

事前調査記録票 - 環境試料 - (記入例)

調査日 **2002** 年 **8** 月 **1** 日 **木** 曜日 記録者 **環境 太郎**
 天候 **晴** 気温 **28.5** 湿度 **60** % 風向 **N** 風速 **0.6** m/s

事業場名 ○○資源リサイクルセンター (担当者 井伊 香)	試料採取者への伝達事項 事業場からは複数箇所臭気が発生している ので、試料採取当日に採取地点を風向等 により決定すること。 採取器材は複数持参すること。 事業場内の作業の進行状況を確認のうえ、 試料の採取を実施すること。 長靴持参のこと。
所在地 ○○県○○市○○町1丁目1番地	
業種 レンタル、フェザーミール	
発生源施設の種類 クッカー排気、乾燥機排気、工場雰囲気、直燃排気、 土壌脱臭、汚水排水施設	
従業員数、敷地面積及び生産・処理規模 6 名、 5000 m ³ 、 800 トン/年	
原燃料の種類、性状及び使用量 A重油、1000L/月	
臭質 排ガス臭 臭気強度 3 アンモニア臭	
脱臭装置の有無、処理方式 無 <input checked="" type="radio"/> (直接燃焼、土壌脱臭 方式)	簡易測定
苦情の有無及び苦情発生時の状況 無 <input checked="" type="radio"/> (住居地域へ風向が変わったときに発生)	備考、その他 現場写真 有り
試料採取計画 < 工程フロー図 > <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> 試料運搬 (トラック) → 工場内搬入 → クッカー → 乾燥機 → 倉庫 ↓ 雰囲気 ↓ ↓ 土壌脱臭 ↓ 直接燃焼脱臭 ↓ 大気 ↓ 煙突排気 </div>	
< 発生源施設の臭気発生状況 > <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">(稼働時間 8:00 ~ 17:30)</div>	
燃焼範囲 (Min 800 ~ Max 900) 燃焼稼働 (<input checked="" type="checkbox"/> 連続 · 断続) 着火時間 (9:00) 消火時間 (16:00)	

事前調査記録票 - 排出口試料 - (記入例)

調査日 2002 年 8 月 1 日 木 曜日 記録者 環境 太郎
 天候 晴 気温 28.5 湿度 60 % 風向 N 風速 0.6 m/s

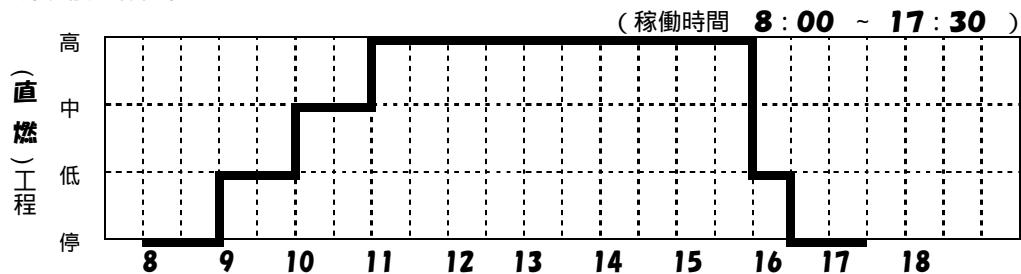
事業場名 ○○資源リサイクルセンター (担当者 井伊 香)	試料採取位置 直燃設置施設屋上の煙突
所在地 ○○県○○市○○町1丁目1番地	採取口(フランジ等)の有無、寸法、実煙突高さ 150mmφ、Ho=15m
業種 レンタル、フェザーミール	排出ガスの温度 800℃
排出口の数 3(煙突1、倉庫換気扇2)	排出ガスの水分量 多い
測定対象排出口No. 煙突1	ダクト内の圧力 +圧
発生源施設の種類 クッカー、乾燥機	空気の漏れ込み等 無し
原燃料の種類、性状及び使用量 A重油、1000L/月	足場の状況 はしごが必要
臭質 排ガス集(刺激臭)	電源の有無、採取位置からの距離 有・30m(延長コードが必要)
脱臭装置の有無、処理方式 無(有) (直接燃焼 方式)	苦情の有無及び苦情発生時の状況 無(有) (住居地域へ風向が変わったときに発生)
簡易測定 直燃入口 アンモニア200ppm(検知管○○社3M)	備考、その他 直燃 排ガス測定記録有り 現場写真有り

試料採取計画

< 排ガス処理フロー図 >



< 発生源施設の稼働状況 >



燃焼範囲 (Min **800** ~ Max **900**) 燃焼稼働 (連続・断続) 着火時間 (**9:00**) 消火時間 (**16:00**)

試料採取者への伝達事項 (特に必要な器材等)

採取導管(ステンレスパイプ)、ドレンポット(2個)、冷却槽(水冷)を持参
クッカー、乾燥機の稼働状況、直燃の燃焼温度を確認してから試料採取。NOx検知管で確認

現場記録図面（記入例）

調査日 **2002** 年 **8** 月 **1** 日 **木** 曜日 記録者 **環境 太郎**
 天候 **晴** 気温 **28.5** 湿度 **60** % 風向 **N** 風速 **0.6** m/s

事業場名 ○○資源リサイクルセンター		備考（伝達事項）
地域区分 住居 A地域 商業 B地域 準工業 その他 工業 ()	規制地域内 ・規制地域外 臭気指数・物質濃度 規制基準 1号規制（臭気指数 12 ） 2号規制（ 計算ソフトで算出 ） 3号規制（臭気指数 28 ）	
方位 N 	凡例）風向： 試料採取予定地点： 苦情発生地点：	排出口の状況（側面図）
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 40%;"> <p>事務所</p> <p>駐車場</p> <p>倉庫</p> <p>換気扇 換気扇</p> </div> <div style="width: 55%;"> <p style="text-align: center;">土壤脱臭</p> <p>入口（工場内雰囲気） → 土壤脱臭（出口）</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>クッカー</p> <p>乾燥機</p> <p>汚水</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>熱交換器</p> <p>熱交換器</p> <p>排水処理施設</p> <p>排水（3号規制）</p> </div> </div> <p>工場内臭気の漏洩</p> <p>直燃</p> <p>煙突（2号規制）</p> <p>敷地境界線（1号規制）</p> </div> </div> </div>		
（住居）		

試料採取実施計画票

作成日 年 月 日 () 記入者 ()

事業場名 (担当者)	敷地境界の状況
所在地	
業種	
試料採取予定日 年 月 日 ()	
事前調査 有・無 年 月 日 ()	
環境試料 採取場所 採取予定時刻 試料数 (試料数合計)	排出口の状況
排出口試料 採取場所 採取予定時刻 試料数 (試料数合計)	
排ガス流量の測定 (有・無) 排ガス水分の測定 (有・無)	排水の状況
排水試料 採取場所 採取予定時刻 試料数 (試料数合計)	
その他試料 採取場所 採取予定時刻 試料数 (試料数合計)	その他の状況
試料採取時の注意事項	
嗅覚測定実施予定日 年 月 日 ()	

試料採取記録票 - 環境試料 -

採取日 年 月 日 () 記録者 ()

事業場名 (担当者)	敷地境界の状況								
所在地									
業種									
発生源施設の種類									
原燃料の種類、性状及び使用量									
臭質									
脱臭装置の有無、処理方式 無・有 () 方式)									
施設の稼働状況									
苦情発生時の状況									
試料採取 試料No.	場所	時刻	臭質	臭気強度	天候	気温	湿度	風向	風速

試料採取記録票 - 環境試料 - (記入例)

採取日 **2002** 年 **8** 月 **8** 日(**木**) 記録者(**環境 太郎**)

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">事業場名 ○○資源リサイクルセンター (担当者 井伊 香)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">所在地 ○○県○○市○○町1丁目1番地</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">業種 レンタル、フェザーミール</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">発生源施設の種類 工場雰囲気(漏洩) 土壌脱臭噴出臭気(追加)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">原燃料の種類、性状及び使用量 A重油、1000L/月</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">臭質 ①② アンモニア臭、動物臭 ③ 同上および土壌臭(鶏糞様臭)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">脱臭装置の有無、処理方式 無 <input checked="" type="radio"/> (土壌脱臭) 方式)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">施設の稼働状況 8:00~17:30</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">苦情発生時の状況 北風時に風下民家からの苦情有り</td> </tr> </table>	事業場名 ○○資源リサイクルセンター (担当者 井伊 香)	所在地 ○○県○○市○○町1丁目1番地	業種 レンタル、フェザーミール	発生源施設の種類 工場雰囲気(漏洩) 土壌脱臭噴出臭気(追加)	原燃料の種類、性状及び使用量 A重油、1000L/月	臭質 ①② アンモニア臭、動物臭 ③ 同上および土壌臭(鶏糞様臭)	脱臭装置の有無、処理方式 無 <input checked="" type="radio"/> (土壌脱臭) 方式)	施設の稼働状況 8:00~17:30	苦情発生時の状況 北風時に風下民家からの苦情有り	<p>敷地境界の状況</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>クッカー、乾燥機が設置されている工場の雰囲気 の漏洩臭気を敷地境界線でピーク時に採取</p> <p>土壌脱臭の臭気を敷地境界線で採取</p>																																			
事業場名 ○○資源リサイクルセンター (担当者 井伊 香)																																													
所在地 ○○県○○市○○町1丁目1番地																																													
業種 レンタル、フェザーミール																																													
発生源施設の種類 工場雰囲気(漏洩) 土壌脱臭噴出臭気(追加)																																													
原燃料の種類、性状及び使用量 A重油、1000L/月																																													
臭質 ①② アンモニア臭、動物臭 ③ 同上および土壌臭(鶏糞様臭)																																													
脱臭装置の有無、処理方式 無 <input checked="" type="radio"/> (土壌脱臭) 方式)																																													
施設の稼働状況 8:00~17:30																																													
苦情発生時の状況 北風時に風下民家からの苦情有り																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">試料採取</th> <th style="text-align: left;">試料No.</th> <th style="text-align: left;">場所</th> <th style="text-align: left;">時刻</th> <th style="text-align: left;">臭質</th> <th style="text-align: left;">臭気強度</th> <th style="text-align: left;">天候</th> <th style="text-align: left;">気温</th> <th style="text-align: left;">湿度</th> <th style="text-align: left;">風向</th> <th style="text-align: left;">風速</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td></td> <td>敷地境界風下</td> <td>10:00</td> <td>アンモニア臭、動物臭</td> <td>強度3</td> <td>曇</td> <td>27.0℃</td> <td>75%</td> <td>N</td> <td>1.0m/s</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td></td> <td>敷地境界風下</td> <td>10:10</td> <td>アンモニア臭、動物臭</td> <td>強度3.5</td> <td>曇</td> <td>28.0℃</td> <td>75%</td> <td>NW</td> <td>1.2m/s</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td></td> <td>敷地境界風下</td> <td>10:35</td> <td>アンモニア臭、動物臭</td> <td>強度2.5</td> <td>曇</td> <td>28.0℃</td> <td>72%</td> <td>N</td> <td>0.8m/s</td> </tr> </tbody> </table> <p>(コメント) ①② 臭気採取時ににおいは間欠的で強さに変化があった ③は土壌脱臭の噴出箇所と同じにおいが敷地境界線で感じられたので追加採取</p>		試料採取	試料No.	場所	時刻	臭質	臭気強度	天候	気温	湿度	風向	風速	①		敷地境界風下	10:00	アンモニア臭、動物臭	強度3	曇	27.0℃	75%	N	1.0m/s	②		敷地境界風下	10:10	アンモニア臭、動物臭	強度3.5	曇	28.0℃	75%	NW	1.2m/s	③		敷地境界風下	10:35	アンモニア臭、動物臭	強度2.5	曇	28.0℃	72%	N	0.8m/s
試料採取	試料No.	場所	時刻	臭質	臭気強度	天候	気温	湿度	風向	風速																																			
①		敷地境界風下	10:00	アンモニア臭、動物臭	強度3	曇	27.0℃	75%	N	1.0m/s																																			
②		敷地境界風下	10:10	アンモニア臭、動物臭	強度3.5	曇	28.0℃	75%	NW	1.2m/s																																			
③		敷地境界風下	10:35	アンモニア臭、動物臭	強度2.5	曇	28.0℃	72%	N	0.8m/s																																			

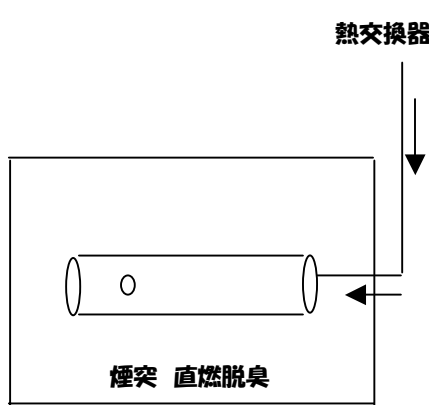
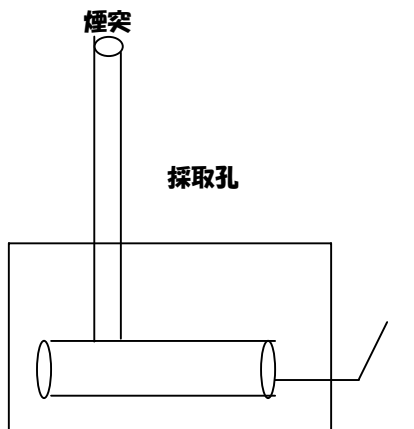
試料採取記録票 - 排出口試料 -

採取日 _____ 年 _____ 月 _____ 日 _____ 曜日 記録者 _____
 天候 _____ 気温 _____ 湿度 _____ % 風向 _____ 風速 _____ m/s

事業場名 (担当者)	排出口の状況 (平面図)	
所在地		
業種		
測定対象排出口No.		
発生源施設の種類		
原燃料の種類、性状及び使用量		
臭質		
脱臭装置の有無、処理方式 無・有 (_____ 方式)		
施設の稼働状況		
試料採取位置	排出口の状況 (側面図)	
試料No. 採取口 採取時刻		
測定口における排出ガスの排出速度 m / s		
排出ガスの温度		
排出ガスの水分量 %		
測定口におけるダクトの断面積 m²		
排出口の口径 m		
排出口の実高さ m		排出口の向き、形状 上向き・横向き・斜め下向き・下向き・陣笠 その他 (_____)
排出口から敷地境界までの最短距離 m		
備考		上記建物の敷地境界までの最短距離 m

試料採取記録票 - 排出口試料 - (記入例)

採取日 **2002** 年 **8** 月 **8** 日 **木** 曜日 記録者 **環境 太郎**
 天候 **曇** 気温 **28.0** 湿度 **70** % 風向 **N** 風速 **1.0** m/s

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">事業場名 ○○資源リサイクルセンター (担当者 井伊 香)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">所在地 ○○県○○市○○町1丁目1番地</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">業種 レンタル、フェザーミール</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">測定対象排出口No. 煙突 1</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">発生源施設の種類 クッカー、乾燥機</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">原燃料の種類、性状及び使用量 A重油、1000L/月</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">臭質 排ガス臭</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">脱臭装置の有無、処理方式 無 <input checked="" type="radio"/> (土壌脱臭 方式)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">施設の稼働状況 8:00~17:30</td> </tr> </table>	事業場名 ○○資源リサイクルセンター (担当者 井伊 香)	所在地 ○○県○○市○○町1丁目1番地	業種 レンタル、フェザーミール	測定対象排出口No. 煙突 1	発生源施設の種類 クッカー、乾燥機	原燃料の種類、性状及び使用量 A重油、1000L/月	臭質 排ガス臭	脱臭装置の有無、処理方式 無 <input checked="" type="radio"/> (土壌脱臭 方式)	施設の稼働状況 8:00~17:30	<p>排出口の状況 (平面図)</p>  <p style="text-align: center;">煙突直燃脱臭</p>
事業場名 ○○資源リサイクルセンター (担当者 井伊 香)										
所在地 ○○県○○市○○町1丁目1番地										
業種 レンタル、フェザーミール										
測定対象排出口No. 煙突 1										
発生源施設の種類 クッカー、乾燥機										
原燃料の種類、性状及び使用量 A重油、1000L/月										
臭質 排ガス臭										
脱臭装置の有無、処理方式 無 <input checked="" type="radio"/> (土壌脱臭 方式)										
施設の稼働状況 8:00~17:30										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">試料採取位置 煙突 測定孔</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">試料No. ④ 採取口 煙突1 排気 採取時刻 14:00~14:05</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">測定口における排出ガスの排出速度 2.5 m / s</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">排出ガスの温度 820</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">排出ガスの水分量 15 %</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">測定口におけるダクトの断面積 0.07 m²</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">排出口の口径 0.3 m</td> </tr> </table>	試料採取位置 煙突 測定孔	試料No. ④ 採取口 煙突1 排気 採取時刻 14:00~14:05	測定口における排出ガスの排出速度 2.5 m / s	排出ガスの温度 820	排出ガスの水分量 15 %	測定口におけるダクトの断面積 0.07 m ²	排出口の口径 0.3 m	<p>排出口の状況 (側面図)</p> 		
試料採取位置 煙突 測定孔										
試料No. ④ 採取口 煙突1 排気 採取時刻 14:00~14:05										
測定口における排出ガスの排出速度 2.5 m / s										
排出ガスの温度 820										
排出ガスの水分量 15 %										
測定口におけるダクトの断面積 0.07 m ²										
排出口の口径 0.3 m										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">排出口の実高さ 15 m</td> <td style="padding: 2px;">排出口の向き、形状 <input checked="" type="checkbox"/> 上向き・横向き・斜め下向き・下向き・陣笠 その他 ()</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">排出口から敷地境界までの最短距離 10 m</td> <td style="padding: 2px;">周辺最大建物高さ (敷地内にある建物で、排出口と建物との距離が建物高さの10倍以内であり、その中で建物高さが最高のもの) 10 m</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">備考 NOx 40ppm (検知管○○社11S使用)</td> <td style="padding: 2px;">上記建物の敷地境界までの最短距離 30 m</td> </tr> </table>	排出口の実高さ 15 m	排出口の向き、形状 <input checked="" type="checkbox"/> 上向き・横向き・斜め下向き・下向き・陣笠 その他 ()	排出口から敷地境界までの最短距離 10 m	周辺最大建物高さ (敷地内にある建物で、排出口と建物との距離が建物高さの10倍以内であり、その中で建物高さが最高のもの) 10 m	備考 NOx 40ppm (検知管○○社11S使用)	上記建物の敷地境界までの最短距離 30 m				
排出口の実高さ 15 m	排出口の向き、形状 <input checked="" type="checkbox"/> 上向き・横向き・斜め下向き・下向き・陣笠 その他 ()									
排出口から敷地境界までの最短距離 10 m	周辺最大建物高さ (敷地内にある建物で、排出口と建物との距離が建物高さの10倍以内であり、その中で建物高さが最高のもの) 10 m									
備考 NOx 40ppm (検知管○○社11S使用)	上記建物の敷地境界までの最短距離 30 m									