

## 第3回静岡市水道料金等懇話会資料

静岡市企業局水道部

## I 第2回静岡市水道料金等懇話会質問及び回答について

### (1) 前回回答済

No.	質問事項	回答
1	未収金の徴収業務委託は、1社が行っているのか。	委託業者は1社で同委託は旧静岡市で平成13年度から実施し、清水地区でも平成16年度から開始した。
2	未収金の回収方法を具体的に説明してほしい。	未納者に督促状を送付し、それでも支払いがされなければ、受託業者が電話や訪問により個別対応する。 さらに指定した期日までに納付がされない場合には、停水予告通知を送付したうえで、給水を停止する。
3	平成16年度から平成17年度にかけて未収金が増加している理由は何か。	前回説明した平成16年度の数字は旧静岡市分だけであり、平成17年度分は旧清水市分が含まれたことによりその差が出ている。
4	未収金の地区別金額の構成割合は、旧静岡地区が73.37パーセントとなっている。人口比率に比べて高いのはなぜか。	都市部の方が高い率で未収になる傾向が全国的にみられる。
5	支払利息の範囲は。	企業債の償還についての利息。
6	(料金算定をする際の)有収率をどの程度見込んでいるのか。	平成18年度と同様、86.2パーセントで見込んでいる。
7	基本料金を需要家費と同様の14.59パーセントにしてある。 他団体と比べて低い率にしているのはなぜか。	企業努力によって総額で3.2パーセントの引き下げを実施することにより、清水地区と蒲原地区の方には引き上げ幅を抑制し、葵区と駿河区の方には引き下げ額を大きくするため、基本料金を低く設定した。
8	清水地区では合併してから全て値上げとなっている。今回水道料金も値上げとなると合併の効果が感じられない。	既に清水区へは水道料金の一元化に先立って、静岡地区から3,000m <sup>3</sup> /日の送水を行う南部ルートを約11億円かけて建設し、さらに今回の財政計画では、約35億円で7,000m <sup>3</sup> /日の北部ルートの建設を予定しているところであり、合併のメリットを享受していただけるものと考えている。

No.	質問事項	回答
9	報道を見ると、料金体系などが全て決まっているような印象を受けた。一般市民にわかるようにPRしてほしい。	マスコミにもみなさんと同じ資料を配布しており、それによりどの様に報道されるかは、表現の自由があると考えます。
10	基本料金を下げるといいますが、蒲原地区では高い料金になってしまう場合が出てくるのではないかと。	清水地区と蒲原地区は、他都市に比較して安い料金となっており、資料に記載した様に他の地域に比べ建設事業の実施によるメリットは大きなものであり、理解いただけるものと考えている。

## (2) 前回未回答

No.	質問事項	回答
1	平成18年度の未収金額はどれくらいか。	約4億7,100万円。
2	水道管の口径は13ミリと20ミリが多いようだが、比率はどれくらいか。	13mmは、全体の17.5%、20mmは、全体の76.0%(17年度実績)

(3) 懇話会後の質問

No.	質問事項	回答																		
1	<p>各地区(静岡・清水・蒲原)の現行の料金体系の政策的な違いは「不足率」・「純利益率」の観点から見るとどのようになっているのか。</p> <p>(第1回資料・11～12ページ)</p>	<p>「純利益率」は、収益的収支における収入と支出の差引の結果得られる利益割合であり、「不足率」は、資本的収支における支出に対する収入の不足する割合である。</p> <p>「不足率」については、建設改良の事業費と共に企業債の借入れの多寡により左右されるものであり、蒲原地区における不足率が他地区に比べ低いことは、必要な建設改良事業が十分には行われなかったことを示すものと考えられる。</p> <p>清水地区における「純利益率」が、他の2地区に比べ低くなっていることについて、適切な資産維持費(利益)確保の面からみれば、財政運営に余裕が無く、急激な変動等への対応に不安を感じざるを得ない。</p> <p>※1 合併前の状況</p> <table border="1" data-bbox="815 1196 1369 1361"> <thead> <tr> <th>平成14年度</th> <th>利益率</th> <th>不足率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>静岡地区</td> <td>17.9%</td> <td>△67.4%</td> </tr> <tr> <td>清水地区</td> <td>8.3%</td> <td>△67.7%</td> </tr> <tr> <td>蒲原地区</td> <td>14.4%</td> <td>△35.6%</td> </tr> </tbody> </table> <p>※2 合併後の状況</p> <table border="1" data-bbox="815 1397 1369 1480"> <thead> <tr> <th>平成18年度</th> <th>利益率</th> <th>不足率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>全地区</td> <td>14.1%</td> <td>△51.2%</td> </tr> </tbody> </table>	平成14年度	利益率	不足率	静岡地区	17.9%	△67.4%	清水地区	8.3%	△67.7%	蒲原地区	14.4%	△35.6%	平成18年度	利益率	不足率	全地区	14.1%	△51.2%
平成14年度	利益率	不足率																		
静岡地区	17.9%	△67.4%																		
清水地区	8.3%	△67.7%																		
蒲原地区	14.4%	△35.6%																		
平成18年度	利益率	不足率																		
全地区	14.1%	△51.2%																		
2	<p>水道事業の不足額の処理についてどのように処理しているのか。</p> <p>(第1回資料・11～12ページ)</p>	<p>水道事業においては、独立採算制を維持しており、基準に基づくもの以外一般会計からの繰入れは行われていない。</p> <p>収益的収支において発生した利益は、減債積立金などに積立てられ、資本的収支の不足額の「補てん財源」として使用される。</p> <p>補てん財源が不足する場合は、建設改良事業費の抑制を図るか、または、水道料金の改定により財源の確保を図る必要がある。</p>																		

<p>3</p>	<p>旧蒲原町が平成11年10月1日以降水道料金を値上げしなかった背景は何か。 (第1回資料・15ページ)</p>	<p>① 旧蒲原町の町議会定例会の議事録によれば、「今までの資金的なゆとりも、この平成13年度、目いっぱいの上乗せの中で相当吐き出し状態になっている。そのため、今後は3年というペースでの料金改定を行う必要がある。」と町長が説明している。(平成13年度当初予算議案)</p> <p>② 当時の水道課長によれば、「給水収益は大体毎年1%の収益の落ち込みがあり、今の状態で行けば平成21年度には、赤字となるので、平成19年度には料金改定をしなければならない。」(平成15年度補正予算議案)という答弁がなされている。</p> <p>以上のことから、水道料金改定の必要性が認識されていたことは明白であるが、静岡市との合併も見込まれたことなどにより、結果的に料金改定は行われなかったものと考えられる。</p>
<p>4</p>	<p>合併後蒲原地区の水道設備を充実させるために多額の経費を投入しているようだがその状況はどのようになっているのか。 (第2回資料・6ページ)</p>	<p>蒲原地区の主要建設事業は、「旧蒲原町水道事業建設計画」に基づくものであり、</p> <p>① 蒲原第3浄水場(昭和37年築造・45年経過)、蒲原第1浄水場(昭和32年築造・50年経過)及び蒲原第1配水池(昭和31年築造・51年経過)の改良工事については、老朽化施設を大規模改修により、災害に強く、効率的、かつ安定・安全な水の供給を図るため、約7億円をかけて実施する計画である。</p> <p>② 送配水管布設工事については、管網整備の一環として、約1億円をかけて実施する計画である。</p> <p>③ 経年配水管布設替工事については、老朽管の布設替により、災害に強く、安定した水道の供給を図るため、約1億円をかけて実施する計画である。</p> <p>今回の財政計画期間中、これら主要事業に対し、約9億円の施設整備事業を予定しており、その費用を給水人口1人あたりに換算すれば約72,000円となる。</p> <p>なお、旧蒲原町議会においても、平成19年</p>

		<p>度以降については、老朽化した水道施設の更新等の事業を行うため、水道料金改定の必要性が認められていた。</p>
5	<p>静岡地区だけでなく、清水・蒲原の施設でも様々な改修改良工事が計画されているようだが、これらの工事計画はおよそいつごろから着手し始めたものなのか。合併後始めて浮上した計画なのか。または、それ以前から計画があったのかどうか。</p> <p>(第2回資料・6ページ)</p>	<p>今回の「財政計画」に記載された、各地区における建設改良事業の大部分は、合併以前より、それぞれの水道事業体において計画されたものである。</p> <p>しかし、「静岡・清水相互水運用事業」や「和田島浄水場膜ろ過施設整備事業」などの大規模事業は、合併が行われなければ、事業認可や財政的な面から実現はもとより、計画もなされなかったものである。</p>
6	<p>「4年間の財政計画」及び「その後(平成24年度以降)」における「収入と支出」の詳細について。</p> <p>(第2回資料・7～8ページ)</p>	<p>今回の水道料金一元化に対応する料金算定期間は、平成20年度～23年度までの4ヶ年間であるが、その基礎となる「静岡市水道事業基本構想・基本計画」は、平成17年度～26年度までを目標年度として策定されている。</p> <p>同基本構想・基本計画の策定時点においては、考慮されていなかった「旧蒲原町」に関する事業計画についても、緊急性を有するものについては、今回の料金算定期間中に含めることとした。</p> <p>しかし、今後の「蒲原地区」における中期的な事業計画の策定、更に、「由比町」との合併が見込まれる状況下にあつては、平成24年度以降における収入と支出の見込みに関し、今回の料金算定期間中に、新たな計画を策定したうえで算定していかなければならないものと考えられる。</p>
7	<p>「静岡市水道事業基本構想・基本計画」の期間と「財政計画」との整合性はどのようにになっているのか。</p> <p>(第1回資料・9ページ) (第2回資料・7～8ページ)</p>	<p>「静岡市水道事業基本構想・基本計画」の目標年度は平成26年度とし、「静岡市の総合計画」と整合を図っており、計画期間は、第1次として平成17年度から平成21年度までの5年間とし、第2次計画期間を22年度から26年度までの5年間とした。</p> <p>今回の水道料金一元化にあたり、料金算定期間を4年間と設定し、改定年度の平成20年度から平成23年度までの「財政計画」を作成し</p>

		<p>た。</p> <p>この「財政計画」は、「静岡市水道事業基本構想・基本計画」に盛り込まれる諸事業を実施するための経費見込みにより作成した。</p>
8	<p>「財政計画（建設改良費）」の中に地震等の災害対策の経費は計上されているか。</p> <p>（第2回資料・8ページ）</p>	<p>「財政計画（料金算定期間）」における地震等の災害対策の経費については、</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・水の相互運用北部ルート建設事業 24億円</li> <li>・谷津浄水場耐震化工事 2億円</li> <li>・南安倍取水場管理棟耐震補強工事 1億円</li> <li>・松富配水池の耐震化 1億円</li> <li>・非常用耐震性貯水槽の整備 1億円</li> <li>・谷津～庵原送水管複線化工事 1億円</li> <li>・管路のネットワーク化（田町～羽鳥） 1億円</li> <li>・            "                            （田町～南安倍） 1億円</li> <li>・各施設自家発電設備の整備 3億円</li> <li>・各施設緊急遮断弁改良工事 2億円</li> </ul> <p>の計約37億円を予定している。</p> <p>このほか、浄水場等老朽施設の改良事業や経年管布設替事業においても耐震化を図ることとしている。</p>
9	<p>料金の配分（基本料金と従量料金の割合）について、固定費の一部を基本料金に配分しないのはなぜか。</p> <p>（第2回資料・11ページ）</p>	<p>基本料金を低く抑えることにより、清水地区と蒲原地区における引き上げ幅を抑制するとともに、葵区と駿河区での引き下げ額を大きくするため、基本料金への固定費算入を調整したものである。</p>
10	<p>料金算定期間を4年間とした理由は。今後の改定は、概ね4年ごとを予定しているのか。</p> <p>（第2回資料・12ページ）</p>	<p>水道料金は、市民生活に密接に関係したものであり、頻繁に料金改定を行うのは好ましいものではなく、極力、長期にわたって安定していることが望ましい。しかし、料金算定期間が長期にわたれば不確定要素もそれに伴い大きくなることから、日本水道協会の「水道料金算定要領」に定められた基準範囲内である4年間とした。今後については、概ね4年ごとに見直しを予定している。</p>

11	<p>県内の水道料金を比較すると、東部地区が比較的安く、西部地区が逆に高くなっている傾向にあるがその理由は何か。</p> <p>(第2回資料・20～21ページ)</p>	<p>本県東部地区は、富士山系の良質で豊富な地下水、河川水の恩恵を受けているため比較的料金が安価の傾向にあると思われる。しかし、西部地区の掛川市、袋井市等においては、河川に恵まれず、静岡県大井川広域水道企業団からの受水に頼るなど、地形的な要因等により同地区の料金水準は比較的高い傾向にあるものと考えられる。</p>																				
12	<p>審査手数料・検査手数料について「口径50mm以上」は、審査検査件数全体のうち、毎年どのくらいの割合を占めているのか地区ごと(静岡・清水・蒲原地区)の割合はどのようになっているか。</p> <p>(第2回資料・26ページ)</p>	<p>審査検査件数全体に占める「口径50mm以上」の割合は、次のとおりである。</p> <table border="1" data-bbox="815 723 1449 1021"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>平成16年度</th> <th>平成17年度</th> <th>平成18年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>全体件数</td> <td>8,202件</td> <td>8,428件</td> <td>8,437件</td> </tr> <tr> <td>静岡地区</td> <td>20件 0.24%</td> <td>12件 0.14%</td> <td>14件 0.17%</td> </tr> <tr> <td>清水地区</td> <td>53件 0.65%</td> <td>35件 0.42%</td> <td>36件 0.43%</td> </tr> <tr> <td>蒲原地区</td> <td>0件 0.00%</td> <td>0件 0.00%</td> <td>0件 0.00%</td> </tr> </tbody> </table>	年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	全体件数	8,202件	8,428件	8,437件	静岡地区	20件 0.24%	12件 0.14%	14件 0.17%	清水地区	53件 0.65%	35件 0.42%	36件 0.43%	蒲原地区	0件 0.00%	0件 0.00%	0件 0.00%
年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度																			
全体件数	8,202件	8,428件	8,437件																			
静岡地区	20件 0.24%	12件 0.14%	14件 0.17%																			
清水地区	53件 0.65%	35件 0.42%	36件 0.43%																			
蒲原地区	0件 0.00%	0件 0.00%	0件 0.00%																			
13	<p>全国の市町村の複数合併によって、水道料金が改定されたところがあれば、どのくらいの率で改定されたのか。</p>	<p>民間の日本上下水道設計㈱の調査によれば、平成19年4月1日現在、平成の市町村大合併のうち、水道料金の統一を必要としている(合併前に複数の料金体系があった)ものは全体で443団体、合併時に統一した自治体は116団体であり、統一しない自治体は64団体、当面統一しない自治体は263団体とのことである。</p> <p>統一した116団体に関し、その改定率についての調査は実施されていないとのことであった。</p>																				



新料金（案）と三地区料金（現行）との比較（1か月あたり）

口径20 mmの場合

参考資料

使用水量	新料金	静岡地区				清水地区 (家事用)				清水地区 (業務用)				蒲原地区 (一般用)			
		増減額	年間 増減額	改定率		増減額	年間 増減額	改定率		増減額	年間 増減額	改定率		増減額	年間 増減額	改定率	
0	399	430	△ 31	△ 372	△ 7.21	682	△ 283	△ 3,396	△ 41.50	756	△ 357	△ 4,284	△ 47.22	945	△ 546	△ 6,552	△ 57.78
1	462	497	△ 35	△ 420	△ 7.04	682	△ 220	△ 2,640	△ 32.26	756	△ 294	△ 3,528	△ 38.89	945	△ 483	△ 5,796	△ 51.11
2	525	564	△ 39	△ 468	△ 6.91	682	△ 157	△ 1,884	△ 23.02	756	△ 231	△ 2,772	△ 30.56	945	△ 420	△ 5,040	△ 44.44
3	588	632	△ 44	△ 528	△ 6.96	682	△ 94	△ 1,128	△ 13.78	756	△ 168	△ 2,016	△ 22.22	945	△ 357	△ 4,284	△ 37.78
4	651	699	△ 48	△ 576	△ 6.87	682	△ 31	△ 372	△ 4.55	756	△ 105	△ 1,260	△ 13.89	945	△ 294	△ 3,528	△ 31.11
5	714	766	△ 52	△ 624	△ 6.79	682	32	384	4.69	756	△ 42	△ 504	△ 5.56	945	△ 231	△ 2,772	△ 24.44
6	777	833	△ 56	△ 672	△ 6.72	682	95	1,140	13.93	756	21	252	2.78	945	△ 168	△ 2,016	△ 17.78
7	840	900	△ 60	△ 720	△ 6.67	682	158	1,896	23.17	756	84	1,008	11.11	945	△ 105	△ 1,260	△ 11.11
8	903	968	△ 65	△ 780	△ 6.71	682	221	2,652	32.40	756	147	1,764	19.44	945	△ 42	△ 504	△ 4.44
9	966	1,035	△ 69	△ 828	△ 6.67	682	284	3,408	41.64	756	210	2,520	27.78	945	21	252	2.22
10	1,029	1,102	△ 73	△ 876	△ 6.62	682	347	4,164	50.88	756	273	3,276	36.11	945	84	1,008	8.89
11	1,141	1,223	△ 82	△ 984	△ 6.70	798	343	4,116	42.98	892	249	2,988	27.91	1,050	91	1,092	8.67
12	1,253	1,344	△ 91	△ 1,092	△ 6.77	913	340	4,080	37.24	1,029	224	2,688	21.77	1,155	98	1,176	8.48
13	1,366	1,464	△ 98	△ 1,176	△ 6.69	1,029	337	4,044	32.75	1,165	201	2,412	17.25	1,260	106	1,272	8.41
14	1,478	1,585	△ 107	△ 1,284	△ 6.75	1,144	334	4,008	29.20	1,302	176	2,112	13.52	1,365	113	1,356	8.28
15	1,590	1,706	△ 116	△ 1,392	△ 6.80	1,260	330	3,960	26.19	1,438	152	1,824	10.57	1,470	120	1,440	8.16
16	1,703	1,827	△ 124	△ 1,488	△ 6.79	1,375	328	3,936	23.85	1,575	128	1,536	8.13	1,575	128	1,536	8.13
17	1,815	1,947	△ 132	△ 1,584	△ 6.78	1,491	324	3,888	21.73	1,711	104	1,248	6.08	1,680	135	1,620	8.04
18	1,927	2,068	△ 141	△ 1,692	△ 6.82	1,606	321	3,852	19.99	1,848	79	948	4.27	1,785	142	1,704	7.96
19	2,040	2,189	△ 149	△ 1,788	△ 6.81	1,722	318	3,816	18.47	1,984	56	672	2.82	1,890	150	1,800	7.94
20	2,152	2,310	△ 158	△ 1,896	△ 6.84	1,837	315	3,780	17.15	2,121	31	372	1.46	1,995	157	1,884	7.87
21	2,301	2,470	△ 169	△ 2,028	△ 6.84	1,974	327	3,924	16.57	2,283	18	216	0.79	2,110	191	2,292	9.05
22	2,450	2,631	△ 181	△ 2,172	△ 6.88	2,110	340	4,080	16.11	2,446	4	48	0.16	2,226	224	2,688	10.06
23	2,599	2,791	△ 192	△ 2,304	△ 6.88	2,247	352	4,224	15.67	2,609	△ 10	△ 120	△ 0.38	2,341	258	3,096	11.02
24	2,748	2,952	△ 204	△ 2,448	△ 6.91	2,383	365	4,380	15.32	2,772	△ 24	△ 288	△ 0.87	2,457	291	3,492	11.84
25	2,898	3,113	△ 215	△ 2,580	△ 6.91	2,520	378	4,536	15.00	2,934	△ 36	△ 432	△ 1.23	2,572	326	3,912	12.67
26	3,047	3,273	△ 226	△ 2,712	△ 6.90	2,656	391	4,692	14.72	3,097	△ 50	△ 600	△ 1.61	2,688	359	4,308	13.36
27	3,196	3,434	△ 238	△ 2,856	△ 6.93	2,793	403	4,836	14.43	3,260	△ 64	△ 768	△ 1.96	2,803	393	4,716	14.02
28	3,345	3,595	△ 250	△ 3,000	△ 6.95	2,929	416	4,992	14.20	3,423	△ 78	△ 936	△ 2.28	2,919	426	5,112	14.59
29	3,494	3,755	△ 261	△ 3,132	△ 6.95	3,066	428	5,136	13.96	3,585	△ 91	△ 1,092	△ 2.54	3,034	460	5,520	15.16
30	3,643	3,916	△ 273	△ 3,276	△ 6.97	3,202	441	5,292	13.77	3,748	△ 105	△ 1,260	△ 2.80	3,150	493	5,916	15.65
31	3,792	4,077	△ 285	△ 3,420	△ 6.99	3,339	453	5,436	13.57	3,911	△ 119	△ 1,428	△ 3.04	3,265	527	6,324	16.14
32	3,941	4,237	△ 296	△ 3,552	△ 6.99	3,475	466	5,592	13.41	4,074	△ 133	△ 1,596	△ 3.26	3,381	560	6,720	16.56
33	4,090	4,398	△ 308	△ 3,696	△ 7.00	3,612	478	5,736	13.23	4,236	△ 146	△ 1,752	△ 3.45	3,496	594	7,128	16.99
34	4,239	4,559	△ 320	△ 3,840	△ 7.02	3,748	491	5,892	13.10	4,399	△ 160	△ 1,920	△ 3.64	3,612	627	7,524	17.36
35	4,389	4,719	△ 330	△ 3,960	△ 6.99	3,885	504	6,048	12.97	4,562	△ 173	△ 2,076	△ 3.79	3,727	662	7,944	17.76
36	4,538	4,880	△ 342	△ 4,104	△ 7.01	4,021	517	6,204	12.86	4,725	△ 187	△ 2,244	△ 3.96	3,843	695	8,340	18.08
37	4,687	5,041	△ 354	△ 4,248	△ 7.02	4,158	529	6,348	12.72	4,887	△ 200	△ 2,400	△ 4.09	3,958	729	8,748	18.42
38	4,836	5,201	△ 365	△ 4,380	△ 7.02	4,294	542	6,504	12.62	5,050	△ 214	△ 2,568	△ 4.24	4,074	762	9,144	18.70
39	4,985	5,362	△ 377	△ 4,524	△ 7.03	4,431	554	6,648	12.50	5,213	△ 228	△ 2,736	△ 4.37	4,189	796	9,552	19.00
40	5,134	5,523	△ 389	△ 4,668	△ 7.04	4,567	567	6,804	12.42	5,376	△ 242	△ 2,904	△ 4.50	4,305	829	9,948	19.26
41	5,283	5,683	△ 400	△ 4,800	△ 7.04	4,704	579	6,948	12.31	5,538	△ 255	△ 3,060	△ 4.60	4,420	863	10,356	19.52
42	5,432	5,844	△ 412	△ 4,944	△ 7.05	4,840	592	7,104	12.23	5,701	△ 269	△ 3,228	△ 4.72	4,536	896	10,752	19.75
43	5,581	6,004	△ 423	△ 5,076	△ 7.05	4,977	604	7,248	12.14	5,864	△ 283	△ 3,396	△ 4.83	4,651	930	11,160	20.00
44	5,730	6,165	△ 435	△ 5,220	△ 7.06	5,113	617	7,404	12.07	6,027	△ 297	△ 3,564	△ 4.93	4,767	963	11,556	20.20
45	5,880	6,326	△ 446	△ 5,352	△ 7.05	5,250	630	7,560	12.00	6,189	△ 309	△ 3,708	△ 4.99	4,882	998	11,976	20.44
46	6,029	6,486	△ 457	△ 5,484	△ 7.05	5,386	643	7,716	11.94	6,352	△ 323	△ 3,876	△ 5.09	4,998	1,031	12,372	20.63
47	6,178	6,647	△ 469	△ 5,628	△ 7.06	5,523	655	7,860	11.86	6,515	△ 337	△ 4,044	△ 5.17	5,113	1,065	12,780	20.83
48	6,327	6,808	△ 481	△ 5,772	△ 7.07	5,659	668	8,016	11.80	6,678	△ 351	△ 4,212	△ 5.26	5,229	1,098	13,176	21.00
49	6,476	6,968	△ 492	△ 5,904	△ 7.06	5,796	680	8,160	11.73	6,840	△ 364	△ 4,368	△ 5.32	5,344	1,132	13,584	21.18
50	6,625	7,129	△ 504	△ 6,048	△ 7.07	5,932	693	8,316	11.68	7,003	△ 378	△ 4,536	△ 5.40	5,460	1,165	13,980	21.34