

# 令和3年度 環境保全報告書

ミヨシ油脂株式会社

## 法規制測定報告書（令和3年 1～12月）

一部、自社基準に対して未達成となりましたが、その他項目につきましては達成いたしました。

### 大気汚染防止法

対象施設	監視・測定項目	規制値	測定結果	測定日
No. 5自然貫流ボイラー	窒素酸化物	150ppm以下	最高 50	5月・11月
	ばいじん濃度	0.1g/Nm <sup>3</sup> 以下	最高 0.005	
	硫黄酸化物	0.64m <sup>3</sup> N/H以下	0	
No. 46自然貫流ボイラー	窒素酸化物	150ppm以下	最高 42	5月・11月
	ばいじん濃度	0.1g/Nm <sup>3</sup> 以下	最高 0.002	
	硫黄酸化物	0.70m <sup>3</sup> N/H以下	0	
No. 10加熱炉	窒素酸化物	-	最高 42	5月・11月
	ばいじん濃度	-	最高 0.009	
	硫黄酸化物	0.29m <sup>3</sup> N/H以下	0	
No. 31熱媒ボイラー	窒素酸化物	150ppm以下	最高 33	5月・11月
	ばいじん濃度	0.1g/Nm <sup>3</sup> 以下	最高 0.001	
	硫黄酸化物	0.37m <sup>3</sup> N/H以下	0	
GE発電機	窒素酸化物	600以下	最高 22	5月・11月
	ばいじん濃度	0.05g/Nm <sup>3</sup> 以下	最高 0.004	
	硫黄酸化物	0.15m <sup>3</sup> N/H以下	0	
ボイラー室No. 1. 4. 5. 12	窒素酸化物	-	最高 21	5月・11月
	ばいじん濃度	-	最高 0.004	
	硫黄酸化物	0.08m <sup>3</sup> N/H以下	0	
No12 乾燥炉	窒素酸化物	130ppm以下	最高 21	5月・11月
	ばいじん濃度	0.20g/Nm <sup>3</sup> 以下	最高 0.033	
	硫黄酸化物	0.29m <sup>3</sup> N/H以下	0	

対象施設	監視・測定項目	自社基準	測定結果	測定日
神戸市西部市場境界	粉じん濃度	0.5g/m <sup>3</sup> N以下	最高 0.19	毎月
動物検疫所境界山側	粉じん濃度	0.5g/m <sup>3</sup> N以下	最高 0.09	毎月

神戸市下水道条例

対象施設	監視・測定項目	自社基準	測定結果	測定日
東工場下水放流水	pH	5～9未満	最高 8、最低 6	毎週
	BOD	200mg/L以下	最高 76	
	COD	100mg/L以下	最高 84	
	SS	200mg/L以下	最高 132	
	n-ヘキサン抽出物	30mg/L以下	最高 29.3	
	温度	45℃未満	最高 31	
西工場下水放流水	pH	5～9未満	最高 8、最低 7	毎週
	BOD	200mg/L以下	最高 88	
	COD	100mg/L以下	最高 86.4	
	SS	200mg/L以下	最高 163	
	n-ヘキサン抽出物	30mg/L以下	最高 26	
	温度	45℃未満	最高 40	

水質汚濁防止法 瀬戸内海環境特別対処法

対象施設	監視・測定項目	規制値	測定結果	測定日
脱酸・脱臭設備	pH・COD・BOD他		排水無し	

水質汚濁防止法

対象施設	監視・測定項目	自社基準	測定結果	測定日
第1雨水採水所排水	pH	5.8～8.6未満	最高 7、最低 6	毎週
	COD	100mg/L以下	最高 2.8	
	n-ヘキサン抽出物	20mg/L以下	最高 2.6	
	SS	90mg/L以下	最高 38	
第2雨水採水所排水	pH	5.8～8.6未満	最高 7、最低 7	毎週
	COD	100mg/L以下	最高 2.4	
	n-ヘキサン抽出物	20mg/L以下	最高 3.7	
	SS	90mg/L以下	最高 10	
第3雨水採水所排水	pH	5.8～8.6未満	最高 7、最低 7	毎週
	COD	100mg/L以下	最高 6.7	
	n-ヘキサン抽出物	20mg/L以下	最高 2.4	
	SS	90mg/L以下	最高 60	

騒音防止法

対象施設	監視・測定項目	規制値	測定結果	測定日
北工場倉庫北東角	13:00～13:30	70dB以下	最高 64	毎月
	18:00～18:30	70dB以下	最高 66	
	23:00～23:30	60dB以下	最高 59	
北工場稲荷神社階段前	13:00～13:30	70dB以下	最高 68	毎月
	18:00～18:30	70dB以下	最高 67	
	23:00～23:30	60dB以下	最高 54	
西工場嫌気処理設備北東角	13:00～13:30	70dB以下	最高 68	毎月
	18:00～18:30	70dB以下	最高 66	
	23:00～23:30	60dB以下	最高 59	

悪臭防止法

対象施設	監視・測定項目	自社基準	測定結果	測定日
東西正門敷地境界線外	官能判定6段階	3以下	最高 2	毎月
稲荷神社北西敷地境界線外	官能判定6段階	3以下	最高 2	毎月

神戸市「廃棄物の適正処理、再利用」条例第30条第1項

対象名	監視・測定項目	自社目標値	測定結果	測定日
廃棄物	廃棄物量	年間83,200kg以下	80,616	毎月
リサイクル	リサイクル量	年間71,800kg以下	70,101	毎月
可燃ごみ	焼却量	年間11,400kg以下	10,515	毎月

廃棄物の処理及び清掃に関する法律

対象名	監視・測定項目	自社基準	測定結果	測定日
特別管理産業廃棄物処理（廃酸）	引渡し量の確認		廃酸2,432.7kg/年	毎月
	マニフェスト交付枚数		問題なし	毎月
	マニフェスト受領日	交付後B2、D票60日、E票180日以内に受領		問題なし

エネルギーの使用の合理化に関する法律

対象施設	監視・測定項目	規制値	測定結果	測定日
第1種エネルギー管理指定工場	燃料原単位	前年対比1%削減	106.2%	毎月
	電気原単位	前年対比1%削減	102.1%	毎月

※自社基準未達となりました。

## 計量法

対象施設	監視・測定項目	規制値	測定結果	測定日
計量器	秤量	計量士による測定	問題なし	毎月

## 消防法

対象施設	監視・測定項目	規制値	測定結果	測定日
危険物一般取扱所（ケリセルソ）	消火器・保有空地	適正管理・3m以上	問題なし	毎月
〃（ホイラー）	消火器・保有空地	適正管理・3m以上	問題なし	毎月
〃（イカ交換）	消火器・保有空地	適正管理・3m以上	問題なし	毎月
〃（北入出荷口）	消火器・保有空地	適正管理・3m以上	問題なし	毎月
危険物屋外タンク（北タク）	消火器・保有空地	適正管理・3m以上	問題なし	毎月
屋内危険物置場	消火器・保有空地	適正管理・0.5m以上	問題なし	毎月
屋外危険物置場（47H-03）	消火器・保有空地	適正管理・3m以上	問題なし	毎月
〃（47H-04）	消火器・保有空地	適正管理・3m以上	問題なし	毎月
〃（47H-05）	消火器・保有空地	適正管理・3m以上	問題なし	毎月

### 2021年度 職場別廃棄物集計表

作成日: 2022年6月14日

単位: kg 食品リ: 食品リサイクル・特管: 特別管理産業廃棄物

		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	本年度計	前年比	前年度計			
産業廃棄物	(食品リ)	廃白土(固形)	64,330.0	69,020.0	76,070.0	81,650.0	60,960.0	66,750.0	58,780.0	53,720.0	71,280.0	59,100.0	65,140.0	71,800.0	798,600.0	91.9%	868,970.0		
		廃白土(Ni入)	10,590.0	13,410.0	18,500.0	15,970.0	4,760.0	18,020.0	19,410.0	9,470.0	14,570.0	14,910.0	21,380.0	12,740.0	173,730.0	149.8%	115,980.0		
		廃スラム(固形)	1,040.0	1,150.0	2,540.0	2,750.0	750.0	2,110.0	1,750.0	680.0				820.0	13,590.0	161.0%	8,440.0		
		廃油(カリセリンヒッチ液体)																54,030.0	
	(食品リ)	廃油(油滓液体)	11,650.0	22,090.0	21,930.0	32,500.0	33,160.0	33,940.0	32,630.0	11,530.0	32,710.0	21,270.0	21,600.0		275,010.0	144.6%	190,220.0		
		廃汚泥(油分系固形)	31,790.0	14,640.0	4,040.0	3,470.0	3,900.0	7,667.0	3,413.3		10,610.0	4,808.7		12,930.0	97,269.0	84.6%	115,020.0		
		汚泥(非油分系固形)	4,199.0	2,046.5	1,006.0	6,700.5	7,608.0	9,068.5	950.0	25,348.5	5,388.5	2,964.5	22,319.8	13,357.6	100,957.4	105.2%	95,951.5		
		廃製品(長期在庫等)				3,760.0				2,600.0				5,980.0	13,010.0	78.9%	16,490.0		
		廃プラ(分析使用済シャーレ等)	30.2	41.8	35.3	48.1	41.3	44.1	45.3	40.9	47.3	48.4	43.7	49.5	515.6	105.5%	488.8		
		廃プラ袋物(マーガリン付着)	549.4	660.3	775.5	612.8	794.4	710.8	809.7	152.6	1,504.5	1,014.5	1,227.1		9,544.4	108.6%	8,790.7		
		廃プラ(再生不可)	184.7	119.1	194.4	186.7	75.8	205.5	97.4	127.9	125.5	170.3	116.8	146.9	1,750.8	44.8%	3,907.3		
		廃ろ紙・ろ布・オイルマット類	2,409.4	1,212.6	3,054.8	2,442.4	2,778.5	2,079.6	1,094.3	3,441.6	2,774.7	1,276.8	1,485.0	1,516.5	25,565.9	118.0%	21,673.1		
		(特管)	廃ガラス類(破損ビン、ガラス類)	13.9	14.5		6.5	22.4	4.5		12.6			4.1	16.1	104.1	136.2%	76.4	
			廃保温材、ボード等(非飛散アスベスト)	26.0	8.0	19.0		4.0	18.2							75.2	81.6%	92.2	
			廃保温材、ボード等(飛散アスベスト)														#DIV/0!		
			廃液類(分析使用済み溶剤等)	220.0	140.0	240.0	160.0	240.0	160.0	200.0	160.0	200.0	200.0	180.0	160.0	2,260.0	121.5%	1,860.0	
資源物	菌体肥料(産廃)	6.5												6.5	#DIV/0!				
	(食品リ)	紙屑(再生不可)	325.1	348.3	529.4	434.7	335.9	408.5	364.2	306.7	245.5	418.8	370.1	476.5	4,563.6	91.3%	4,999.5		
		紙くず(シュレッター後)															8.8		
		段ボール(再生不可)				4.5			10.5						15.0	24.2%	61.9		
		クラフト紙(再生不可)	18.5	19.5	30.0	21.0	27.4	31.0	38.6	27.9	44.5	36.0	33.5	52.8	380.7	121.4%	313.5		
		木屑(木片類)					14.0				19.2		22.3		55.5	63.1%	88.0		
		木屑(種木類)	396.7	284.8	266.3	341.5	474.6	718.5	633.7	390.2	432.5	447.9	571.7	472.4	5,430.8	106.5%	5,100.5		
		その他可燃ゴミ	2.2	4.1	13.1	7.8	4.6	6.7	5.3	3.0	2.9	5.3	6.9	4.7	66.6	62.8%	106.0		
		リサイクル	使用済紙等(小片紙含む再生可)	142.5	5.5	28.3	32.0	9.5	22.0	66.4	12.8	6.5	5.5	19.5	76.1	426.6	61.9%	688.7	
			機密書類(再生可)	189.3	97.3	107.1	16.0	18.9	143.4	15.0	19.5	1.0	54.7	84.0	68.9	814.9	66.9%	1,217.8	
			コンピュータ用紙等(再生可)	36.0	134.0	26.0	17.0	85.0	9.0	36.0	25.0	24.0	40.0	156.0	53.4	641.4	2204.1%	29.1	
			MIX古紙(チラシ、パンフレット等)	74.4	48.3	81.6	41.8	38.3	17.0	30.0	27.5	13.5	24.4	10.0	98.9	505.7	68.3%	739.9	
			クラフト紙(再生可)	278.5	371.7	336.5	704.5	299.0	565.0	274.6	257.0	565.5	289.2	586.0	588.5	5,116.0	108.6%	4,709.4	
			新聞紙(再生可)	5.6	1.5		2.5	4.0	31.0	9.2						22.5	76.3	63.6%	119.9
			雑誌類(再生可)	105.4	82.1	9.5	17.5	4.0	90.0	163.9	94.6	7.0	40.0	67.0		681.0	39.8%	1,709.3	
			資源化プラ類(軟質)	556.0	590.0	445.8	589.8	648.7	735.3	598.1	528.9	46.2	839.7	745.6	580.6	6,904.5	104.0%	6,640.4	
資源化プラ類(硬質)	12.3		15.5	24.7	11.6	5.8	22.4	30.1	6.4	33.3	7.9	23.7	28.6	222.2	74.3%	299.1			
廃プラ(再生可)ミヨシ石鹼のみ				1,580.0			190.0			1,540.0		1,600.0		4,910.0	122.1%	4,020.0			
ビン類(破損していないもの)	21.0		8.1	22.4	10.7		16.3	26.1	2.0	20.1	18.6	16.2	34.4	195.9	73.5%	266.5			
使用済缶(缶、ペナル、オイル缶、缶詰)				1,450.0	840.0		850.0	9.0			3.6		827.4	3,980.0	99.1%	4,016.2			
木製パレット	120.0						120.0			60.0			150.0	450.0	48.9%	920.0			
生ゴミ(食堂、試作残渣)	71.4		77.6	84.2	88.6	72.6	78.3	78.3	71.5	70.0	106.6	134.1	114.9	1,048.1	84.1%	1,246.9			
作業靴(使用済み)	1.0		4.0	21.0	8.2	24.9	4.5	3.0			3.0	2.0	2.4	74.0	86.0%	86.0			
その他再生可								30.0			37.0	65.0	162.0	#DIV/0!					
有価物	菌体肥料(有価)			2,698.0				3,008.0						8,714.0	176.0%	4,952.0			
	(食品リ)	Ni入廃白土															38,160.0		
		ダンボール(再生可)	3,165.7	4,811.9	6,371.2	5,950.0	5,100.0	5,420.0	5,710.0	4,160.0	4,830.0	5,480.0	5,410.0	4,760.0	61,168.8	100.1%	61,110.0		
		スクラップ(金属類)	139.2	72.7	89.2	1,445.7	148.5	4,111.5	29.0	104.5	32.7	112.8	180.5	1,470.5	7,936.8	59.1%	13,433.2		
		脂肪酸ピッチ	70,980.0	81,060.0	91,340.0	91,240.0	60,670.0	91,240.0	91,660.0	71,090.0	79,730.0	70,310.0	69,280.0	39,690.0	908,290.0	112.4%	807,770.0		
		脱臭セバ	12,540.0	17,940.0	11,860.0	12,670.0	18,270.0	12,520.0	14,030.0	12,600.0	13,280.0	13,500.0	15,110.0	16,820.0	171,140.0	97.1%	176,300.0		
		精製ターク油	52,690.0	53,140.0	53,460.0	75,130.0	53,600.0	64,180.0	74,830.0	63,410.0	52,730.0	63,710.0	52,540.0	52,970.0	712,390.0	97.1%	733,460.0		
		その他有価物	3,783.0	2,698.0	1,954.0	1,097.0	2,260.0	1,926.0	1,926.0	1,398.0	1,488.0	2,277.0	3,787.0	1,782.0	26,376.0	149.4%	17,657.0		
		小計	産業廃棄物	125,999.0	123,402.6	125,864.9	143,747.0	114,344.3	138,668.0	117,353.3	104,661.0	137,858.5	106,262.9	133,283.9	113,943.7	1,485,388.9	100.6%	1,477,060.0	
			可燃ゴミ	742.5	656.7	838.8	809.5	856.5	1,175.2	1,041.8	727.8	744.6	908.0	1,004.5	1,006.4	10,512.2	98.4%	10,678.1	
リサイクル	1,541.9		1,358.0	4,132.9	2,291.6	1,138.0	2,815.9	1,097.4	1,073.0	2,434.7	1,330.6	3,347.9	2,598.6	25,160.5	98.8%	25,462.2			
食品リサイクル	53,801.4		54,367.6	56,084.2	81,728.6	54,422.6	66,368.3	79,258.3	64,161.5	53,470.0	63,816.6	59,474.1	53,084.9	740,038.1	97.4%	759,636.9			
有価物	90,607.9		106,582.6	114,312.4	112,402.7	86,448.5	115,217.5	116,363.0	89,352.5	99,360.7	94,687.8	93,767.5	64,522.5	1,183,625.6	105.7%	1,119,382.3			
合計		272,692.7	286,367.5	301,233.2	340,979.3	257,209.9	324,245.0	315,113.8	259,975.8	293,868.4	267,005.9	290,877.9	235,156.0	3,444,725.3	101.5%	3,392,219.4			