

某お弁当チェーン店

1ヶ月間：2020/7/6（月）～2020/8/3（月）

1ヶ月間グリストラップ検証



ASPIA

1ヶ月間グリストラップ検証

1週間目スタート 7/6(月)~7/13(月)

<検証事前準備>

1週間目検証スタート
7/6(月)~7/13(月)

グリストラップの掃除（1槽目の残渣カゴのゴミを捨て残渣カゴを洗ってセットし、2層目のスカム・油・ヘドロを除去）をしてから検証スタートしました。

※調査実施期間中は毎日写真を撮り

①、②、③、④の項目を記入してください。



2槽目に浄化剤をセットし、袋に残ってる浄化剤も水ですすいで全て2槽目にいれます。



START
掃除前

- ① 7月 6日 月曜日
- ②臭い：無し ほばしない
ややする 臭う
- ③確認時間： 15時 00分
- ④ご担当者：南様（申・小林）

検証前の汚泥の量を確認してから汚泥を掬い出して掃除完了。



掃除後

- ① 7月 6日 月曜日
- ②臭い：無し ほばしない
ややする 臭う
- ③確認時間： 15時 00分
- ④ご担当者：南様（申・小林）



浄化剤
油吸着材
SET

- ① 7月 6日 月曜日
- ②臭い：無し ほばしない
ややする 臭う
- ③確認時間： 15時 00分
- ④ご担当者：南様（申・小林）

1週間目 2020/7/6 (月) ~7/13 (月)

1ヶ月間グリストラップ検証



浄化剤 油吸着材 SET	① 7月 6日 月曜日 ②臭い：無し ほぼしない ややする 臭う ③確認時間： 15時 00分 ④ご担当者：南様（申・小林）	1週間 1日目	① 7月 7日 火曜日 ②臭い：無し ほぼしない ややする 臭う ③確認時間： 15時 00分 ④ご担当者：木村様（小林）	1週間 2日目	① 7月 8日 水曜日 ②臭い：無し ほぼしない ややする 臭う ③確認時間： 15時 00分 ④ご担当者：菅原様・南様（申）	1週間 3日目	① 7月 9日 木曜日 ②臭い：無し ほぼしない ややする 臭う ③確認時間： 15時 00分 ④ご担当者：ナカモト様（申）
備考	1週間目の検証START	備考	3槽目の色が茶褐色なのは浄化剤成分ですので心配ありません。	備考	スカム・油を吸着してるマジックファイバーから臭いはややありました。	備考	



1週間 4日目	① 7月 10日 金曜日 ②臭い：無し ほぼしない ややする 臭う ③確認時間： 15時 00分 ④ご担当者：菅原様・南様（申）	1週間 5日目	① 7月 11日 土曜日 ②臭い：無し ほぼしない ややする 臭う ③確認時間： 15時 00分 ④ご担当者：今井様・劉様・菅原様	1週間 6日目	① 7月 12日 日曜日 ②臭い：無し ほぼしない ややする 臭う ③確認時間： 15時 00分 ④ご担当者：今井様・菅原様	1週間 7日目	① 7月 13日 月曜日 ②臭い：無し ほぼしない ややする 臭う ③確認時間： 15時 00分 ④ご担当者：南様（申）
備考	3槽目の水が透明になってきました。	備考	臭いは顔を近づけると気になりますが、通常に業務を行っている際に気になりません。	備考	7月11日よりは臭いを感じました。（顔を近づけないと感じない程でした。）	備考	浄化剤の働きによりグリストラップの臭いがなくなりました。※グリストラップの蓋を開けた時には一週間分の汚れを含んだマジックファイバーから臭いがしました。（掃除3分で終了）

1ヶ月間グリストラップ検証

1週間目スタート 7/13(月)~ 7/20(月)

2週間目スタート
7/13(月)~7/20(月)

一週間分の汚れを含んだマジックファイバーを捨て、新しい
油吸着材セット・汚泥の量の確認
(※掃除の際、マジックファイバーが契れて沈むことがある
のでよく取り出すようにします。)



START 掃除前	① 7月 13日 月曜日 ②臭い : 無し ほぼしない ややする 臭う ③確認時間： 15時 00分 ④ご担当者：南様（申）	実験する前の一週間放置されたときの汚泥の量のほどではありませんが、検証スタート日よりは、やや 増えてました。



掃除後	① 7月 13日 月曜日 ②臭い : 無し ほぼしない ややする 臭う ③確認時間： 15時 00分 ④ご担当者：南様（申）	净化剤 油吸着材 SET	① 7月 13日 月曜日 ②臭い : 無し ほぼしない ややする 臭う ③確認時間： 15時 00分 ④ご担当者：南様（申）
-----	---	--------------------	---

1ヶ月間グリストラップ検証

2週間目 2020/7/13 (月) ~7/20 (月)



浄化剤 油吸着材 SET	<p>① 7月 13日 月曜日 ②臭い：無し ほばしない ややする 臭う ③確認時間： 15時 00分 ④ご担当者：南様（申）</p>	2週間 1日目	<p>① 7月 14日 火曜日 ②臭い：無し ほばしない ややする 臭う ③確認時間： 15時 00分 ④ご担当者：宮本様（申）</p>	2週間 2日目	<p>① 7月 15日 水曜日 ②臭い：無し ほばしない ややする 臭う ③確認時間： 15時 00分 ④ご担当者：堀内様（申）</p>	2週間 3日目	<p>① 7月 16日 木曜日 ②臭い：無し ほばしない ややする 臭う ③確認時間： 15時 00分 ④ご担当者：堀内様（小林）</p>
備考	3週間目の検証START グリストラップのフ刹はキッチンペーパーで拭き取りました。	備考		備考		備考	



2週間 4日目	<p>① 7月 17日 金曜日 ②臭い：無し ほばしない ややする 臭う ③確認時間： 15時 00分 ④ご担当者：宮本様（申）</p>	2週間 5日目	<p>① 7月 18日 土曜日 ②臭い：無し ほばしない ややする 臭う ③確認時間： 15時 00分 ④ご担当者：今井様・劉様</p>	2週間 6日目	<p>① 7月 19日 日曜日 ②臭い：無し ほばしない ややする 臭う ③確認時間： 15時 00分 ④ご担当者：南様</p>	2週間 7日目	<p>① 7月 20日 月曜日 ②臭い：無し ほばしない ややする 臭う ③確認時間： 15時 00分 ④ご担当者：南様（申・小林）</p>
備考		備考	店舗様にて確認いただきました。 臭いは特に気になりません。	備考	店舗様にて確認いただきました。臭いは土曜日と比べると、少し感じる程度です。	備考	グリストラップ中をかき混ぜても臭いはしませんでした。 (掃除3分で終了)

1ヶ月間グリストラップ検証

2週間目スタート 7/20(月)~7/27(月)

3週間目スタート
7/20(月)~7/27(月)

一週間分の汚れを含んだマジックファイバーを捨て、新しい
油吸着材をセット・汚泥の量の確認
※掃除の際にマジックファイバーが契れることがあるので
しっかり取り除いてください。



START
掃除前

- ① 7月 20日 月曜日
- ②臭い : **無し** ほぼしない
ややする 臭う
- ③確認時間： 15時 00分
- ④ご担当者：南様（申・小林）

汚泥の量は2週間目スタート時
点より増えています。



掃除後

- ① 7月 20日 月曜日
- ②臭い : **無し** ほぼしない
ややする 臭う
- ③確認時間： 15時 00分
- ④ご担当者：南様（申）

净化剤
油吸着材
SET

- ① 7月 20日 月曜日
- ②臭い : **無し** ほぼしない
ややする 臭う
- ③確認時間： 15時 00分
- ④ご担当者：南様（申・小林）

1ヶ月間グリストラップ検証



浄化剤 油吸着材 SET	① 7月 20日 月曜日 ②臭い 無し ほぼしない ややする 臭う ③確認時間： 15時 00分 ④ご担当者：南様（申・小林）	3週間 1日目	① 7月 21日 火曜日 ②臭い： 無し ほぼしない ややする 臭う ③確認時間： 15時 00分 ④ご担当者： 南様（申）	3週間 2日目	① 7月 22日 水曜日 ②臭い 無し ほぼしない ややする 臭う ③確認時間： 15時 00分 ④ご担当者：南様（申）	3週間 3日目	① 7月 23日 木曜日 ②臭い： 無し ほぼしない ややする 臭う ③確認時間： 15時 00分 ④ご担当者：志村様 菅原様
備考	3週間目の検証START	備考	3週間目に入り油が多くなっている感じがしました。	備考		備考	



3週間 4日目	① 7月 24日 金曜日 ②臭い 無し ほぼしない ややする 臭う ③確認時間： 15時 00分 ④ご担当者：今井様 菅原様	3週間 5日目	① 7月 25日 土曜日 ②臭い： 無し ほぼしない ややする 臭う ③確認時間： 15時 00分 ④ご担当者：志村様（申）	3週間 6日目	① 7月 26日 日曜日 ②臭い 無し ほぼしない ややする 臭う ③確認時間： 15時 00分 ④ご担当者：中澤様 劉様 菅原様	3週間 7日目	① 7月 27日 月曜日 ②臭い： 無し ほぼしない ややする 臭う ③確認時間： 15時 00分 ④ご担当者：南様（申・笹原）
備考		備考	3槽目から排水管の臭いがしました。2槽目にスカムがかなり浮いてる状況です。	備考	臭いは特に気にならないということで店舗様にてご確認いただきました。	備考	グリストラップ中の汚泥の量が増えてましたがかき混ぜても臭いはしませんでした。 スカムをひしゃくで掬いだす作業を加え掃除時間4分20秒で終了

1ヶ月間グリストラップ検証

4週間目スタート 7/26(月)~ 8/3(月)

4週間目スタート
7/26(月)~ 8/3(月)

- 汚泥の量が増えていましたが、臭いはしませんでした。



START
掃除前

- ① 7月 26日 月曜日
②臭い : **無し** ほぼしない
ややする 臭う
③確認時間 : 15時 00分
④ご担当者 : 南様 (申・笹原)

汚泥の量がふえてましたが、臭い
はしませんでした。(検証実施前
の1週間分の汚泥の量 = 検証実
施中の3週間分の汚泥の量)

掃除後

- ① 7月 26日 月曜日
②臭い : **無し** ほぼしない
ややする 臭う
③確認時間 : 15時 00分
④ご担当者 : 南様 (申・笹原)

净化剤
油吸着材
SET

- ① 7月 26日 月曜日
②臭い : **無し** ほぼしない
ややする 臭う
③確認時間 : 15時 00分
④ご担当者 : 南様 (申・笹原)

1ヶ月間グリストラップ検証

   							
浄化剤 油吸着材 SET	① 7月 27日 月曜日 ②臭い： <u>無し</u> ほぼしない ややする 臭う ③確認時間： 15時 00分 ④ご担当者：南様（申・笹原）	4週間 1日目	① 7月 28日 火曜日 ②臭い： <u>無し</u> ほぼしない ややする 臭う ③確認時間： 15時 00分 ④ご担当者：南様（申）	4週間 2日目	① 7月 29日 水曜日 ②臭い： <u>無し</u> ほぼしない ややする 臭う ③確認時間： 15時 00分 ④ご担当者：中野様（申）	4週間 3日目	① 7月 30日 木曜日 ②臭い： <u>無し</u> ほぼしない ややする 臭う ③確認時間： 15時 00分 ④ご担当者：南様（申）
備考	4週間目の検証START	備考	前日掃除後してから4週間目に入りましたが、臭いは全くありませんでした。マジックファイバーが洗剤水を含んでいました。	備考	臭いは全く無く、3槽目の水が透明になってきました。浄化剤の働きでグリストラップがキレイになっていくことを実感する事ができました。	備考	
4週間 4日目	① 7月 31日 金曜日 ②臭い： <u>無し</u> ほぼしない ややする 臭う ③確認時間： 15時 00分 ④ご担当者：宮本様（申）	4週間 5日目	① 8月 1日 土曜日 ②臭い： <u>無し</u> ほぼしない ややする 臭う ③確認時間： 15時 00分 ④ご担当者：今井様（劉様）	4週間 6日目	① 8月 2日 日曜日 ②臭い： <u>無し</u> ほぼしない ややする 臭う ③確認時間： 15時 00分 ④ご担当者：堀内様（今井様）	4週間 7日目	① 8月 3日 月曜日 ②臭い： <u>無し</u> ほぼしない <u>ややする</u> 臭う ③確認時間： 15時 00分 ④ご担当者：南様（申）
備考		備考		備考		備考	掃除時間2分30秒で終了

1ヶ月間グリストラップ検証

検証前



汚泥の量：1/2バケツ
(検証前 3日間放置)



- ① 7月 6日 月曜日
- ②臭い：無し ほほしない ややする 臭う
- ③確認時間： 15時 00分
- ④ご担当者：南様（申）

検証後



汚泥の量：1バケツ
(検証後 1ヶ月間放置)



- ① 8月 3日 月曜日
- ②臭い：無し ほほしない ややする ややする 臭う
- ③確認時間： 15時 00分
- ④ご担当者：南様（申・小林）

検証結果

●臭いについて

1ヶ月間放置しても全く気にならないレベルでした。

●汚泥の量

1ヶ月間汚泥を救う作業をしなくても80%削減できました。

●作業性について…清掃時間約70%削減！

①毎日作業は残渣カゴのゴミをするだけで2分程度です。
毎日 約2分×7日=約14分

②マジックファイバーの交換作業は1週間1回5分程度です。

●毎日20分の作業→1週間で約20分になりました。

汚泥の量：1バケツ 80%削減
(検証後 1ヶ月間放置)



検証前の汚泥の量
1ヶ月間約 5バケツ

検証後の汚泥の量
1ヶ月間約 1バケツ