第８回エコパークかごしま安全監視委員会説明資料

日時：平成２８年８月３０日（火）14時～

場所：エコパークかごしま管理棟会議室

公益財団法人鹿児島県環境整備公社

１　搬入状況及び環境モニタリング実施状況について　　Ｐ１
（１）搬入状況について
①　月別搬入量
②　種類別搬入量
（２）埋立作業の状況　　Ｐ３
（３）環境モニタリング実施状況について　　Ｐ５

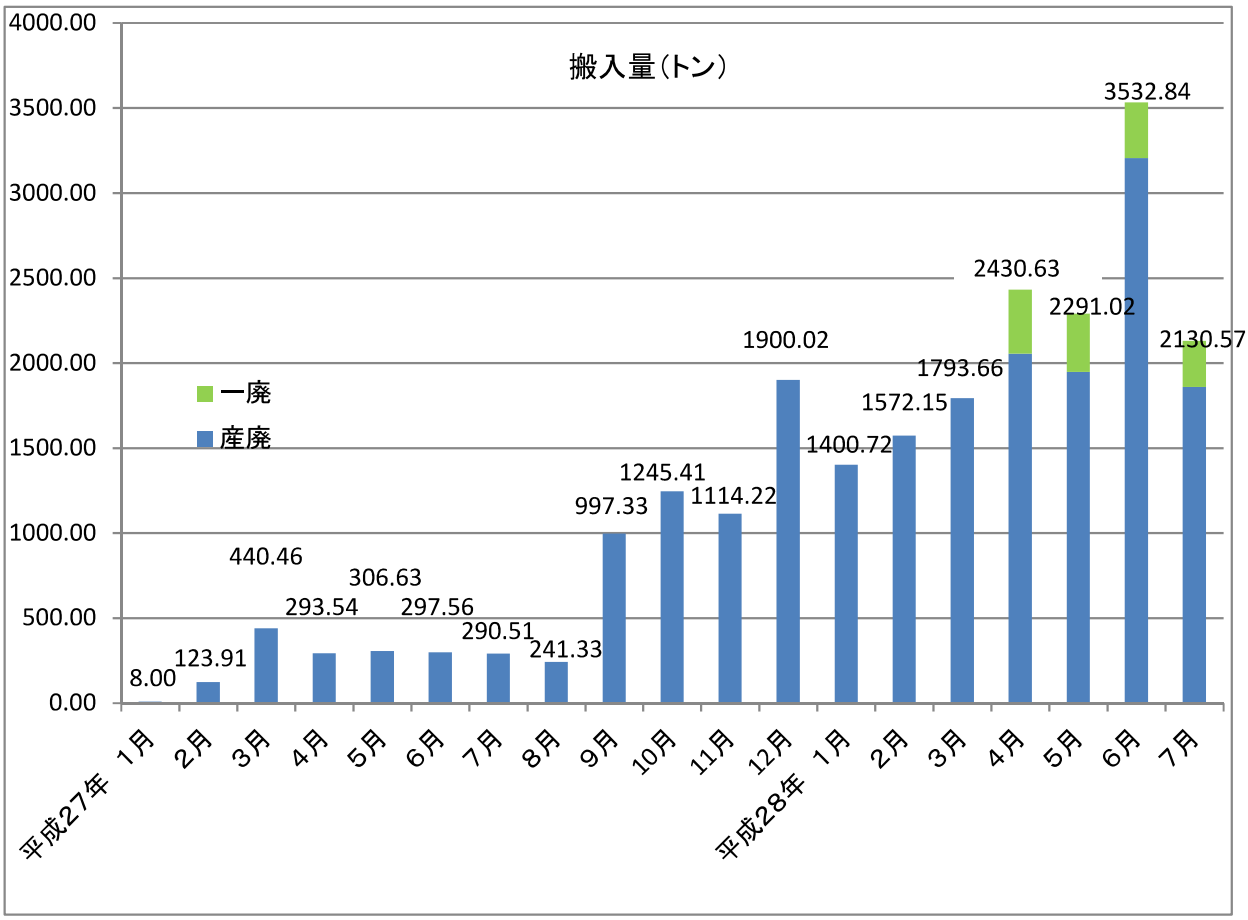
２　浸出水処理施設の稼働状況について　　Ｐ12

1　搬入状況及び環境モニタリング実施状況について

（1）　搬入状況について

①　月別搬入量

搬入年月	搬入量（トン）		
	産業廃棄物	一般廃棄物	合計
平成27年1月	8.00	－	8.00
2月	123.91		123.91
3月	440.46		440.46
平成26年度合計	572.37	－	572.37
4月	293.54	－	293.54
5月	306.63	－	306.63
6月	297.56	－	297.56
7月	290.51	－	290.51
8月	241.33	－	241.33
9月	997.33	－	997.33
10月	1,245.41	－	1,245.41
11月	1,114.22	－	1,114.22
12月	1,900.02	－	1,900.02
平成28年1月	1,400.72	－	1,400.72
2月	1,572.15	－	1,572.15
3月	1,793.66	－	1,793.66
平成27年度合計	11,453.08	－	11,453.08
4月	2,054.95	375.68	2,430.63
5月	1,948.12	342.90	2,291.02
6月	3,205.42	327.42	3,532.84
7月	1,859.20	271.37	2,130.57
平成28年度合計	9,067.69	1,317.37	10,385.06
累　　計	21,093.14	1,317.37	22,410.51



② 種類別搬入量（産廃・一廃合計）

H28.7.末日現在

単位：トン

年度 / 種類	H26（H27.1～）	H27	H28				累計	割合
			4月	5月	6月	7月		
燃え殻	59.42	2,331.55	622.53	635.79	505.19	560.81	4,715.29	21.04%
汚泥	138.35	1,347.64	37.46	629.27	1,967.12	632.19	4,752.03	21.20%
廃プラスチック類	0.00	9.81	4.55	8.62	0.82	11.12	34.92	0.16%
紙くず	0.00	20.07	0.48	0.67	5.08	1.43	27.73	0.12%
木くず	0.67	181.20	693.58	100.34	84.51	80.80	1,141.10	5.09%
繊維くず	0.01	12.25	39.89	0.00	0.00	3.26	55.41	0.25%
動植物性残さ	0.00	8.51	0.00	1.59	1.04	0.00	11.14	0.05%
金属くず	0.00	1.94	0.67	0.00	0.00	0.00	2.61	0.01%
ガラスくず,コンクリートくず及び陶磁器くず	43.06	1,175.30	227.64	145.12	312.48	210.48	2,114.08	9.43%
鉱さい	0.00	67.06	0.00	0.00	0.00	0.64	67.70	0.30%
がれき類	324.30	6,135.90	641.44	614.45	533.85	500.72	8,750.66	39.05%
ばいじん	6.56	161.85	162.39	155.17	108.87	123.67	718.51	3.21%
13号廃棄物	0.00	0.00	0.00	0.00	13.88	5.45	19.33	0.09%
合　計	572.37	11,453.08	2,430.63	2,291.02	3,532.84	2,130.57	22,410.51	100.00%

（2） 埋立作業の状況

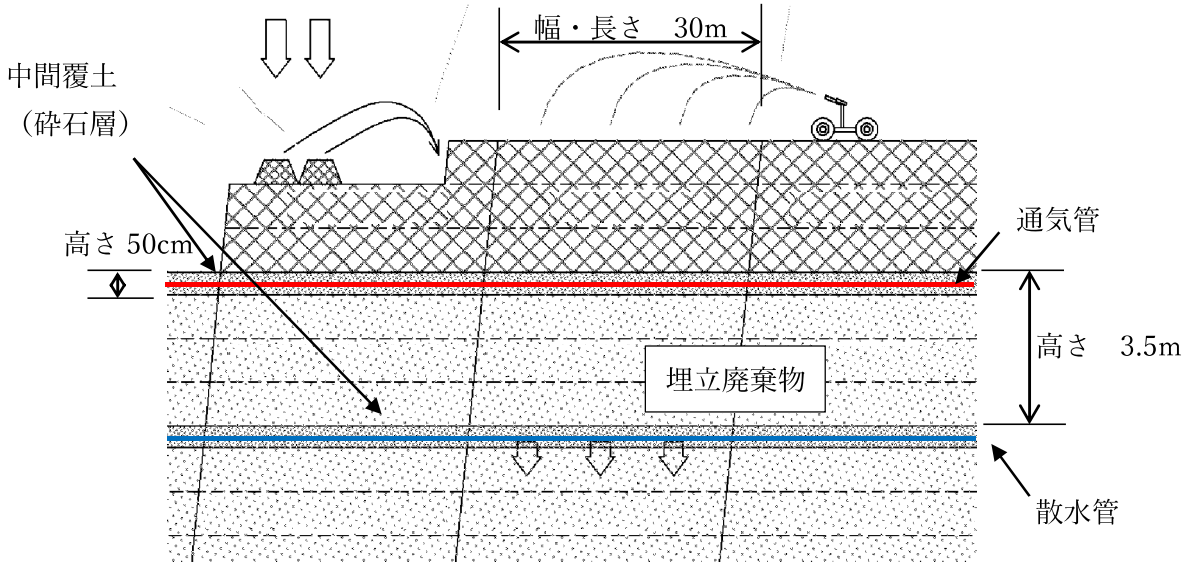
① 廃棄物の搬入量（平成 28 年 7 月 31 日時点）

平成 27 年 1 月～平成 28 年 7 月 31 日　22，410．51トン

（うち　一般廃棄物　1，317．37トン　約5．9%）

② 埋立方法

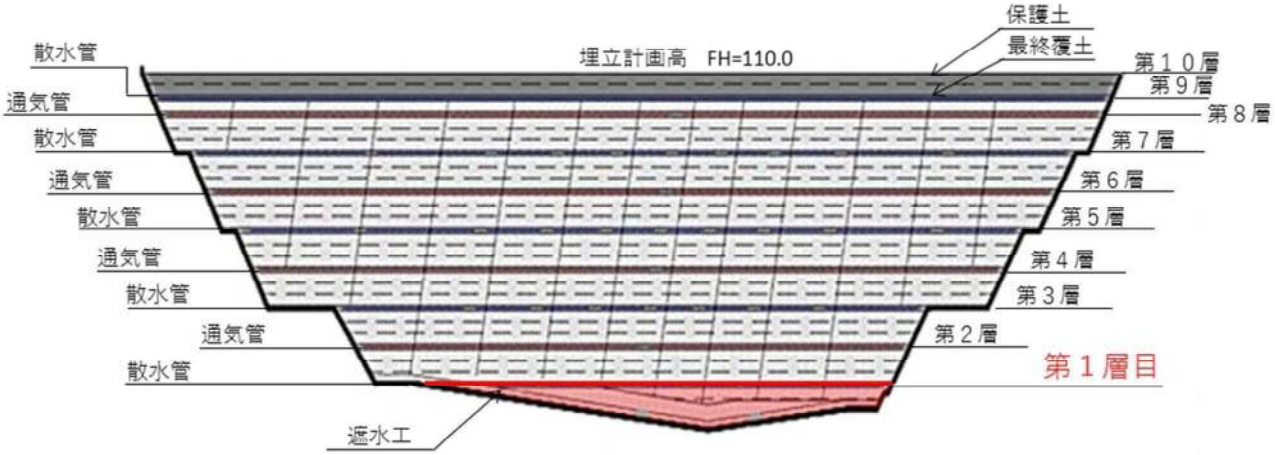
埋立方法については、埋立物の管理及び安定化の促進のため、埋立区画（幅 30m×長さ 30m×高さ 3.5m（中間覆土の砕石層 0.5m を含む））を設けて埋立を行う。また中間覆土内には、安定化促進のため散水管と通気管を交互に設置する。



③ 埋立状況

全10層のうち第1層目（埋立地縦断図：赤着色）の埋立完了。

埋立地縦断図



④ 埋立地現況

・第1層目の埋立については、中間覆土及び散水管敷設についても施工完了。

・第2層目については，見学者デッキ下の区画より詰めて埋立を行う。

（３）環境モニタリング実施状況について

産業廃棄物管理型最終処分場に係る環境保全協定書に基づき，水質（地下水），大気質，騒音，振動，悪臭，水質（河川水）の調査を実施。

調査結果は，全て基準値内であり，異常なし。

調査結果については，毎月，関係自治会，県及び市に報告を行うとともに，公社ホームページで公表。

①　調査期間

平成27年10月～平成28年７月

②　調査地点

調査地点については図１，２のとおり。

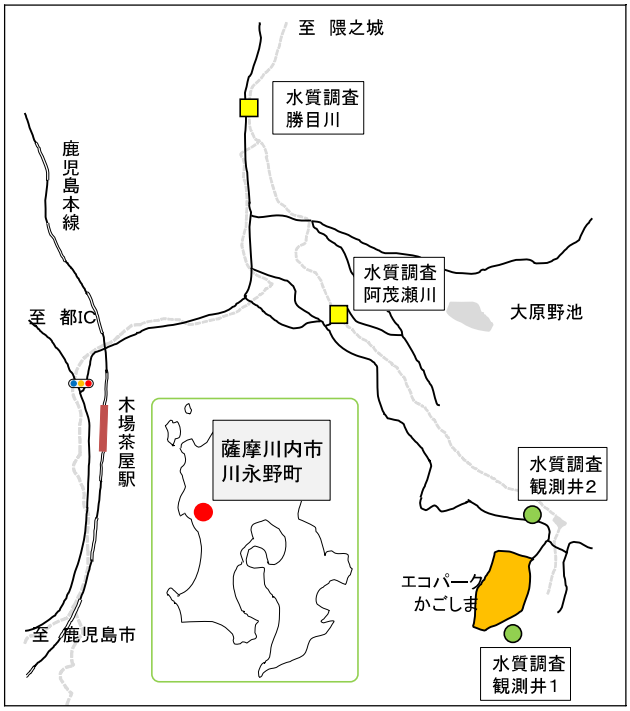


図１　エコパーク周辺

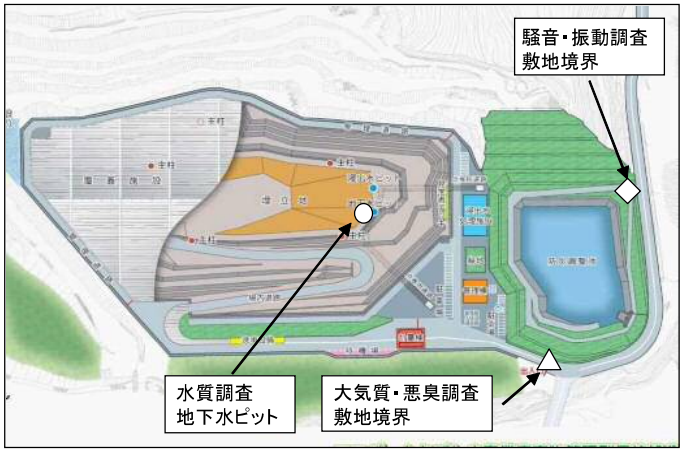


図２　エコパーク敷地内

③　調査結果

調査結果については表１～８のとおり。

表１　水質（地下水）調査結果（観測井１）

項目	測定値	基準	測定回数
アルキル水銀（mg/L）	検出されず	検出されないこと	年２回
総水銀（mg/L）	0.0005未満	0.0005	年２回
カドミウム（mg/L）	0.0003未満	0.003	年２回
鉛（mg/L）	0.001未満	0.01	年２回
六価クロム（mg/L）	0.005未満	0.05	年２回
砒素（mg/L）	0.001未満	0.01	年２回
全シアン（mg/L）	検出されず	検出されないこと	年２回
ＰＣＢ（mg/L）	検出されず	検出されないこと	年１回
トリクロロエチレン（mg/L）	0.001未満	0.03	年１回
テトラクロロエチレン（mg/L）	0.0005未満	0.01	年１回
ジクロロメタン（mg/L）	0.002未満	0.02	年１回
四塩化炭素（mg/L）	0.0002未満	0.002	年１回
1,2-ジクロロエタン（mg/L）	0.0004未満	0.004	年１回
1,1-ジクロロエチレン（mg/L）	0.002未満	0.1	年１回
1,2-ジクロロエチレン（mg/L）	0.004未満	0.04	年１回
1,1,1-トリクロロエタン（mg/L）	0.0005未満	1	年１回
1,1,2-トリクロロエタン（mg/L）	0.0006未満	0.006	年１回
1,3-ジクロロプロペン（mg/L）	0.0002未満	0.002	年１回
チウラム（mg/L）	0.0006未満	0.006	年１回
シマジン（mg/L）	0.0003未満	0.003	年１回
チオベンカルブ（mg/L）	0.002未満	0.02	年１回
ベンゼン（mg/L）	0.001未満	0.01	年１回
セレン（mg/L）	0.001未満	0.01	年１回
1,4-ジオキサン（mg/L）	0.005未満	0.05	年１回
塩化ビニルモノマー（mg/L）	0.0002未満	0.002	年１回
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/L)	1.5，1.6	10	年２回
ふっ素（mg/L）	0.08未満	0.8	年２回
ほう素（mg/L）	0.1未満	1	年２回
水素イオン濃度（pH）	6.4～7.0	－	年12回
電気伝導率（EC）（mS/m）	16.9～22.1	－	年12回
塩化物イオン（mg/L）	4.9～6.8	－	年12回
ダイオキシン類（pg-TEQ/L）	0.017	1	年１回
ナトリウムイオン（mg/L）	16	－	年１回
カリウムイオン（mg/L）	2.5	－	年１回
カルシウムイオン（mg/L）	14	－	年１回
マグネシウムイオン（mg/L）	6.4	－	年１回
硫酸イオン（mg/L）	41	－	年１回
重炭酸イオン（mg/L）	57.5	－	年１回

表２　水質（地下水）調査結果（観測井２）

項目	測定値	基準	測定回数
アルキル水銀（mg/L）	検出されず	検出されないこと	年２回
総水銀（mg/L）	0.0005未満	0.0005	年２回
カドミウム（mg/L）	0.0003未満	0.003	年２回
鉛（mg/L）	0.001未満	0.01	年２回
六価クロム（mg/L）	0.005未満	0.05	年２回
砒素（mg/L）	0.001未満	0.01	年２回
全シアン（mg/L）	検出されず	検出されないこと	年２回
ＰＣＢ（mg/L）	検出されず	検出されないこと	年１回
トリクロロエチレン（mg/L）	0.001未満	0.03	年１回
テトラクロロエチレン（mg/L）	0.0005未満	0.01	年１回
ジクロロメタン（mg/L）	0.002未満	0.02	年１回
四塩化炭素（mg/L）	0.0002未満	0.002	年１回
1,2-ジクロロエタン（mg/L）	0.0004未満	0.004	年１回
1,1-ジクロロエチレン（mg/L）	0.002未満	0.1	年１回
1,2-ジクロロエチレン（mg/L）	0.004未満	0.04	年１回
1,1,1-トリクロロエタン（mg/L）	0.0005未満	1	年１回
1,1,2-トリクロロエタン（mg/L）	0.0006未満	0.006	年１回
1,3-ジクロロプロペン（mg/L）	0.0002未満	0.002	年１回
チウラム（mg/L）	0.0006未満	0.006	年１回
シマジン（mg/L）	0.0003未満	0.003	年１回
チオベンカルブ（mg/L）	0.002未満	0.02	年１回
ベンゼン（mg/L）	0.001未満	0.01	年１回
セレン（mg/L）	0.001未満	0.01	年１回
1,4-ジオキサン（mg/L）	0.005未満	0.05	年１回
塩化ビニルモノマー（mg/L）	0.0002未満	0.002	年１回
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/L)	0.34，0.56	10	年２回
ふっ素（mg/L）	0.08未満	0.8	年２回
ほう素（mg/L）	0.1未満	1	年２回
水素イオン濃度（pH）	5.9～6.5	－	年12回
電気伝導率（EC）（mS/m）	13.7～17.0	－	年12回
塩化物イオン（mg/L）	5.5～7.5	－	年12回
ダイオキシン類（pg-TEQ/L）	0.018	1	年１回
ナトリウムイオン（mg/L）	9.8	－	年１回
カリウムイオン（mg/L）	1.6	－	年１回
カルシウムイオン（mg/L）	13	－	年１回
マグネシウムイオン（mg/L）	6.9	－	年１回
硫酸イオン（mg/L）	16	－	年１回
重炭酸イオン（mg/L）	60.4	－	年１回

表３　水質（地下水）調査結果（地下水ピット）

項目	測定値	基準	測定回数
アルキル水銀（mg/L）	検出されず	検出されないこと	年２回
総水銀（mg/L）	0.0005未満	0.0005	年２回
カドミウム（mg/L）	0.0003未満	0.003	年２回
鉛（mg/L）	0.001未満	0.01	年２回
六価クロム（mg/L）	0.005未満	0.05	年２回
砒素（mg/L）	0.001未満	0.01	年２回
全シアン（mg/L）	検出されず	検出されないこと	年２回
ＰＣＢ（mg/L）	検出されず	検出されないこと	年１回
トリクロロエチレン（mg/L）	0.001未満	0.03	年１回
テトラクロロエチレン（mg/L）	0.0005未満	0.01	年１回
ジクロロメタン（mg/L）	0.002未満	0.02	年１回
四塩化炭素（mg/L）	0.0002未満	0.002	年１回
1,2-ジクロロエタン（mg/L）	0.0004未満	0.004	年１回
1,1-ジクロロエチレン（mg/L）	0.002未満	0.1	年１回
1,2-ジクロロエチレン（mg/L）	0.004未満	0.04	年１回
1,1,1-トリクロロエタン（mg/L）	0.0005未満	1	年１回
1,1,2-トリクロロエタン（mg/L）	0.0006未満	0.006	年１回
1,3-ジクロロプロペン（mg/L）	0.0002未満	0.002	年１回
チウラム（mg/L）	0.0006未満	0.006	年１回
シマジン（mg/L）	0.0003未満	0.003	年１回
チオベンカルブ（mg/L）	0.002未満	0.02	年１回
ベンゼン（mg/L）	0.001未満	0.01	年１回
セレン（mg/L）	0.001未満	0.01	年１回
1,4-ジオキサン（mg/L）	0.005未満	0.05	年１回
塩化ビニルモノマー（mg/L）	0.0002未満	0.002	年１回
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/L)	0.59，0.89	10	年２回
ふっ素（mg/L）	0.08未満	0.8	年２回
ほう素（mg/L）	0.1未満	1	年２回
水素イオン濃度（pH）	7.3～8.4	－	年12回※
電気伝導率（EC）（mS/m）	13～24	－	年12回※
塩化物イオン（mg/L）	6.2～8.1	－	年12回
ダイオキシン類（pg-TEQ/L）	0.014	1	年１回
ナトリウムイオン（mg/L）	8.3	－	年１回
カリウムイオン（mg/L）	1.8	－	年１回
カルシウムイオン（mg/L）	11	－	年１回
マグネシウムイオン（mg/L）	4.0	－	年１回
硫酸イオン（mg/L）	11	－	年１回
重炭酸イオン（mg/L）	47.3	－	年１回

※　地下水ピットの水素イオン濃度と電気伝導度は常時測定

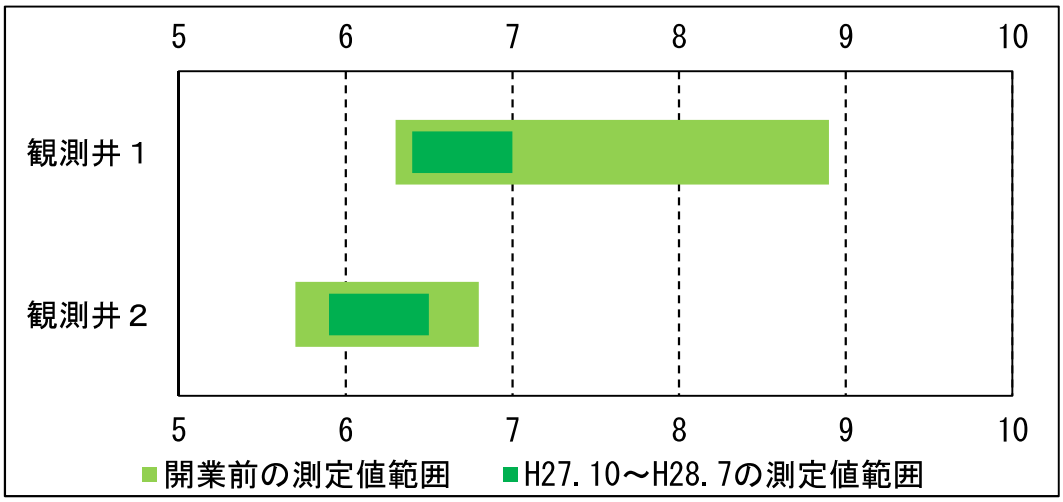


図１　ｐＨ

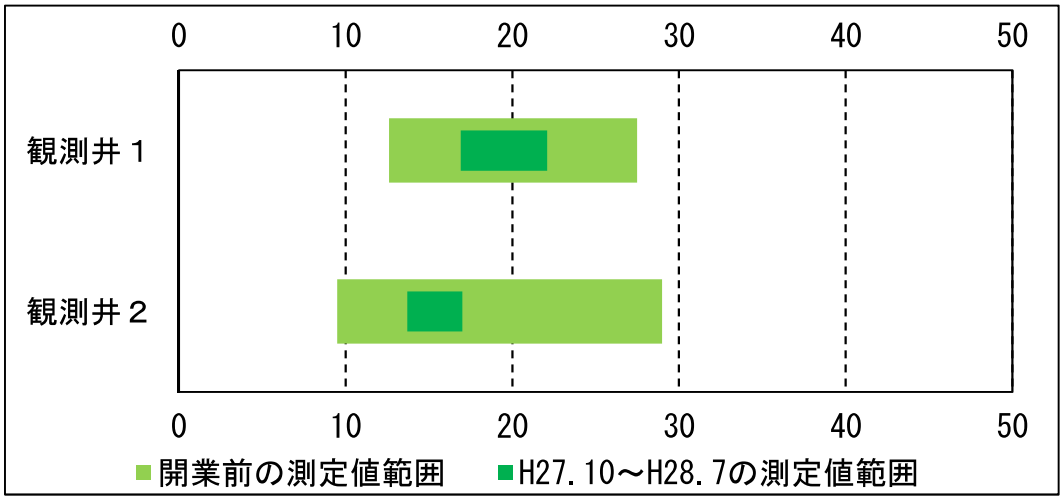


図２　ＥＣ（ｍＳ/ｍ）

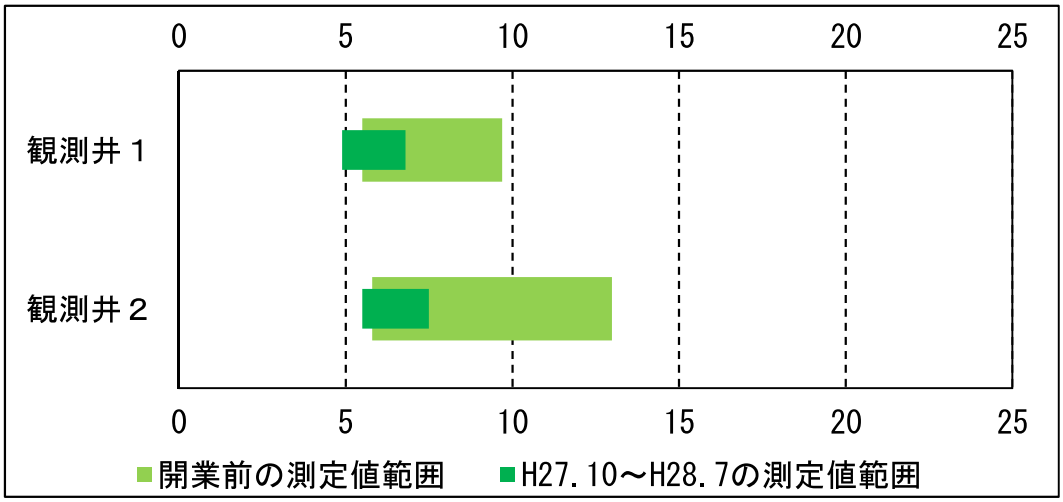


図３　塩化物イオン（ｍｇ/Ｌ）

表４　大気質調査結果（敷地境界）

項目	測定値	基準	測定回数
粉じん（mg/m³）	0.3未満	－	年１回

表５　騒音・振動調査結果（敷地境界）

項目	測定値	基準	測定回数
騒音レベル：朝（dB）	39～50	50	年１回
騒音レベル：昼（dB）	39～57	60	年１回
騒音レベル：夕（dB）	39～44	50	年１回
騒音レベル：夜（dB）	39～44	45	年１回
振動レベル：昼（dB）	30未満	60	年１回
振動レベル：夜（dB）	30未満	55	年１回

表６　悪臭調査結果（敷地境界）

項目	測定値	基準	測定回数
臭気指数	10未満	12	年１回
アンモニア（ppm）	0.1未満	2	年１回
メチルメルカプタン（ppm）	0.001未満	0.002	年１回
硫化水素（ppm）	0.001未満	0.02	年１回
硫化メチル（ppm）	0.001未満	0.01	年１回
二硫化メチル（ppm）	0.001未満	0.009	年１回
トリメチルアミン（ppm）	0.001未満	0.02	年１回
アセトアルデヒド（ppm）	0.005未満	0.1	年１回
プロピオンアルデヒド（ppm）	0.005未満	0.1	年１回
ノルマルブチルアルデヒド（ppm）	0.002未満	0.03	年１回
イソブチルアルデヒド（ppm）	0.002未満	0.07	年１回
ノルマルバレルアルデヒド（ppm）	0.002未満	0.02	年１回
イソバレルアルデヒド（ppm）	0.002未満	0.006	年１回
イソブタノール（ppm）	0.1未満	4	年１回
酢酸エチル（ppm）	0.2未満	7	年１回
メチルイソブチルケトン（ppm）	0.2未満	3	年１回
トルエン（ppm）	1未満	30	年１回
スチレン（ppm）	0.03未満	0.8	年１回
キシレン（ppm）	0.1未満	2	年１回
プロピオン酸（ppm）	0.003未満	0.07	年１回
ノルマル酪酸（ppm）	0.001未満	0.002	年１回
ノルマル吉草酸（ppm）	0.0009未満	0.002	年１回
イソ吉草酸（ppm）	0.001未満	0.004	年１回

表７　水質（河川水）調査結果　（阿茂瀬川）

項目	測定値	基準	測定回数
水素イオン濃度（pH）	7.6	－	年２回
電気伝導率（EC）（mS/m）	7.6，8.0	－	年２回
塩化物イオン（mg/L）	6.8，7.8	－	年２回
ＳＳ（mg/L）	2未満	－	年２回
カドミウム（mg/L）	0.0003未満	0.003	年２回
全シアン（mg/L）	検出されず	検出されないこと	年２回
鉛（mg/L）	0.001未満	0.01	年２回
六価クロム（mg/L）	0.005未満	0.05	年２回
砒素（mg/L）	0.001未満	0.01	年２回
総水銀（mg/L）	0.0005未満	0.0005	年２回
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/L）	0.40，0.42	10	年２回
ふっ素（mg/L）	0.08未満	0.8	年２回
ほう素（mg/L）	0.1未満	1	年２回
セレン（mg/L）	0.001未満	0.01	年２回

表８　水質（河川水）調査結果　（勝目川）

項目	測定値	基準	測定回数
水素イオン濃度（pH）	7.5，7.8	－	年２回
電気伝導率（EC）（mS/m）	12.3，13.5	－	年２回
塩化物イオン（mg/L）	7.6，8.0	－	年２回
ＳＳ（mg/L）	2未満	－	年２回
カドミウム（mg/L）	0.0003未満	0.003	年２回
全シアン（mg/L）	検出されず	検出されないこと	年２回
鉛（mg/L）	0.001未満	0.01	年２回
六価クロム（mg/L）	0.005未満	0.05	年２回
砒素（mg/L）	0.001未満	0.01	年２回
総水銀（mg/L）	0.0005未満	0.0005	年２回
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/L）	0.40，0.42	10	年２回
ふっ素（mg/L）	0.08未満，0.09	0.8	年２回
ほう素（mg/L）	0.1未満	1	年２回
セレン（mg/L）	0.001未満	0.01	年２回

２　浸出水処理施設の稼働状況について

表９に浸出水（原水），表10に浸出水（処理水）の水質分析結果を示す。

当処分場においては，浸出水（処理水）は，外部に放流しないことから，浸出水（処理水）に関する法的基準は存在しないが，放流基準と比較した場合，すべての項目において，基準を大きく下回っており，浸出水処理施設は正常に稼働している。

なお、調査結果については、毎月、関係自治会、県及び市に報告を行うとともに、公社ホームページで公表。

表９　浸出水（原水）調査結果（浸出水ピット）

項目	測定値	測定回数
水素イオン濃度（pH）	6.9～7.6	毎日※
生物化学的酸素要求量(BOD)(mg/L)	3.8～56	年12回
化学的酸素要求量（COD）(mg/L)	44～200	年12回
浮遊物質量（SS）(mg/L)	5未満～12	年12回
窒素含有量（mg/L)	34～53	年12回
電気伝導率（EC）(mS/m)	1,145～3,671	毎日※
塩化物イオン（mg/L)	6,600～12,000	年12回

※　浸出水（原水）の水素イオン濃度と電気伝導度は常時測定

表10　浸出水（処理水）調査結果（散水貯水槽）

項目	測定値	基準	測定回数
アルキル水銀化合物（mg/L)	検出されず	検出されないこと	年２回
水銀（mg/L)	0.0005未満	0.005	年２回
カドミウム（mg/L)	0.003未満	0.03	年２回
鉛（mg/L)	0.01未満	0.1	年２回
有機燐（mg/L)	0.005未満	1	年２回
六価クロム（mg/L)	0.04未満	0.5	年２回
砒素（mg/L)	0.01未満	0.1	年２回
シアン（mg/L)	0.1未満	1	年２回
ポリ塩化ビフェニル（PCB）(mg/L)	0.0005未満	0.003	年２回
トリクロロエチレン（mg/L)	0.002未満	0.3	年２回
テトラクロロエチレン（mg/L)	0.0005未満	0.1	年２回
ジクロロメタン（mg/L)	0.02未満	0.2	年２回
四塩化炭素（mg/L)	0.002未満	0.02	年２回
1,2-ジクロロエタン（mg/L)	0.004未満	0.04	年２回
1,1-ジクロロエチレン（mg/L)	0.02未満	1	年２回
シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	0.04未満	0.4	年２回
1,1,1-トリクロロエタン（mg/L)	0.0005未満	3	年２回
1,1,2-トリクロロエタン（mg/L)	0.006未満	0.06	年２回
1,3-ジクロロプロペン（mg/L)	0.002未満	0.02	年２回
チウラム（mg/L)	0.006未満	0.06	年２回
シマジン（mg/L)	0.003未満	0.03	年２回
チオベンカルブ（mg/L)	0.02未満	0.2	年２回
ベンゼン（mg/L)	0.01未満	0.1	年２回

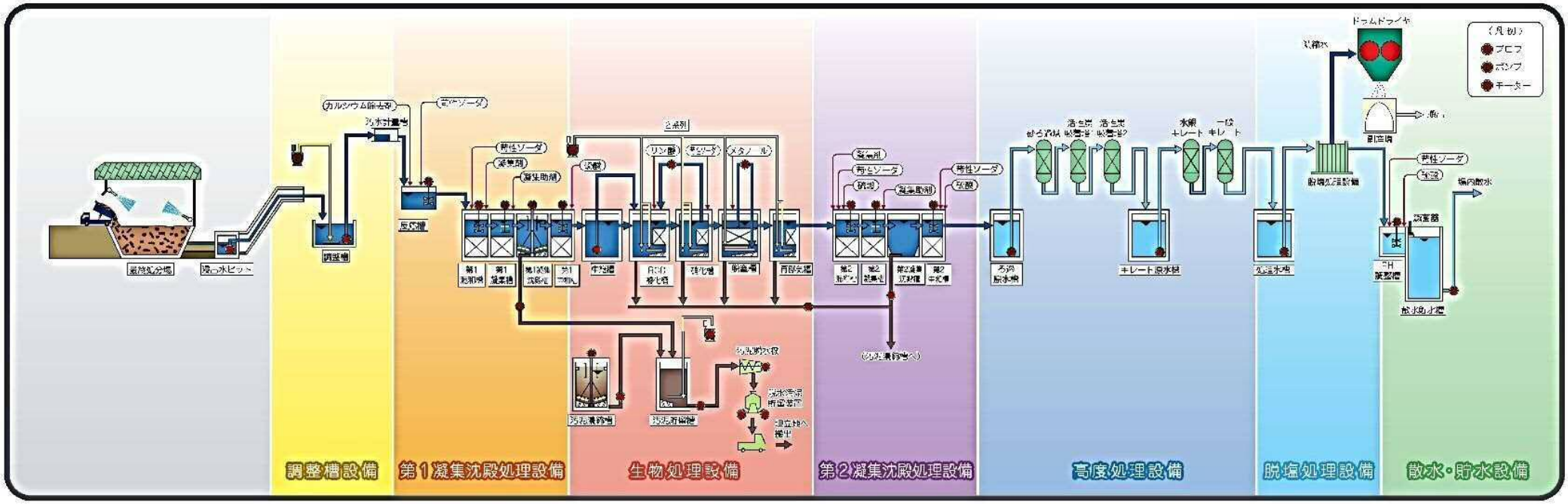
項目	測定値	基準	測定回数
セレン及びその化合物（mg/L）	0.01未満	0.1	年２回
1,4-ジオキサン（mg/L）	0.05未満	0.5	年２回
ほう素（mg/L）	5.8	50	年２回
ふっ素（mg/L）	0.5未満	15	年２回
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/L)	0.15	200	年２回
水素イオン濃度（pH）	6.3～8.2	5.8-8.6	毎日※
生物化学的酸素要求量(BOD)(mg/L)	2.2～6.8	60	年12回
化学的酸素要求量（COD）（mg/L）	0.5未満～8.8	90	年12回
浮遊物質量（SS）（mg/L）	5未満	60	年12回
ﾉﾙﾏﾙﾍｷｻﾝ抽出物（鉱）（mg/L）	2.5未満	5	年２回
ﾉﾙﾏﾙﾍｷｻﾝ抽出物（動）（mg/L）	2.5未満	30	年２回
フェノール類（mg/L）	0.01未満	5	年２回
銅（mg/L）	0.01未満	3	年２回
亜鉛（mg/L）	0.05	2	年２回
溶解性鉄（mg/L）	0.27	10	年２回
溶解性マンガン（mg/L）	0.01未満	10	年２回
クロム（mg/L）	0.04未満	2	年２回
大腸菌群数（個/㎤）	0	3000	年12回
窒素（mg/L）	0.37～0.93	120	年12回
燐（mg/L）	0.023～0.14	16	年12回
電気伝導率（EC）（mS/m）	77～131	－	毎日
塩化物イオン（mg/L）	21～86	－	年12回
カルシウムイオン（mg/L）	0.3～7.7	－	年12回
ダイオキシン類（pg-TEQ/L）	0.0000072	10	年２回

※　浸出水（処理水）の水素イオン濃度と電気伝導度は常時測定

浸出水処理施設について

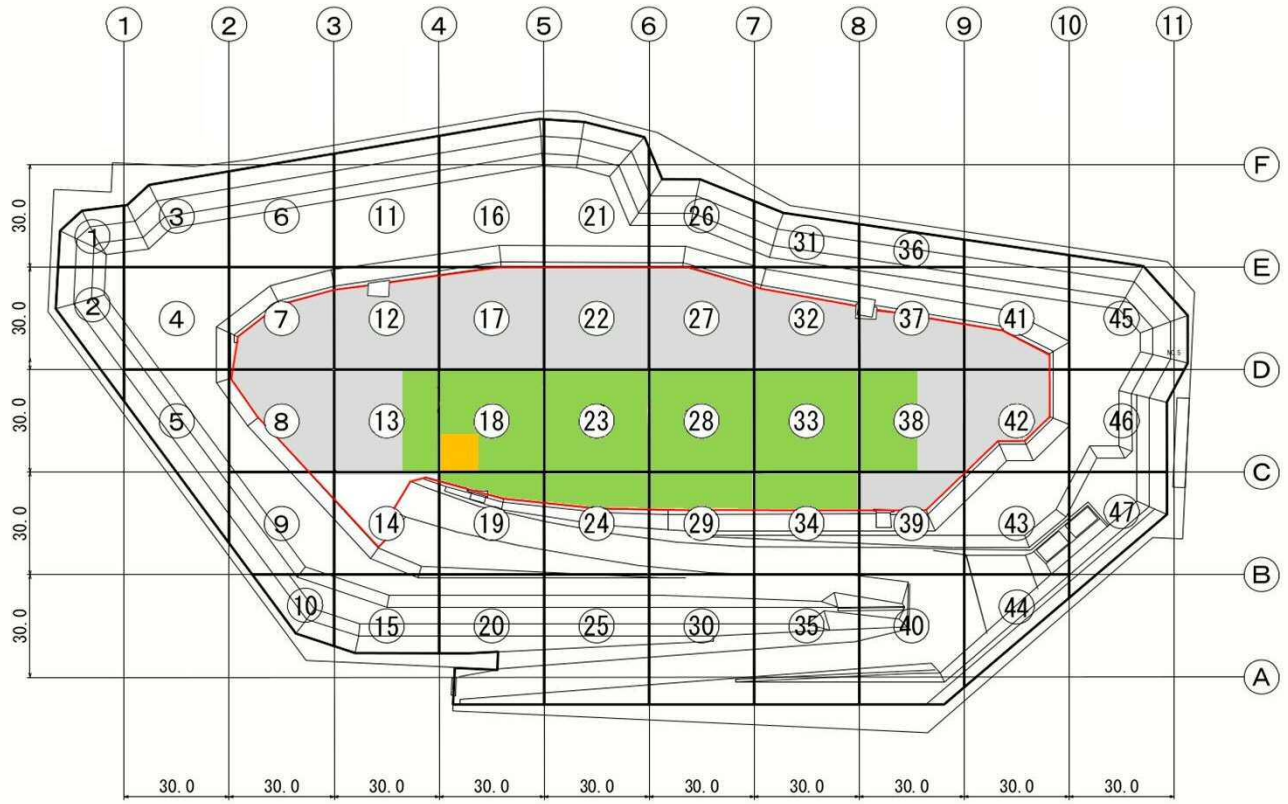
廃棄物に触れた浸出水に含まれる汚濁物質を除去し，処理水は河川へ放流せず，処分場内の散水に循環利用を行う。

・処理能力　　６０ｍ^3/日
・処理フロー　浸出水→調整槽設備→第１凝集処理設備→生物処理設備→高度処理設備（砂ろ過，活性炭，キレート）
　　→脱塩処理設備→散水・貯水設備→埋立地



浸出水処理フロー図

埋立現況図



【備考】

廃石膏ボードを含む廃棄物

廃石膏ボード以外の廃棄物

石綿含有廃棄物

【埋立期間】

平成27年1月9日～平成28年7月31日

【ｔ】

No.	埋立廃棄物1	埋立廃棄物2	⑦	⑧	⑫	⑬	⑭	⑰	⑱	⑲	㉒	㉓	㉔	㉗	㉘	㉙	㉜	㉝	㉞	㊲	㊳	㊴	㊶	㊷	合計
1	燃え殻	―				13.08			340.79			741.91			1,058.86	184.61		769.18	185.15		441.76				3,735.34
	汚泥	―							316.13	145.76		1,071.01	158.25		706.25	356.20		826.58	230.24		414.88		150.47	376.26	4,752.03
3	廃プラスティック類	―							8.43			7.18	0.54		12.17	0.34		4.76	0.66		0.84				34.92
4	紙くず	―							6.51		0.67	9.36			0.48			3.82	3.66		3.23				27.73
5	木くず	―							79.92			66.63	18.87		203.87	327.40		330.36	94.61		19.44				1,141.10
6	繊維くず	―							3.26			12.24						39.89							55.39
		石綿含有廃棄物							0.02																0.02
7	動植物性残さ	―							1.04			4.84			4.45			0.81							11.14
8	ゴムくず	―																							0.00
9	金属くず	―											0.67		1.94										2.61
10	ガラスくず	―				10.21			148.06			194.75		0.06	300.43	95.46		406.35	57.39		188.95			99.98	1,501.64
	コンクリートくず	廃石膏ボード	53.18	19.76	97.36			178.71			29.45			93.51	23.26		8.32			56.25	39.33		10.95		610.08
	陶磁器くず	石綿含有廃棄物							2.36																2.36
11	鉱さい	―							0.64						17.62			41.73			7.71				67.70
12	がれき類	―	14.97	38.30					0.38		3.53	176.25			97.39	78.84	31.99	376.72	36.34		214.89				1,069.60
		廃石膏ボード	354.18	186.89	363.83	69.68		824.76			916.75	27.85		843.93	30.87		1,259.22			364.81	1,794.41	113.06	205.55	290.29	7,646.08
		石綿含有廃棄物							34.98																34.98
13	ばいじん	―							53.70			27.77			168.85	23.82		44.10	19.87		42.98				381.09
14	13号廃棄物								12.92									6.41							19.33
一般	燃え殻	―							322.29			217.19	100.23		129.26	118.15		92.83							979.95
	ばいじん	―							51.94			66.52	56.63		43.78	4.62		110.95	2.98						337.42
合計			422.33	244.95	461.19	92.97	0.00	1,003.47	1,383.37	145.76	950.40	2,623.50	335.19	937.50	2,799.48	1,189.44	1,299.53	3,054.49	630.90	421.06	3,168.42	113.06	366.97	766.53	22,410.51