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

以下のとおり、ばいじん濃度、窒素酸化物濃度並びに硫黄酸化物の量及び濃度について測定を実施する。なお、実施日は各病院と調整の上決定すること。

ただし、伝熱面積が 10 ㎡未満かつ燃焼能力が重油換算で 50L/h 以上のボイラー（以下、「小型ボイラー」という。）は、ばいじん及び窒素酸化物の排出基準が適用されないため、これに係る測定は行わない。また、いずれのボイラーにおいても硫黄酸化物の排出量が 10m3N/h 未満であることから、硫黄酸化物の量及び濃度の測定回数は年１回とする。

（１）小型ボイラーを除く全て

測定項目		測定回数	測定時期	備考
測定対象物	測定内容			
ばいじん 及び窒素酸化物	濃度	各２回	１回目：12～1 月 ２回目：2～3 月	
硫黄酸化物	量及び濃度	１回	12 月～3 月	実測不要

（２）小型ボイラー

測定項目		測定回数	測定時期	備考
測定対象物	測定内容			
ばいじん 及び窒素酸化物	なし			排出基準が適用されないため測定しない
硫黄酸化物	量及び濃度	１回	12 月～3 月	実測不要

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

下記の項目を記載した報告書を作成し、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。

ただし、小型ボイラーについては、（５）、（６）、（７）、（９）を省略する。

（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㎥／ｈ）

（６）ばいじん濃度（ｇ／Ｎ㎥）

（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㎥／ｈ）及び濃度（ｐｐｍ）についての計算値

（９）窒素酸化物の量（Ｎ㎥／ｈ）及び濃度（ｐｐｍ）

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。

別紙１

令和８年度　県立病院等住所及び連絡先

病院ｺｰﾄﾞ	病院名等	住　　所	連絡先 （電話番号）	備　　考
3	釜石病院	釜石市甲子町10－483－6	0193-25-2011	
7	磐井病院	一関市狐禅寺字大平17	0191-23-3452	
8	遠野病院	遠野市松崎町白岩14－74	0198-62-2222	
9	高田病院	陸前高田市高田町字太田512－2	0192-54-3221	
11	江刺病院	奥州市江刺西大通り5－23	0197-35-2181	
12	千厩病院	一関市千厩町千厩字草井沢32－1	0191-53-2101	
13	中部病院	北上市村崎野17-10	0197-71-1511	
14	二戸病院	二戸市堀野字大川原毛38-2	0195-23-2191	
15	一戸病院	二戸郡一戸町一戸字砂森60-1	0195-33-3101	
17	山田病院	下閉伊郡山田町飯岡1－21－1	0193-82-2111	
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	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	
20	大東病院	一関市大東町大原字川内128	0191-72-2121	
24	住田センター	気仙郡住田町世田米字大崎22－1	0192-46-3121	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
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

別紙2

令和8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	ばいじん及び窒素酸化物濃度（測定）※1	硫黄酸化物量・濃度（計算）※2
						㎡	ℓ/h	kg/h	Mcal/h	㎥N/h	(g/㎥N)		(㎥N/h)		(V/Vppm)			
釜石	炉筒煙管ボイラー	1号	STE1000K-D	荏原ﾎﾞｲﾗ	H8	9.6	67.4	10,000		<10,000	(0.3)	別表第2	17.0	14.5	(260)	小型ﾎﾞｲﾗｰ		○
	炉筒煙管ボイラー	2号	STE1000K-D	荏原ﾎﾞｲﾗ	H8	9.6	67.4	10,000		<10,000	(0.3)	別表第2	17.0	14.5	(260)	小型ﾎﾞｲﾗｰ		○
	温水ボイラー	1号	KFL-800	日本サーモエナー	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	日本サーモエナー	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	日本サーモエナー	H17	9.9	130.8	2,000	1,254kW	<10,000	(0.3)	別表第2	19.2	17.5	(180)	小型ﾎﾞｲﾗｰ		○
	小型貫流ボイラー	BS-1-②	LTE-2001KMN	荏原ﾎﾞｲﾗ	H17	9.9	130.8	2,000	1,254kW	<10,000	(0.3)	別表第2	19.2	17.5	(180)	小型ﾎﾞｲﾗｰ		○
	小型貫流ボイラー	BS-1-③	LTE-2001KMN	荏原ﾎﾞｲﾗ	H17	9.9	130.8	2,000	1,254kW	<10,000	(0.3)	別表第2	19.2	17.5	(180)	小型ﾎﾞｲﾗｰ		○
	小型貫流ボイラー	BS-1-④	LTE-2001KMN	荏原ﾎﾞｲﾗ	H17	9.9	130.8	2,000	1,254kW	<10,000	(0.3)	別表第2	19.2	17.5	(180)	小型ﾎﾞｲﾗｰ		○
	小型貫流ボイラー	BS-1-⑤	LTE-2001KMN	荏原ﾎﾞｲﾗ	H17	9.9	130.8	2,000	1,254kW	<10,000	(0.3)	別表第2	19.2	17.5	(180)	小型ﾎﾞｲﾗｰ		○
	小型貫流ボイラー	BS-1-⑥	LTE-2001LMN	荏原ﾎﾞｲﾗ	H17	9.9	130.8	2,000	1,254kW	<10,000	(0.3)	別表第2	19.2	17.5	(180)	小型ﾎﾞｲﾗｰ		○
遠野	小型貫流ボイラー	№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)	小型ﾎﾞｲﾗｰ		○
	小型貫流ボイラー	№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)	小型ﾎﾞｲﾗｰ		○
	真空式温水発生機	№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	№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	鋳鉄製無圧温水発生機	№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)	小型ﾎﾞｲﾗｰ		○
	鋳鉄製無圧温水発生機	№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)	小型ﾎﾞｲﾗｰ		○
江刺	小型貫流ボイラー	№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)	小型ﾎﾞｲﾗｰ		○
	小型貫流ボイラー	№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)	小型ﾎﾞｲﾗｰ		○
	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	ﾋﾗｶﾜｶﾞｲﾀﾞﾑ	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	ﾋﾗｶﾜｶﾞｲﾀﾞﾑ	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		○	○
二戸	吸収式冷温水発生機	RH-1	TSA-AUW-HS200FKI	三洋電機	H16	21.6	67.5		187RT	<10,000	0.3	別表第2		17.5			○	○
	吸収式冷温水発生機	RH-2	TSA-AUW-HS200FKI	三洋電機	H16	21.6	67.5		187RT	<10,000	0.3	別表第2		17.5			○	○
	小型貫流ボイラー	BS-1	SI-2000ZS	三浦工業	H16	9.9	130.9	2,000	1,250kW	<10,000	0.3	別表第2		17.5		小型ﾎﾞｲﾗｰ		○
	小型貫流ボイラー	BS-2	SI-2000ZS	三浦工業	H16	9.9	130.9	2,000	1,250kW	<10,000	0.3	別表第2		17.5		小型ﾎﾞｲﾗｰ		○
	小型貫流ボイラー	BS-3	SI-2000ZS	三浦工業	H16	9.9	130.9	2,000	1,250kW	<10,000	0.3	別表第2		17.5		小型ﾎﾞｲﾗｰ		○
	小型貫流ボイラー	BS-4	SI-2000ZS	三浦工業	H16	9.9	130.9	2,000	1,250kW	<10,000	0.3	別表第2		17.5		小型ﾎﾞｲﾗｰ		○
一戸	炉筒煙管ボイラー	B-1	MP804	ﾋﾗｶﾜｶﾞｲﾀﾞﾑ		29.2	211.8			<10,000	0.3	別表第2					○	○
	炉筒煙管ボイラー	B-2	MP804	ﾋﾗｶﾜｶﾞｲﾀﾞﾑ		29.2	211.8			<10,000	0.3	別表第2					○	○
	小型貫流ボイラー	B-3	ST1501KM	ﾋﾗｶﾜｶﾞｲﾀﾞﾑ		9.96	130.6		1,250kW	<10,000	0.3	別表第2		17.5		小型ﾎﾞｲﾗｰ		○
	吸収式冷温水機	RA-1	TSA-CUW-360E1K2	三洋電機		38.9	133.0			<10,000	0.3	別表第2					○	○
	吸収式冷温水機	RA-2	TSA-CUW-360E1K2	三洋電機		38.9	133.0			<10,000	0.3	別表第2					○	○
山田	鋳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)	小型ﾎﾞｲﾗｰ		○
	鋳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)	小型ﾎﾞｲﾗｰ		○
沼宮内	温水ボイラー	№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)	小型ﾎﾞｲﾗｰ		○
	温水ボイラー	№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)	小型ﾎﾞｲﾗｰ		○
軽米	真空式温水発生機	BH-1	KFL-800BH	日本サーモエナー	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	日本サーモエナー	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	№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)	小型ﾎﾞｲﾗｰ		○
	小型貫流ボイラー	№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)	小型ﾎﾞｲﾗｰ		○
住田	無圧式温水発生機	№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)	小型ﾎﾞｲﾗｰ		○
	無圧式温水発生機	№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)	小型ﾎﾞｲﾗｰ		○
																	計 20台	**計 47台**
																	（年2回）	（年1回）

※1　年2回の測定とするが、小型ボイラー（伝熱面積10㎡未満かつ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測定は行わない。
※2　年1回の測定とするが、実測は不要とし、各病院が提示する燃料成分表及び燃料消費量により計算する。