

## 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 測定実施場所等

- (1) 測定実施場所及び基数は別紙1のとおりとする。
- (2) 測定を実施する際は、事前に実施病院の病院長に申し出て承認を得てから実施すること。

### 2 測定実施内容

ばい煙量等の測定は、「大気汚染防止法」第16条の規定に基づき実施するものであり、測定実施項目は排出ガス（ $\text{Nm}^3/\text{h}$ ）及びばいじん量等で、大気汚染防止法に基づき第1回目を11、12月に、第2回目を1、2、3月に測定実施するものとする。

### 3 測定結果報告書

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、作成した報告書は病院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。

- 4 この仕様書以外の項目及び測定実施にあたり不明な点が生じた場合は、その都度申し出、医療局担当者の指示を受けること。

## 別記

### 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（ $N m^3/h$ ）
- 6 ばいじんの量（ $g/N m^3$ ）
- 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（ $N m^3/h$ ）及び硫黄酸化物の濃度（ $p.p.m$ ）についての計算値
- 9 窒素酸化物の量及び濃度

別紙1

令和6年度

病院等	住 所	対象数量 (台)	1台当り 測定回数 (回/年)	備考
釜石	釜石市甲子町10-483-6	4	2	
遠野	遠野市松崎町白岩14-74	4	2	
高田	陸前高田市高田町字太田512-2	2	2	
江刺	奥州市江刺西大通り5-23	4	2	
千厩	一関市千厩町千厩字草井沢32-1	2	2	
山田	下閉伊郡山田町飯岡1-21-1	2	2	
沼宮内地域診療センター	岩手郡岩手町大字五日市10-4-7	2	2	
軽米	九戸郡軽米町大字軽米2-54-5	2	2	
大東	一関市大東町大原字川内128	2	2	
住田地域診療センター	気仙郡住田町世田米大崎22-1	2	2	
合計		26		

令和6年度 ボイラー設備一覧表

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 (g/m <sup>3</sup> N)	大気汚染防止 法 施行規則	硫黄酸化 物排出量 (基準値) (mN/h)	窒素酸化 物排出量 (基準値) (V/Vppm)	大気汚染防止法 施行規則	備考	
						m <sup>2</sup>	ℓ/h	kg/h	Mcal/h	m <sup>3</sup> /h			(mN/h)				K値
釜石	蒸気ボイラー	1号	STE1000K-D	荏原	H8	9.6	67.4	10,000		<10,000	0.3	別表第2第2項	17.0	15	260	別表第3の2第2の3項	小型ボイラー(伝熱面積<10m <sup>2</sup> ,燃焼能力≧50ℓ/h)につき煤塵及び窒素酸化物播予
	蒸気ボイラー	2号	STE1000K-D	荏原	H8	9.6	67.4	10,000		<10,000	0.3	別表第2	17.0	15	260	別表第3の2第2の3項	小型ボイラー(伝熱面積<10m <sup>2</sup> ,燃焼能力≧50ℓ/h)につき煤塵及び窒素酸化物播予
	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	15	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	15	180		
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	18	260	別表第3の2第2の3項	小型ボイラー(伝熱面積<10m <sup>2</sup> ,燃焼能力≧50ℓ/h)につき煤塵及び窒素酸化物播予
	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	18	260	別表第3の2第2の3項	小型ボイラー(伝熱面積<10m <sup>2</sup> ,燃焼能力≧50ℓ/h)につき煤塵及び窒素酸化物播予
	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	18	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	18	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	18	260	別表第3の2第2の3項	小型ボイラー(伝熱面積<10m <sup>2</sup> ,燃焼能力≧50ℓ/h)につき煤塵及び窒素酸化物播予
	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	18	260	別表第3の2第2の3項	小型ボイラー(伝熱面積<10m <sup>2</sup> ,燃焼能力≧50ℓ/h)につき煤塵及び窒素酸化物播予
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	18	260	別表第3の2第2の3項	小型ボイラー(伝熱面積<10m <sup>2</sup> ,燃焼能力≧50ℓ/h)につき煤塵及び窒素酸化物播予
	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	18	260	別表第3の2第2の3項	小型ボイラー(伝熱面積<10m <sup>2</sup> ,燃焼能力≧50ℓ/h)につき煤塵及び窒素酸化物播予
	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	18	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	18	180		
千厩	温水ヒーター	BH-1	VEC-80YN	ヒラカワイダム	H7	11.3	105.0		800	<10,000	0.3	別表第2	9.0	18	180		
	温水ヒーター	BH-2	VEC-80YN	ヒラカワイダム	H7	11.3	105.0		800	<10,000	0.3	別表第2	9.0	18	180		
山田	鑄鉄製無圧温水発生機	BH-1	CN-4003A-WH	昭和鉄工	H28	7.96	50.0		465kw	<10,000	0.3	別表第2	2.5	18	260	別表第3の2第2の3項	小型ボイラー(伝熱面積<10m <sup>2</sup> ,燃焼能力≧50ℓ/h)につき煤塵及び窒素酸化物播予
	鑄鉄製無圧温水発生機	BH-1	CN-4003A-WH	昭和鉄工	H28	7.96	50.0		465kw	<10,000	0.3	別表第2	2.5	18	260	別表第3の2第2の3項	小型ボイラー(伝熱面積<10m <sup>2</sup> ,燃焼能力≧50ℓ/h)につき煤塵及び窒素酸化物播予
沼宮内	温水ボイラーBW-1	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	18	260	別表第3の2第2の3項	小型ボイラー(伝熱面積<10m <sup>2</sup> ,燃焼能力≧50ℓ/h)につき煤塵及び窒素酸化物播予
	温水ボイラーBW-1	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	18	260	別表第3の2第2の3項	小型ボイラー(伝熱面積<10m <sup>2</sup> ,燃焼能力≧50ℓ/h)につき煤塵及び窒素酸化物播予
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	18	180		H23改修工事
	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	18	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	18	260	別表第3の2第2の3項	小型ボイラー(伝熱面積<10m <sup>2</sup> ,燃焼能力≧50ℓ/h)につき煤塵及び窒素酸化物播予
	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	18	260	別表第3の2第2の3項	小型ボイラー(伝熱面積<10m <sup>2</sup> ,燃焼能力≧50ℓ/h)につき煤塵及び窒素酸化物播予
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	18	260	別表第3の2第2の3項	小型ボイラー(伝熱面積<10m <sup>2</sup> ,燃焼能力≧50ℓ/h)につき煤塵及び窒素酸化物播予
	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	18	260	別表第3の2第2の3項	小型ボイラー(伝熱面積<10m <sup>2</sup> ,燃焼能力≧50ℓ/h)につき煤塵及び窒素酸化物播予