-2000	タクマ	H12	9.7	128.0	2,000		<10,000	(0.3)	別表第2	17.0	17.5	(260)	小型ボイラー
	真空式温水発生機	BH-1	KSL-1600CH	タクマ	H12	29.2	207.3		1,600	<10,000	0.3	別表第2	18.0	17.5	180	
	真空式温水発生機	BH-2	KSL-1600CH	タクマ	H12	29.2	207.3		1,600	<10,000	0.3	別表第2	18.0	17.5	180	
千厩	温水ヒーター	BH-1	VEC-80YN	ヒラカワイタム	H7	11.3	105.0		800	<10,000	0.3	別表第2	9.0	17.5	180	
	温水ヒーター	BH-2	VEC-80YN	ヒラカワイタム	H7	11.3	105.0		800	<10,000	0.3	別表第2	9.0	17.5	180	
中部	炉筒煙管ボイラー	BS-1	KS-60E	川重冷熱工業	H20	71.9	476.7	7,200	4,512kW	<10,000	0.3	別表第2	13.4	17.5	180	
	炉筒煙管ボイラー	BS-2	KS-60E	川重冷熱工業	H20	71.9	476.7	7,200	4,512kW	<10,000	0.3	別表第2	13.4	17.5	180	
山田	鑄鉄製無圧温水発生機	BH-1-1	CN-4003A-WH	昭和鉄工	H28	7.96	50.0		465kw	<10,000	(0.3)	別表第2	2.5	17.5	(260)	小型ボイラー
	鑄鉄製無圧温水発生機	BH-1-2	CN-4003A-WH	昭和鉄工	H28	7.96	50.0		465kw	<10,000	(0.3)	別表第2	2.5	17.5	(260)	小型ボイラー
沼宮内	温水ボイラー	No.1	CVM-4003K-WH	昭和鉄工	H14	6.8	50.4		465kw	<10,000	(0.3)	別表第2	2.0	17.5	(260)	小型ボイラー
	温水ボイラー	No.2	CVM-4003K-WH	昭和鉄工	H14	6.8	50.4		465kw	<10,000	(0.3)	別表第2	2.1	17.5	(260)	小型ボイラー
軽米	真空式温水発生機	BH-1	KFL-800BH	日本サモエナー	H23	13.5	82.0		930kw	<10,000	0.3	別表第2	1.9	17.5	180	
	真空式温水発生機	BH-2	KFL-800BH	日本サモエナー	H23	13.5	82.0		930kw	<10,000	0.3	別表第2	1.9	17.5	180	
大東	小型貫流ボイラー	No.1	SSB-2000EPL	サムソン	H1	9.5	142.9	1,668		<10,000	(0.3)	別表第2	4.7	17.5	(260)	小型ボイラー
	小型貫流ボイラー	No.2	SSB-2000EPL	サムソン	H1	9.5	142.9	1,668		<10,000	(0.3)	別表第2	4.7	17.5	(260)	小型ボイラー
住田	無圧式温水発生機	No.1	BH-140-AL	巴商会	H6	7.2	59.1		471	<10,000	(0.3)	別表第2	1.9	17.5	(260)	小型ボイラー
	無圧式温水発生機	No.2	BH-140-AL	巴商会	H6	7.2	59.1		471	<10,000	(0.3)	別表第2	1.9	17.5	(260)	小型ボイラー

小型ボイラー（伝熱面積10㎡未満で燃焼能力が重油換算50ℓ/h以上のボイラー）については、ばいじん及び窒素酸化物の排出基準の適用が猶予されているため、これらの測定は行わない。