

# 調査結果報告書

件名：仮設トイレ内の臭気調査

平成 30 年 9 月

# 検査結果報告書

平成30年9月18日

様



1. 採取場所 (主)甲府韮崎線(平和通り)道路改良工事(明許)  
現場事務所内 仮設トイレ

3. 採取者

4. 測定項目 臭気

5. 試料採取日 平成30年8月31日 金曜日  
平成30年9月 3日 月曜日  
平成30年9月 4日 火曜日

6. 試験方法 仮設トイレ内の空気及び汚物タンク内の空気を測定(5分間測定の最大値)  
使用機器:ポータブル型ニオイセンサXP-329m 新コスモズ電機株式会社

7. 試験結果

日 時	臭気対策前 平成30年8月31日 16:00	臭気対策3日目 平成30年9月3日 16:00	臭気対策4日目 平成30年9月4日 13:00
場 所			
仮設トイレ内	308	30	35
汚物タンク内	470	117	87

添付資料 1  
気象データ

甲府 2018年8月31日 (1時間ごとの値)

時	気圧(hPa)		降水量 (mm)	気温 (°C)	露点 温度 (°C)	蒸気圧 (hPa)	湿度 (%)	風向・風速(m/s)		日照 時間 (h)	全天 日射量 (MJ/m <sup>2</sup> )	天気	雲量
	現地	海面						風速	風向				
1	979.4	1011	--	25.7	22.4	27.1	82	2.1	南南西				
2	979	1010.6	--	25.7	22.2	26.8	81	1.8	南				
3	978.6	1010.2	--	25.6	22.1	26.6	81	0.5	南			曇	10-
4	978.3	1009.9	--	25.4	21.9	26.3	81	2.9	南				
5	978.4	1010	--	25.1	21.8	26.1	82	0.9	南		0		
6	978.2	1009.8	--	25.4	21.7	26	80	1.9	南	0	0.05	曇	10-
7	978.4	1009.9	--	26	21.7	25.9	77	0.9	南	0.3	0.36		
8	978.2	1009.6	--	26.9	21.2	25.2	71	1.5	南	0.8	1.2		
9	978.1	1009.3	--	28.8	21.1	25	63	1.6	南	0.9	1.94	晴れ	8
10	977.3	1008.3	--	30.8	19.8	23.1	52	1.5	南	1	2.69		
11	976.5	1007.4	--	31.7	20.3	23.9	51	1.6	南	1	3.01		
12	975.6	1006.2	--	33.5	20	23.3	45	1.4	南	1	2.78	薄曇	9
13	975	1005.6	--	33.6	18.1	20.8	40	2.6	南	0.6	2.72		
14	974.3	1004.9	--	33.8	20.6	24.2	46	1.1	南	0.5	1.99		
15	973.9	1004.4	--	34	20.8	24.5	46	3.2	南	0.3	1.26	曇	9
16	974	1004.6	--	33.3	20.1	23.5	46	5	南	0	0.49		
17	974.5	1005.3	0	31.8	19.8	23	49	4.3	南	0	0.23		
18	975.3	1006.2	0	31	19.4	22.5	50	3.9	南	0	0.08	雨	10-
19	976.2	1007.3	0	29.6	20.2	23.6	57	3.1	南	0	0		
20	976.7	1007.8	--	29.5	19.5	22.7	55	2.9	南				
21	977.1	1008.3	--	28.9	19.8	23.1	58	1	南			曇	10-
22	976.9	1008.2	--	27.7	20.3	23.8	64	2.1	南				
23	977	1008.4	--	27.2	20.8	24.5	68	1.8	南				
24	976.7	1008.1	--	26.3	21.3	25.3	74	1.4	南				

甲府地方気象台引用

甲府 2018年9月1日 (1時間ごとの値)

時	気圧(hPa)		降水量 (mm)	気温 (°C)	露点 温度 (°C)	蒸気圧 (hPa)	湿度 (%)	風向・風速(m/s)		日照 時間 (h)	全天 日射量 (MJ/m <sup>2</sup> )	天気	雲量
	現地	海面						風速	風向				
1	976.7	1008.2	--	25.9	20.7	24.4	73	2.3	西北西				
2	976	1007.5	--	25.6	20.8	24.6	75	1.5	西北西				
3	976.2	1007.7	--	25.3	20.6	24.2	75	2.1	西北西			曇	10-
4	976.8	1008.5	1	24.3	22	26.4	87	1.2	西北西				
5	977	1008.8	3	23.6	22.2	26.8	92	1	西北西		0		
6	977.4	1009.2	3.5	23.3	22.1	26.6	93	1	南西	0	0	雨	10
7	977.3	1009.1	3	23.3	21.9	26.3	92	2.1	西北西	0	0.02		
8	977.6	1009.3	0	24.7	21.4	25.5	82	1.2	南	0	0.59		
9	977.4	1008.9	0	25.9	21.6	25.7	77	2.8	東南東	0.5	1.63	曇	10-
10	977.5	1008.9	--	27	21.3	25.3	71	1.2	南	0.1	1.41		
11	976.4	1007.8	0	26.9	21	24.8	70	1.4	北北東	0	0.89		
12	976.2	1007.5	--	27.1	20.5	24	67	3.9	北西	0	0.74	曇	10-
13	976.3	1007.6	--	27.6	19.9	23.3	63	1.8	南南東	0	0.81		
14	976	1007.3	--	27.7	19.5	22.7	61	0.8	西北西	0	0.73		
15	975.8	1007	0	28	21.1	25	66	1.8	東南東	0	0.81	曇	10-
16	975.9	1007.1	--	27.9	20.5	24.1	64	2.1	南	0	0.74		
17	975.9	1007.2	0	27.8	20.4	23.9	64	0.9	東南東	0	0.31		
18	976.6	1007.9	0	27.3	21.6	25.8	71	3.2	北西	0	0.08	曇	10-
19	977.1	1008.7	--	25.3	19.7	22.9	71	3.5	西北西	0	0		
20	978	1009.7	--	24.9	17.9	20.5	65	5.3	西北西				
21	978.4	1010.1	--	24.6	18.1	20.7	67	3.2	西北西			曇	10-
22	978.8	1010.5	--	24.4	18.4	21.1	69	0.5	北西				
23	979.1	1010.9	0	23.9	19	22	74	1.6	西				
24	979.2	1011.2	1	22.5	20.4	24	88	1	西南西				

甲府地方気象台引用

甲府 2018年9月2日 (1時間ごとの値)

時	気圧(hPa)		降水量 (mm)	気温 (°C)	露点 温度 (°C)	蒸気圧 (hPa)	湿度 (%)	風向・風速(m/s)		日照 時間 (h)	全天 日射量 (MJ/m <sup>2</sup> )	天気	雲量
	現地	海面						風速	風向				
1	979.1	1011.1	1	22.4	20.9	24.7	91	3.1	北西				
2	979.3	1011.3	0.5	22.5	21	24.8	91	0.8	東北東				
3	979.5	1011.5	0.5	22.2	20.5	24.1	90	2.6	南東			曇	10
4	979.6	1011.7	0	21.9	20.2	23.7	90	1.2	西				
5	979.9	1012	0	22.1	19.7	22.9	86	1.6	西北西		0		
6	980.4	1012.5	1	21.7	20.4	23.9	92	2.1	西南西	0	0.01	雨	10
7	980.8	1012.9	4.5	21.8	20.5	24	92	0.7	南東	0	0.07		
8	981.1	1013.2	1	22.1	20.6	24.2	91	1.5	南	0	0.16		
9	981.3	1013.3	0	22.8	20.3	23.9	86	1.2	西北西	0	0.44	曇	10
10	981.1	1013	—	24	19.5	22.7	76	3.1	西北西	0	1.02		
11	980.9	1012.7	—	24.2	18.6	21.4	71	2.7	北西	0	1.03		
12	980.5	1012.3	0	24.5	18.9	21.8	71	2.6	西北西	0	1.38	曇	10
13	980	1011.8	—	24.6	18.5	21.3	69	2.7	西北西	0	1.39		
14	979.9	1011.7	—	24.6	18.5	21.3	69	1.5	西北西	0	0.81		
15	979.8	1011.5	—	25.2	18.9	21.8	68	1.1	南南西	0	0.69	曇	10
16	980.1	1011.8	—	25.5	19.2	22.2	68	1.6	南西	0	0.54		
17	980.4	1012.2	0	24.1	19.2	22.2	74	2.4	西南西	0	0.26		
18	980.4	1012.2	—	24	19.3	22.4	75	1	西北西	0	0.13	曇	10-
19	980.8	1012.7	0	23.4	19.6	22.7	79	2.4	西	0	0		
20	981.3	1013.3	—	23	20	23.3	83	0.7	南西				
21	981.7	1013.7	—	22.8	19.6	22.8	82	0.5	南			曇	10-
22	981.4	1013.4	—	22.9	19.5	22.6	81	0.6	東北東				
23	981.4	1013.4	—	22.8	20	23.3	84	0.8	北西				
24	981.3	1013.3	—	22.7	19.7	22.9	83	1.6	南				

甲府地方気象台引用

甲府 2018年9月3日 (1時間ごとの値)

時	気圧(hPa)		降水量 (mm)	気温 (°C)	露点 温度 (°C)	蒸気圧 (hPa)	湿度 (%)	風向・風速(m/s)		日照 時間 (h)	全天 日射量 (MJ/m <sup>2</sup> )	天気	雲量
	現地	海面						風速	風向				
1	981.2	1013.3	—	22.3	19.7	22.9	85	1	南南西				
2	980.6	1012.7	—	22.1	20	23.4	88	1.4	西北西				
3	980.4	1012.5	—	22.1	20	23.4	88	1.4	西北西			曇	10-
4	980.3	1012.4	—	22.1	20	23.4	88	1.3	西				
5	980.4	1012.5	0	22.1	20.2	23.7	89	1.1	北		0		
6	980.6	1012.7	0	22.1	20.2	23.7	89	1.8	南	0	0.01	曇	10
7	980.7	1012.8	0	22.2	20.1	23.6	88	1	北北西	0	0.06		
8	980.9	1012.9	0.5	22.7	20.6	24.3	88	1.7	南	0	0.31		
9	981.3	1013.3	0	22.8	20.3	23.9	86	0.6	西南西	0	0.28	曇	10
10	981	1012.9	0	23.3	20.6	24.3	85	2.6	南東	0	0.43		
11	980.3	1012.3	0.5	23	20	23.3	83	0.9	南南東	0	0.5		
12	979.8	1011.5	0	25.1	19.5	22.6	71	0.7	南南東	0.6	2.43	曇	10-
13	978.7	1010.2	—	26.5	18.1	20.8	60	1	南南西	0.8	3.03		
14	977.8	1009.1	—	27.8	18.2	20.9	56	0.9	南南西	1	2.94		
15	977.1	1008.3	—	28.3	17.5	20	52	1.2	南南西	0.8	2.05	晴れ	3
16	977	1008.1	—	29.4	17.9	20.5	50	1.8	南	0.9	1.82		
17	977.1	1008.3	—	28.8	19.4	22.6	57	3.6	西南西	0.7	1.09		
18	977.1	1008.4	—	27.3	19.7	22.9	63	3.3	南西	0.1	0.19	曇	10-
19	977.7	1009.2	—	26.3	19.5	22.6	66	4.7	南西	0	0		
20	978.5	1010	—	26.2	19.1	22.1	65	1.3	北西				
21	978.6	1010.2	—	25.4	18.6	21.4	66	2.1	西			晴れ	8
22	978.5	1010.2	—	24.6	19.2	22.3	72	2.1	西				
23	978.3	1010.1	—	23.6	19.6	22.7	78	2.3	西				
24	978	1009.8	—	23.4	19.6	22.7	79	1.9	北西				

甲府地方気象台引用

甲府 2018年9月4日 (1時間ごとの値)

時	気圧(hPa)		降水量 (mm)	気温 (°C)	露点 温度 (°C)	蒸気圧 (hPa)	湿度 (%)	風向・風速(m/s)		日照 時間 (h)	全天 日射量 (MJ/m <sup>2</sup> )	天気	雲量
	現地	海面						風速	風向				
1	977.6	1009.5	—	23.1	19.9	23.2	82	1.3	南西				
2	977.2	1009.1	0	22.8	19.4	22.5	81	0.8	西				
3	976.5	1008.4	0	22.5	20.2	23.7	87	1.1	西南西			曇	10
4	976.7	1008.7	0.5	22	20.6	24.3	92	0.9	南西				
5	976.4	1008.4	0	22	20.3	23.8	90	1.6	南南東		0		
6	976.5	1008.5	1.5	21.6	20.4	24	93	0.7	北北東	0	0.03	曇	10
7	976.1	1008	0.5	22	20.3	23.8	90	0.5	南	0	0.16		
8	975.3	1007.2	1	22.2	20.7	24.4	91	0.6	北西	0	0.28		
9	974.8	1006.6	1.5	22.7	21.3	25.4	92	1.9	東南東	0	0.42	雨	10
10	973.9	1005.7	6	22.6	21.6	25.8	94	2	南東	0	0.32		
11	972.5	1003.9	2	25.3	23.4	28.7	89	3.1	東北東	0	0.88		
12	971.5	1002.9	7.5	25.2	23.3	28.5	89	1.6	東北東	0	0.44	雨	10
13	970.1	1001.5	11.5	24.5	22.4	27.1	88	0.9	南南西	0	0.29		
14	968.8	1000.1	8	25.6	22.3	26.9	82	4.4	東南東	0	0.59		
15	967	998.1	0.5	26.4	21.2	25.1	73	7.9	南東	0.3	1.55	雨	10
16	964.1	995.3	2.5	25	21.3	25.3	80	6.2	南東	0	0.19		
17	963.6	994.8	6	24.7	21.4	25.5	82	6.6	南南西	0	0.02		
18	963.2	993.9	12.5	28.9	19	21.9	55	8.6	南	0	0.06	雨	10
19	964.4	995.3	0.5	27.5	19.8	23.1	63	3.8	南西	0	0		
20	965.4	996.2	0	28.7	18.5	21.3	54	7.2	南				
21	966.1	997.3	0	25.3	21	24.8	77	3.1	西北西			雨	10
22	967	998.4	8	24.1	22.2	26.7	89	3	北北西				
23	966.6	998	6.5	23.8	22.4	27.1	92	4.1	北東				
24	966.1	997.4	2	24.4	22.1	26.6	87	2.9	北北東				

甲府地方气象台引用

## 添付資料 2 使用機器カタログ

COSMOS

ポータブル型  
ニオイセンサ mini  
XP-329m

手軽に、簡単に、  
ニオイを測定!

20年以上の実績が生んだ  
だれでも簡単に測定できる  
ニオイセンサ



Point1

繰り返し再現性に優れた  
独自のセンサ搭載!

Point2

手に持ちやすい  
コンパクト  
軽量設計!



脱臭・消臭効果確認の  
メンテナンスツールに



車内・室内工場などの  
環境管理に



食品などの  
品質管理に



VOCなどの  
化学物質測定に



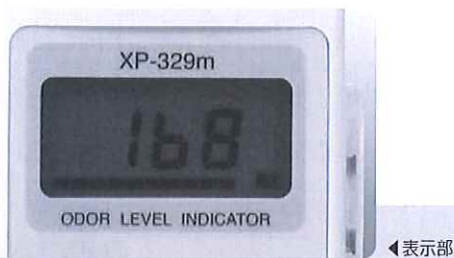
河川・工場排水の  
水質管理に



# ニオイの強さを数値化

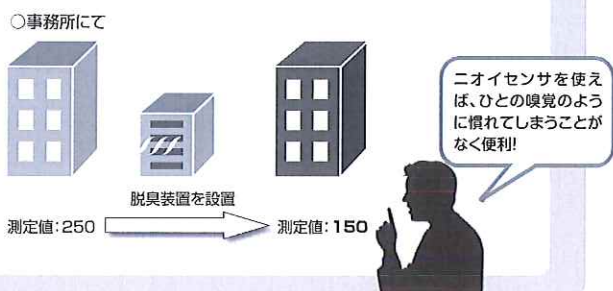
ニオイの強弱を「000」～「999」のデジタル数値でリアルタイムに表示します(レベル表示)。

※表示される数値は相対値です。



## 脱臭効果チェックの使用例

測定値が250の環境の事務所に小型脱臭装置を置いたところ、測定値が150に下がったことで脱臭効果の確認ができた。



## 仕様

型式	XP-329m
測定対象	各種香気・臭気成分
測定原理	高感度酸化スズ系熱線型焼結半導体センサ
表示方法	LCDデジタル表示[7セグ3桁](測定値、表示状態、電池レベル、データメモリ状況)
測定(検知)範囲	000~999
繰り返し再現性	測定値±5%±1 digit(同一条件下にて)
採取方式	自動吸引式(吸引流量350±100ml/min)
応答時間	90%応答 20秒以内(校正臭気にて)
外部出力*	アナログ出力、000~999に対しDC0~0.999V(表示1に対し1mV)
データメモリ容量*	最大18,000データ
使用温度範囲	温度:0~40℃ 湿度:10~80%RH(結露なきこと)
保管温度範囲	温度:-10~50℃ 湿度:最大80%RH以下(結露なきこと)
外形寸法	W60×H140×D40mm(突起部除く)
質量	約300g(電池含む)
電源	単3形アルカリ乾電池3本/専用ACアダプタ(AC100~240V)※
連続使用時間	10時間(アルカリ乾電池、常温常湿にて)
標準付属品	ドレンフィルタ、単3形アルカリ乾電池3本、フィルタエレメント(10枚)1セット

※オプション

## 特長

### 独自のセンサ搭載

無臭ガスに反応しにくく、繰り返し再現性に優れた独自のセンサを搭載しています。

### 小型・軽量・コンパクト

重さ約300gと小型・軽量設計で持ち運びに便利です。

### エコ設計

従来品より1本少ない単3形アルカリ乾電池3本で、連続使用時間は2時間のびて10時間(常温常湿にて)。環境に配慮した設計です。

### 簡単操作

ベース調整のみで簡単に測定が開始できます。

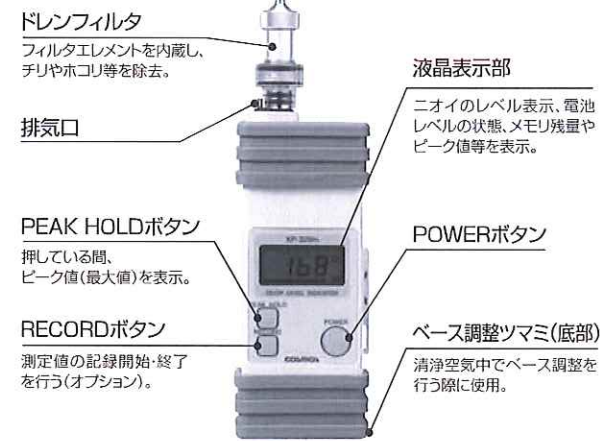
### ピークホールド機能

常に測定のピーク値(最大値)を表示する機能。変動するニオイの強さを測定する際に便利です。

### データメモリ機能

機器に蓄積されたデータを専用ソフト(オプション)でパソコンに取り出すことができます。

## 各部の名称



## オプション

- XP-329m専用オプションバック(P329)
- XP-329m専用ACアダプタ 1本
- アナログ出力ケーブル 1本
- PC接続用ソフト(CD-ROM) 1枚
- USB接続ケーブル 1本
- 活性炭フィルタ(DF-105)
- 活性炭(FE-110)
- 平面ニオイ捕集器(HN-5)
- 試料採取用ポンプ(DC1-NA)
- 試料採取袋Fタイプ(NB-310)
- 嗅覚測定用ニオイ袋Oタイプ(NB-310)
- テフロンチューブ(TP-1)
- 試料ピン(SB-200)

この機器は1年に一度校正が必要です。弊社までお申し付けください。

当社ホームページでは、ニオイに関する情報を随時お届けしています。是非ご覧ください。

<http://www.new-cosmos.co.jp/nioi>



- ・ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使い下さい。
- ・検知器は指定対象ガスのものをお使いください。指定の対象ガス以外でご使用になると事故の原因になるおそれがあります。

このカタログは、再生紙を使用しています。

# 新コスモス電機株式会社

本社	〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4	TEL(06)6308-2111
東日本営業部		
東京	〒1105-0013 東京都港区浜松町2-6-2(浜松町262ビル3F)	TEL(03)5403-2703
札幌営業所	〒060-0005 札幌市中央区五条西6-2-2(札幌センタービル20F)	TEL(011)231-1101
仙台営業所	〒983-0852 仙台市青葉区桜町4-12-7(アエビルディング4F)	TEL(022)235-6061
新潟営業所	〒950-0916 新潟市中央区米山13-1(ファースト米山201)	TEL(025)365-1390
静岡営業所	〒420-0851 静岡市葵区豊田11-7(三井生命静岡ビル2F)	TEL(054)255-1901
北関東出張所	〒330-0855 さいたま市大宮区上小町5-4-4(武井ビル2F)	TEL(048)643-1223
千葉出張所	〒260-0834 千葉市中央区今井1-23-7(SYビル2F)	TEL(043)209-1650
神奈川出張所	〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-3-1(新横浜アーバンスクエア6F)	TEL(045)473-6451
中部営業部		
名古屋	〒460-0004 名古屋市中区新栄町2-4(飯橋栄ビル7F)	TEL(052)351-2650
北陸営業所	〒920-0065 金沢市二ツ町8-1(アーバンユースフルビル2F)	TEL(076)234-5611
西日本営業部		
大阪	〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4	TEL(06)6308-2111
岡山営業所	〒710-0826 倉敷市老松町2-7-4(倉敷ビル5F)	TEL(086)435-5087
広島営業所	〒732-0827 広島市南区塩田町2-16(広島塩田町第一生命ビル6F)	TEL(082)568-2800
九州営業所	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-1-1(NORITZビル5F)	TEL(092)431-1881
滋賀出張所	〒520-0044 大津市京町4-4-23(アソルティ大津京町6F)	TEL(077)526-8222
姫路出張所	〒670-0965 姫路市東区末3-50(姫路駅前マークビル2F)	TEL(079)225-8965

※カタログに記載されている仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

2017年5月制作  
(N) 7613-C030



創意工夫

トイレ消臭対策

消臭剤「季実」投入

調合前

季実100g 水



創意工夫

トイレ消臭対策

消臭剤「季実」投入

投入状況



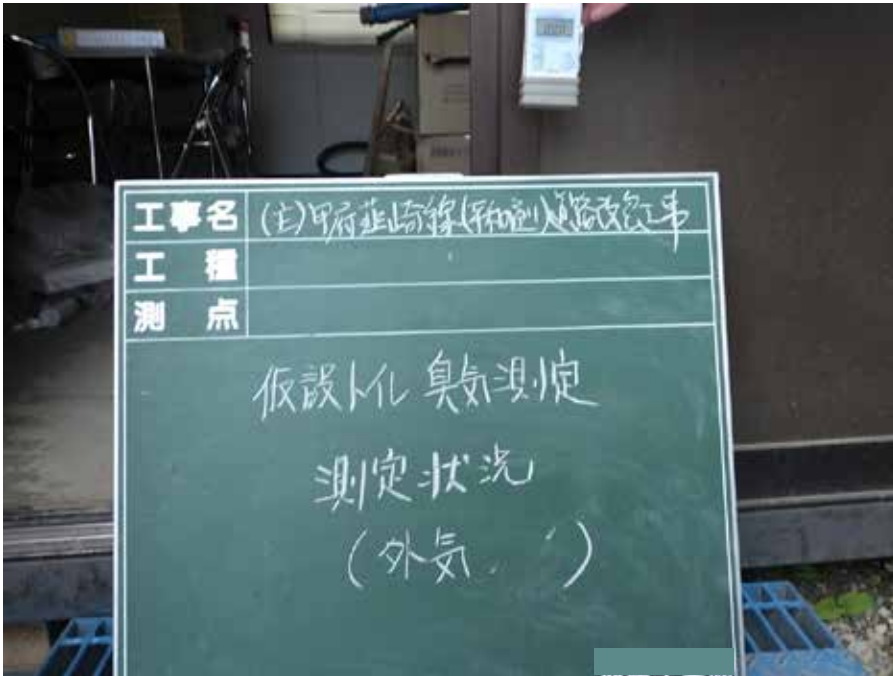


創意工夫

トイレ消臭対策

臭気観測

外気(0セット)



創意工夫

トイレ消臭対策

臭気観測

外気(0セット)



創意工夫

トイレ消臭対策

臭気観測

外気(0セット)



創意工夫

トイレ消臭対策

臭気観測

季実投入前観測

トイレ内



創意工夫

トイレ消臭対策

臭気観測

季実投入前観測

トイレ内

308



創意工夫

トイレ消臭対策

臭気観測

季実投入前観測

便層内



創意工夫

トイレ消臭対策

臭気観測

季実投入前観測

便層内

470





創意工夫

トイレ消臭対策

臭気観測

投入3日後観測

外気

2



創意工夫

トイレ消臭対策

臭気観測

投入3日後観測

トイレ内

30



創意工夫

トイレ消臭対策

臭気観測

投入3日後観測

便桶内

117



創意工夫

トイレ消臭対策

臭気観測

投入4日後観測

外気

0



創意工夫

トイレ消臭対策

臭気観測

投入4日後観測

トイレ内

35



創意工夫

トイレ消臭対策

臭気観測

投入4日後観測

トイレ内

35



創意工夫

トイレ消臭対策

臭気観測

投入4日後観測

便層内



創意工夫

トイレ消臭対策

臭気観測

投入4日後観測

87