

排気ガス計測記録

設置場所	フォーム工場		タンク容量		12KL(地上タンク)							
ボイラー	メーカー	IHI	燃料		■A重油 □C重油 □灯油 □その他()							
	型式	KMH.06A			L/M							
	定格出力	3000 Kcal/h			サブタンク容量 500L							
年月日	ボイラーNO	時間	燃焼状況	排気温度(°C)	O2(%)	CO(ppm)	CO2(%)	空気比(m)	燃焼効率(%)	給水温度(°C)	周囲温度(°C)	その他
2013/12/12	テスト不具合 参考データ	16:00	自動	154.8	10.5	0.0	7.9	2.01		82.0		
2013/12/16		15:20	自動	209.9	10.5	0.0	7.9	2.01	86.4	86.0	16.1	
2013/12/17		15:30	自動	173.0	9.0	0.0	9.0	1.76	90.4	96.5	18.5	
2013/12/18		15:20	自動	185.5	10.4	2.0	7.9	1.99	88.1	81.0	17.8	
2013/12/19		15:25	自動	205.2	10.5	0.0	7.9	2.01	86.6	20.0	18.1	
2013/12/20		15:25	自動	198.0	10.5	3.0	7.9	2.01	86.8	21.0	14.1	
2013/12/24		15:20	自動	164.4	10.1	0.0	8.2	1.94	89.8	95.0	14.2	
2013/12/25		15:30	自動	169.0	10.9	0.0	7.6	2.09	88.7	98.0	17.7	
2013/12/26		8:30	自動	210.6	10.8	0.0	7.6	2.07	85.3	55.0	9.3	
		10:10	ECOMAX添加開始									
		10:30	自動	181.6	9.8	0.0	8.4	1.88	89.0	91.0	16.0	
		15:50	自動	184.1	10.2	0.0	8.1	1.95	88.6	90.0	19.6	
2013/12/27		15:30	自動	189.8	9.9	0.0	8.3	1.90	88.3	94.0	16.1	計測中CO 最大値ppm
2013/12/30		13:10	自動	201.8	9.7	0.0	8.5	1.87	88.4	75.0	14.1	40
低出力⇔高出力運転への切り替え時CO値がECOMAX投入前0~4だったものが最大40ppmへ増加(目視にて確認)												
2014/1/7		15:35	自動	194.7	9.9	0.0	8.3	1.90	87.9	84.0	19.0	33
2014/1/8		15:20	自動	191.0	10.1	0.0	8.2	1.94	88.0	77.0	17.1	28
2014/1/9		15:30	自動高出力	198.6	10.3	0.0	8.0	1.97	86.9	66.0	11.5	44
高出力での測定後低出力の計測を実施			自動低出力	204.0	9.4	0.0	8.7	1.82	87.5			
2014/1/10		15:35	自動	175.4	10.2	0.0	8.1	1.95	88.6	86.0	12.2	運転切り 替え無し
2014/1/15		15:35	自動高出力	197.1	10.2	0.0	8.0	1.97	87.1	78.0	12.0	31
			自動低出力	198.3	9.7	11.0	8.5	1.87	87.8			
2014/1/16		10:40	自動高出力	201.4	10.2	0.0	8.1	1.95	86.9	65.0	13.3	
			自動低出力	202.6	9.6	0.0	8.5	1.85	87.4			
<p>—備考—</p> <p>燃焼状況 自動は基本高出力時測定</p>												

排気ガス計測記録

設置場所	フォーム工場		タンク容量		12KL(地上タンク)							
ボイラー	メーカー	IHI	燃料	■A重油 □C重油 □灯油 □その他()								
	型式	KMH. 06A		L/M								
	定格出力	3000 Kcal/h		サブタンク容量 500L								
年月日	ボイラーNO	時間	燃焼状況	排気温度(°C)	O2(%)	CO(ppm)	CO2(%)	空気比(m)	燃焼効率(%)	給水温度(°C)	周囲温度(°C)	計測中CO最大値ppm
2014/1/20		15:40	自動(高)	221.0	9.3	0.0	8.8	1.80	86.9	44.0	16.5	31
			自動(低)	223.5	9.3	0.0	8.8	1.80	86.0			
2014/1/21	ボイラー調整											
2014/1/23	ボイラーがON/OFF	16:00	自動	178.2	4.1	0.0	12.7	1.24	93.5	47.0	14.1	25
			自動	162.8	5.2	0.0	11.9	1.33	93.7			
			自動	163.4	4.6	0.0	12.3	1.28	93.9			
2014/1/27		15:50	自動	174.4	3.8	0.0	12.9	1.22	93.0	85.0	14.3	
				174.0	3.9	0.0	12.9	1.23	93.0			
2014/1/30		16:00	自動	198.5	4.2	8.0	12.6	1.25	91.8	78.0	18.8	
			自動	192.1	4.2	0.0	12.6	1.25	92.1		高→低切替時	475
			自動	188.0	4.2	0.0	12.5	1.25	92.3		低→高切替時	1263
2014/2/3		13:25	自動	212.0	5.7	0.0	11.5	1.38	90.6	52.0	21.1	4572
2014/2/4	黒煙が出るためメンテナンス会社の指示のもとダンパーを3.5→5.25に変更し、油量(圧)を絞った。											
2014/2/10		11:20	自動(低)	294.6	7.1	5.0	10.4	1.51	84.6	52.0	13.6	↓≒0
			自動(高)	285.0	7.0	2.0	10.5	1.50	85.0			
2014/2/12	油圧調整	11:00	自動(高)	261.0	7.7	0.0	10.0	1.58	86.0	76.0	13.7	
			自動(低)	276.0	7.4	0.0	10.2	1.55	85.4			
2014/2/17	油圧調整	14:00	自動(高)	250.0	6.6	0.0	10.8	1.46	88.7	70.0	14.0	20
			自動(高)	257.0	6.6	0.0	10.8	1.46	88.4			
			自動(低)	258.0	6.1	0.0	11.2	1.41	88.5			
2014/2/20		15:45	自動(高)	224.1	7.3	0.0	10.3	1.54	88.6	70.0	14.6	24
			自動(高)	248.0	7.1	0.0	10.4	1.51	87.4			
			自動(低)	230.0	6.0	0.0	11.3	1.40	89.3			
—備考—												
燃焼状況 自動は基本高出力時測定												

排気ガス計測記録

設置場所	フォーム工場		タンク容量		12KL(地上タンク)							
ボイラー	メーカー	IHI	燃料		■A重油 □C重油 □灯油 □その他()							
	型式	KMH.06A			L/M							
	定格出力	3000 Kcal/h			サブタンク容量 500L							
年月日	ボイラーNO	時間	燃焼状況	排気温度(°C)	O2(%)	CO(ppm)	CO2(%)	空気比(m)	燃焼効率(%)	給水温度(°C)	周囲温度(°C)	計測中CO最大値ppm
2014/2/24		13:30	自動(高)	262.9	7.0	2.0	10.5	1.50	86.7	50.0	12.6	6
			自動(低)	258.4	6.4	2.0	11.0	1.44	87.5			
			自動(高)	261.0	6.7	0.0	10.7	1.47	87.0			
			自動(低)	271.2	6.3	0.0	11.0	1.43	86.8			
2014/3/3			自動(高)	249.0	7.7	0.0	10.0	1.58	86.1	60.0	12.5	2
			自動(低)	257.0	6.5	0.0	10.9	1.45	87.3			
2014/3/6			自動(高)	228.0	6.8	0.0	10.7	1.48	88.5	62.0	11.4	7
			自動(低)	230.0	5.8	0.0	11.4	1.38	89.0			
			自動(高)	234.1	6.7	0.0	10.7	1.47	88.2			
2014/3/10	ダンパー調整実施 5.25(黒煙対策時の値)→4.5(最終目標は3.5)											
2014/3/10	調整前	14:30	自動(低)	232.4	5.6	2.0	11.6	1.37	89.1	54.0	10.8	28
	調整前		自動(高)	238.0	6.4	2.0	11.0	1.44	88.3			
	調整前		自動(低)	246.0	5.5	2.0	11.6	1.36	88.5			
	調整前		自動(高)	266.6	6.2	0.0	11.1	1.42	86.8			
	調整後		自動(低)	222.7	4.1	0.0	12.7	1.24	91.0			74
	調整後		自動(高)	244.1	6.4	2.0	11.0	1.44	88.6			
	調整後		自動(低)	252.0	5.1	0.0	12.7	1.24	89.7			
	調整後		自動(高)	250.4	6.3	0.0	11.0	1.43	88.3			
2014/3/13			自動(高)	200.0	6.3	0.0	11.0	1.43	90.4	75.0	14.3	16
			自動(高)	213.5	6.5	0.0	10.9	1.45	89.7			
			自動(低)	183.0	3.7	0.0	13.0	1.22	92.2			
2014/3/17			自動(高)	189.7	6.5	0.0	10.9	1.45	91.3	73.0	20.5	78
			自動(高)	190.6	6.5	0.0	10.9	1.45	91.3			
			自動(低)	230.0	4.0	0.0	12.8	1.24	91.2			
			自動(高)	225.3	6.5	0.0	10.9	1.45	90.0			
—備考—												

排気ガス計測記録

設置場所	フォーム工場		タンク容量		12KL(地上タンク)							
ボイラー	メーカー	IHI	燃料		■A重油 □C重油 □灯油 □その他()							
	型式	KMH.06A			L/M							
	定格出力	3000 Kcal/h			サブタンク容量 500L							
年月日	ボイラーNO	時間	燃焼状況	排気温度(°C)	O2(%)	CO(ppm)	CO2(%)	空気比(m)	燃焼効率(%)	給水温度(°C)	周囲温度(°C)	計測中CO最大値ppm
2014/3/20		14:00	自動(低)	250.0	3.5	3.0	13.2	1.20	89.8	70.0	13.7	124
			自動(高)	246.7	6.4	3.0	11.0	1.44	88.0			
			自動(低)	257.2	3.4	0.0	13.2	1.19	89.5			
			自動(高)	245.7	6.3	3.0	11.0	1.43	88.0			
2014/3/24		13:30	自動(高)	225.3	6.4	0.0	11.0	1.44	89.6	64.0	23.8	105
			自動(低)	236.2	3.4	0.0	13.2	1.19	90.8			
			自動(高)	236.7	6.2	2.0	11.1	1.42	89.1			
			自動(低)	239.4	3.4	2.0	13.2	1.19	90.6			
2014/3/27		14:30	自動(高)	216.0	6.0	0.0	11.3	1.40	90.5	72.0	25.9	159
			自動(低)	237.4	3.2	0.0	13.4	1.18	91.0			
ダンパー調整	4.5→3.5		自動(高)	232.6	5.9	9.0	11.3	1.39	89.6			計測不能
			自動(低)	227.0	1.9	27.0	14.4	1.10	91.9			
O2大量発生	3.5→4.3		自動(高)	230.0	6	0.0	11.3	1.40	89.7			
空気比を上げる方向へ			自動(低)	233.0	2.4	0.0	14.0	1.13	91.5			
	4.3→5.0		自動(高)	235.0	6.1	0.0	11.2	1.41	89.6			24
			自動(低)	242.5	4.7	0.0	12.2	1.29	90.0			
	5.0→5.25	15:30	自動(高)	234.1	6.1	0.0	11.2	1.41	89.6			
			自動(低)	242.2	5.2	0.0	11.9	1.33	89.9			
HとLの空気比を近づける為ダンパーを調整、次回燃料圧を上げる予定。												
2014/3/28		9:50	自動(高)	235.5	6.2	0.0	11.1	1.42	89.2	65.0	27.1	80
			自動(低)	266.3	5.4	0.0	11.7	1.35	88.2			
油圧調整	2.1→2.05	11:15	自動(高)	250.7	6.3	0.0	11.1	1.42	88.3			H→L 9
			自動(低)	261.5	5.5	0.0	11.6	1.36	88.5			L→H 17
計測都度運転切り替え時のO2濃度が上がっている事から燃料の変化が現在も進行中と判断、予定とは逆に油圧を下げた。												
—備考—												

排気ガス計測記録

設置場所		フォーム工場		タンク容量		12KL(地上タンク)						
ボイラー	メーカー	IHI		燃料	■A重油 □C重油 □灯油 □その他()							
	型式	KMH. 06A			L/M							
	定格出力	3000 Kcal/h			サブタンク容量 500L							
年月日	ボイラーNO	時間	燃焼状況	排気温度(°C)	O2(%)	CO(ppm)	CO2(%)	空気比(m)	燃焼効率(%)	給水温度(°C)	周囲温度(°C)	計測中CO最大値ppm
2014/3/31		10:30	自動(高)	207.0	6.5	2.0	10.9	1.45	90.3	76.0	20.4	65
			自動(高)	200.2	6.4	0.0	11.0	1.44	90.6			
			自動(高)	197.7	6.3	0.0	11.0	1.43	90.8			
			自動(低)	220.0	5.6	0.0	11.6	1.37	90.2			
			自動(高)	223.3	6.5	0.0	10.9	1.45	89.4			
			自動(高)	199.2	6.3	0.0	11.0	1.43	90.7			
			自動(低)	214.0	4.8	4.0	12.2	1.30	90.9			
2014/4/1			自動(高)	203.8	6.3	0.0	11.0	1.44	90.3	84.0	27.0	L→H 35
			自動(高)	196.7	6.3	0.0	11.0	1.43	90.7			H→L 6
			自動(高)	193.7	6.3	0.0	11.0	1.43	90.9			
			自動(低)	199.6	5.5	0.0	11.6	1.36	90.9			
2014/4/4			自動(低)	246.7	4.8	3.0	12.2	1.30	89.5	70.0	22.5	L→H 119
			自動(高)	228.8	5.8	0.0	11.4	1.38	89.6			H→L 129
			自動(低)	260.1	4.8	0.0	12.2	1.30	88.8			
			自動(高)	234.2	5.8	0.0	11.4	1.38	89.3			
2014/4/7			自動(高)	218.3	6.2	0.0	11.1	1.42	90.0	66.0	24.5	
			自動(低)	234.7	5.5	0.0	11.6	1.36	89.6			
2014/4/10			自動(低)	228.6	5.3	0.0	11.8	1.34	88.5	66.0	21.1	L→H 38
			自動(高)	256.6	6.2	0.0	11.1	1.42	87.9			H→L 15
2014/4/14			自動(高)	229.5	6.2	0.0	11.1	1.42	94.8	63.0	25.1	H→L 9
			自動(低)	247.6	5.6	0.0	11.6	1.37	94.2			
2014/4/17			自動(低)	215.7	5.3	0.0	11.8	1.34	91.0	79.0	29.1	H→L 46
			自動(高)	222.0	6.0	0.0	11.3	1.40	90.3			L→H 40
			自動(高)	211.7	5.8	0.0	11.4	1.38	90.9			
備考												

排気ガス計測記録

設置場所	フォーム工場		タンク容量		12KL(地上タンク)						
ボイラー	メーカー	IHI	燃料		■A重油 □C重油 □灯油 □その他()						
	型式	KMH.06A			L/M						
	定格出力	3000 Kcal/h			サブタンク容量 500L						
年月日	ボイラーNO	時間	燃焼状況	排気温度(°C)	O2(%)	CO(ppm)	CO2(%)	空気比(m)	燃焼効率(%)	給水温度(°C)	周囲温度(°C)
2014/4/21		10:30	自動(低)	257.1	5.7	0.0	11.5	1.38	88.3	52.0	23.5
			自動(高)	262.1	6.1	4.0	11.2	1.41	87.6		
2014/4/24		10:30	自動(高)	207.8	6.0	0.0	11.3	1.40	90.8	79.0	30.3
			自動(低)	226.0	4.5	0.0	12.4	1.27	90.6		
2014/4/28		13:30	自動(低)	244.2	4.4	0.0	12.5	1.27	90.4	74.0	31.5
			自動(高)	232.2	6.0	0.0	11.3	1.41	89.9		
2014/5/1		11:00	自動(低)	240.1	4.5	0.0	12.4	1.27	90.4	64.0	30.2
			自動(高)	232.0	6.2	0.0	11.1	1.41	89.4		
2014/5/8		11:00	自動(高)	226.4	6.9	0.0	10.6	1.48	89.6	56.0	36.1
			自動(低)	247.1	4.4	0.0	12.5	1.27	90.1		
2014/5/12		11:00	自動(低)	241.2	4.2	0.0	12.6	1.25	90.3	71.0	35.3
			自動(高)	232.2	6.8	0.0	10.7	1.48	89.2		
2014/5/19	ボイラー空気比調整マニュアルで今までのLとHの判別が逆だったことが判明(風切音の大きい方がLだった。)										
		11:30	L	190.4	3.8	0.0	12.9	1.22	92.7	70.0	29.5
			H	194.5	3.6	0.0	13.1	1.21	92.5		
2014/5/22		13:45	H	225.3	3.8	0.0	12.9	1.22	91.3	77.0	25.5
			L	216.0	3.6	0.0	13.1	1.21	91.7		
2014/5/23		9:30	L	200.5	3.8	0.0	12.9	1.22	92.3	50.0	23.9
			H	208.5	3.8	0.0	12.9	1.22	91.9		
2014/0526		10:40	L	213.3	4.3	0.0	12.6	1.24	91.5	50.0	32.5
			H	215.5	3.7	0.0	13.0	1.22	91.7		
2014/5/27		16:00	L	198.5	4.2	0.0	12.6	1.24	92.6	58.0	37.6
			H	206.5	4.1	0.0	12.7	1.24	92.3		
2014/5/29		13:30	H	213.7	4.2	0.0	12.6	1.25	91.7	60.0	37.5
			L	211.8	4.3	0.0	12.5	1.26	91.6		
<p>—備考—</p> <p>17、18日の点検及び検査でHのテップを280番手から220番手に交換(Lは140番手のまま)H時の燃料噴射量を≒15%絞った。</p>											

計測中CO
最大値ppm

H→L
18
L→H
4
H→L
7
L→H
68
H→L
7
L→H
42
H→L
4
L→H
67
H→L
9
L→H
38
H→L
12
L→H
60

CO検出
されず

空気比
微調整

排気ガス計測記録

設置場所	フォーム工場		タンク容量		12KL(地上タンク)						
ボイラー	メーカー	IHI	燃料		■A重油 □C重油 □灯油 □その他()						
	型式	KMH. 06A			L/M						
	定格出力	3000 Kcal/h			サブタンク容量 500L						
年月日	ボイラー NO	時間	燃焼状況	排気温度 (°C)	O2 (%)	CO (ppm)	CO2 (%)	空気比 (m)	燃焼効率 (%)	給水温度 (°C)	周囲温度 (°C)
2014/6/9		10:40	L	195.7	3.6	0.0	13.1	1.21	92.6	86.0	39.7
			H	203.2	3.7	0.0	13.0	1.22	92.1		
2014/6/17		13:30	L	197.5	3.2	0.0	13.4	1.17	93.3	90.0	40.5
			H	205.5	3.5	0.0	13.2	1.19	92.9		
			H	211.7	3.4	0.0	13.2	1.19	92.6		
			L	203.5	3.0	0.0	13.5	1.17	93.0		
2014/6/22		13:30	L	199.5	3.6	0.0	13.1	1.21	92.8	77.0	36.9
			L	194.4	3.4	0.0	13.2	1.19	93.1		
			H	201.5	3.7	0.0	13.0	1.22	92.7		
2014/7/4		11:00	L	199.9	4.3	0.0	12.5	1.25	92.1	65.0	31.0
			L	209.1	4.1	0.0	12.7	1.24	91.8		
			L	205.6	4.0	0.0	12.9	1.24	92.1		
			H	206.8	3.7	0.0	13.1	1.22	92.0		
			H	209.8	3.7	0.0	13.0	1.22	91.9		
2014/7/16		9:25	L	210.5	3.1	0.0	13.5	1.17	92.3	78.0	33.8
			L	205.1	3.1	0.0	13.5	1.17	92.5		
			H	209.7	3.9	0.0	12.9	1.23	91.9		
			H	208.2	3.8	0.0	12.9	1.22	92.0		
2014/8/1		8:30	L	207.8	3.4	0.0	13.3	1.19	92.8	76.0	36.8
				207.4	3.2	0.0	13.4	1.17	92.9		
				205.6	3.0	0.0	13.5	1.17	93.0		
			H	205.5	3.7	0.0	13.0	1.22	92.6		
				208.0	3.7	0.0	13.0	1.22	92.5		
				210.8	3.7	0.0	13.0	1.21	92.4		
				213.1	3.7	0.0	13.0	1.21	92.3		

排気ガス計測記録

設置場所	フォーム工場		タンク容量		12KL(地上タンク)						
ボイラー	メーカー	IHI	燃料	■A重油 □C重油 □灯油 □その他()							
	型式	KMH. 06A		L/M							
	定格出力	3000 Kcal/h		サブタンク容量 500L							
年月日	ボイラーNO	時間	燃焼状況	排気温度(°C)	O2(%)	CO(ppm)	CO2(%)	空気比(m)	燃焼効率(%)	給水温度(°C)	周囲温度(°C)
2014/9/1		15:00	L	180.2	3.4	0.0	13.2	1.19	93.3	98.0	35.0
				179.6	3.4	0.0	13.2	1.19	93.9		
				179.7	3.4	0.0	13.2	1.19	94.0		
				176.6	3.3	0.0	13.3	1.19	94.1		
				175.9	3.3	0.0	13.3	1.19	94.1		
			H	175.2	2.3	0.0	14.1	1.12	94.4		
				178.1	2.3	0.0	14.1	1.12	94.2		
				182.5	2.3	0.0	14.1	1.12	94.0		
2014/9/4			L	216.0	3.6	3.0	13.1	1.20	92.3	54.0	38.2
				216.1	3.5	3.0	13.2	1.19	92.5		
				214.3	3.4	2.0	13.2	1.19	92.6		
			H	215.1	4.5	3.0	12.4	1.27	91.8		
			空気比調整	217.7	4.5	3.0	12.4	1.27	91.7		
			1.12→1.27	219.6	4.5	3.0	12.4	1.27	91.6		
2014/9/30		10:20	L	217.8	4.1	0.0	12.7	1.24	92.3	79.0	33.1
(10月分として調査)				197.7	4.4	0.0	12.5	1.25	92.9		
			H	203.3	4.8	0.0	12.2	1.30	92.3		
				207.3	4.8	0.0	12.2	1.30	92.2		
				211.0	4.8	0.0	12.2	1.30	92.0		
				218.6	4.8	0.0	12.2	1.29	91.7		
2014/10/17		11:00	L	207.8	4.2	0.0	12.6	1.25	92.3	88.0	29.0
				207.1	4.1	0.0	12.7	1.24	92.5		
				205.9	4.1	0.0	12.9	1.24	92.6		
			H	215.9	3.8	0.0	12.9	1.22	92.2		
			空気比調整	217.9	3.7	0.0	13.0	1.22	92.0		
			1.41→1.22	219.6	3.7	0.0	13.0	1.22	92.0		
10月17日 Hの空気比が1.41mmになっていたなので調整(CO2は10.9%だった)											

排気ガス計測記録

設置場所	フォーム工場		タンク容量		12KL(地上タンク)						
ボイラー	メーカー	IHI	燃料		■A重油 □C重油 □灯油 □その他()						
	型式	KMH. 06A			L/M						
	定格出力	3000 Kcal/h			サブタンク容量 500L						
年月日	ボイラーNO	時間	燃焼状況	排気温度(°C)	O2(%)	CO(ppm)	CO2(%)	空気比(m)	燃焼効率(%)	給水温度(°C)	周囲温度(°C)
2014/10/31	調整前	8:15	L	204.7	5.2	0.0	11.9	1.32	91.3	78.0	
			H	206.5	2.7	0.0	13.8	1.15	92.4		
	調整後	8:25	L	209.4	3.7	0.0	13.0	1.22	91.9		
				206.4	3.7	0.0	13.0	1.22	92.0		
				203.0	3.6	0.0	13.1	1.21	92.2		
			H	210.8	3.5	0.0	13.2	1.20	91.7		
				213.9	3.5	0.0	13.2	1.20	91.6		
				215.0	3.5	0.0	13.2	1.20	91.6		
2014/11/27		10:30	L	173.0	3.6	2.0	13.1	1.20	94.0	96.0	25.0
				173.3	3.5	2.0	13.2	1.19	94.0		
				173.2	3.4	2.0	13.2	1.19	94.0		
2014/12/26		10:30	H	239.0	4.2	2.0	12.6	1.25	95.9	95.0	14.3
				234.2	4.2	2.0	12.6	1.25	95.8		
				234.7	4.2	2.0	12.6	1.25	95.8		
			L	222.7	4.7	0.0	12.2	1.28	96.4		
				217.3	4.7	0.0	12.4	1.27	96.7		
				210.8	4.7	0.0	12.4	1.27	97.0		
2015/8/17		11:00	H	267.6	2.3	0.0	14.1	1.12	90.5	46.0	33.1
				281.3	2.2	0.0	14.1	1.12	89.8		
			L	252.0	2.9	0.0	13.6	1.16	90.4		
				239.6	2.8	0.0	13.7	1.15	91.1		
				235.1	2.8	0.0	13.7	1.15	91.5		
2015/9/12			L	185.3	4.1	0.0	12.7	1.24	94.5	60.0	26.8
				184.7	4.0	0.0	12.8	1.24	94.6		
				184.5	4.0	0.0	12.8	1.24	94.6		

排気ガス計測記録

設置場所	フォーム工場		タンク容量		12KL(地上タンク)						
ボイラー	メーカー	IHI	燃料	■A重油 □C重油 □灯油 □その他()							
	型式	KMH. 06A		L/M							
	定格出力	3000 Kcal/h		サブタンク容量 500L							
年月日	ボイラーNO	時間	燃焼状況	排気温度(°C)	O2(%)	CO(ppm)	CO2(%)	空気比(m)	燃焼効率(%)	給水温度(°C)	周囲温度(°C)
2015/9/15		13:15	H	226.7	2.6	0.0	13.8	1.15	92.1	96.0	31.6
				232.1	2.6	0.0	13.8	1.14	91.9		
				236.2	2.6	0.0	13.8	1.14	92.7		
			L	202.8	3.3	0.0	13.3	1.19	92.7		
				197.3	3.3	0.0	13.3	1.19	93.0		
				196.3	3.4	0.0	13.2	1.19	93.0		
2015/9/17		10:00	H	228.6	2.5	2.0	13.9	1.14	91.7	45.0	26.7
				224.0	2.3	2.0	14.1	1.12	92.0		
			L	213.7	3.8	0.0	12.9	1.22	91.7		
				208.0	3.8	2.0	12.9	1.22	92.0		
				205.4	3.7	0.0	13.0	1.22	92.2		
2015/9/28		15:45	L	188.6	2.6	0.0	13.8	1.14	93.8	96.0	33.6
				188.6	2.5	0.0	13.8	1.14	93.7		
				188.9	2.5	0.0	13.8	1.14	93.7		
2015/10/5		11:00	L	184.7	4.0	0.0	12.8	1.24	92.6	98.0	24.9
				185.1	4.0	0.0	12.8	1.24	92.6		
				184.8	4.0	0.0	12.8	1.24	92.6		
2015/10/13		10:20	L	205.5	3.7	0.0	13.0	1.22	91.7	94.0	23.9
				201.8	3.7	0.0	13.0	1.21	91.9		
				201.5	3.7	0.0	13.0	1.22	91.9		
			H	233.0	2.9	0.0	13.6	1.15	91.1		
				235.7	2.8	0.0	13.7	1.15	90.7		
2016/1/26		13:40	H	227.0	4.1	0.0	12.7	1.24	90.7	40.0	15.4
			L	206.7	4.7	0.0	12.2	1.29	91.2		

排気ガス計測記録

設置場所	フォーム工場		タンク容量	12KL(地上タンク)							
ボイラー	メーカー	IHI	燃料	■A重油 □C重油 □灯油 □その他()							
	型式	KMH. 06A		L/M							
	定格出力	3000 Kcal/h		サブタンク容量 500L							
年月日	ボイラーNO	時間	燃焼状況	排気温度(°C)	O2(%)	CO(ppm)	CO2(%)	空気比(m)	燃焼効率(%)	給水温度(°C)	周囲温度(°C)
2016/4/25		13:30	H	209.5	3.1	0.0	13.5	1.17	92.2	69	28.1
			L	193.6	3.7	0.0	13.0	1.22	92.6		
2016/4/28		14:00	H	209.8	2.9	0.0	13.6	1.16	92.3	89.0	23.7
			L	186.0	3.6	0.0	13.1	1.21	92.8		
2016/5/2		14:30	H	203.2	3.0	0.0	13.5	1.17	92.4	52.0	25.4
			L	181.2	3.5	0.0	13.2	1.20	93.2		
2016/5/9		13:20	H	212.6	2.8	0.0	13.7	1.16	92.4	80.0	30.1
			L	183.0	3.1	0.0	13.5	1.17	93.4		
2016/5/12		16:45	H	218.5	3.1	0.0	13.5	1.17	92.1	57.0	25.5
			L	192.8	3.6	0.0	13.1	1.21	93.0		
2016/5/15	点検										
2016/5/17		10:15	H	212.8	3.7	0.0	13.0	1.22	91.6	76.0	21.1
			L	189.5	4.5	0.0	12.4	1.27	92.2		
2016/5/18		13:15	H	211.0	3.4	0.0	13.2	1.19	92.3	55.0	27.5
			L	187.8	4.0	0.0	12.8	1.24	92.8		
2016/5/19		9:40	H	221.0	2.9	0.0	13.6	1.16	92.0	55.0	30.4
			L	189.0	3.8	0.0	12.9	1.22	93.0		
			H	220.3	2.8	0.0	13.7	1.15	92.1		
			L	191.7	3.8	0.0	12.9	1.22	92.9		
2016/5/23		10:40	H	218.5	2.7	0.0	13.8	1.15	92.5	61.0	30.4
			L	186.9	3.6	0.0	13.1	1.21	93.1		
2016/5/27		13:30	H	205.0	2.5	0.0	13.9	1.14	93.1	47.0	30.8
			L	193.5	3.1	0.0	13.5	1.17	93.3		
2016/5/30		14:00	H	211.3	2.7	0.0	13.8	1.15	92.3	57.0	28.0
			L	194.5	3.8	0.0	12.9	1.22	92.6		

