


意見書の訂正

2008年7月14日

嶋津暉之 

2008年5月7日付で提出した意見書について下記の箇所を訂正します。

26 ページ 下から 3 行目 「息管理用水」 → 「危機管理用水」

27 ページ 13～14 行目

「平成 16～18 年の 3 年間の沈下量がそれぞれ 8mm、1mm、8mmである、五霞町でも 3 年間で 22 mmである、環境省が環境白書などで問題視している地盤沈下は年間 20 mm以上であるから、五霞町の数字も問題とすべき沈下量の 1/3 程度に過ぎない。」

→ 「平成 16～18 年の 2 年間の変動量がそれぞれ +8mm、-1mm、-8mmである。五霞町でも 2 年間で -22 mmである。環境省が環境白書などで問題視している地盤沈下は年間 20 mm以上であるから、五霞町の数字も問題とすべき沈下量の 1/2 程度に過ぎない。」

34 ページ 図 6、図 7、35 ページ 図 10、図 11 別紙 1、2 に差し替え

凡例 新プラン → 旧プラン  
旧プラン → 新プラン

38 ページ 図 19 別紙 3 に差し替え

(別紙 4 のとおり「平成 13 年度いばらき水のマスタープラン策定業務委託報告書」に数字の記載ミスがあったため)

38 ページ 図 20、21 別紙 3 に差し替え

縦軸の単位  $\mu\text{m}/\text{日}$  → %

図4 茨城県の水道の一日最大給水量の実績と県の予測

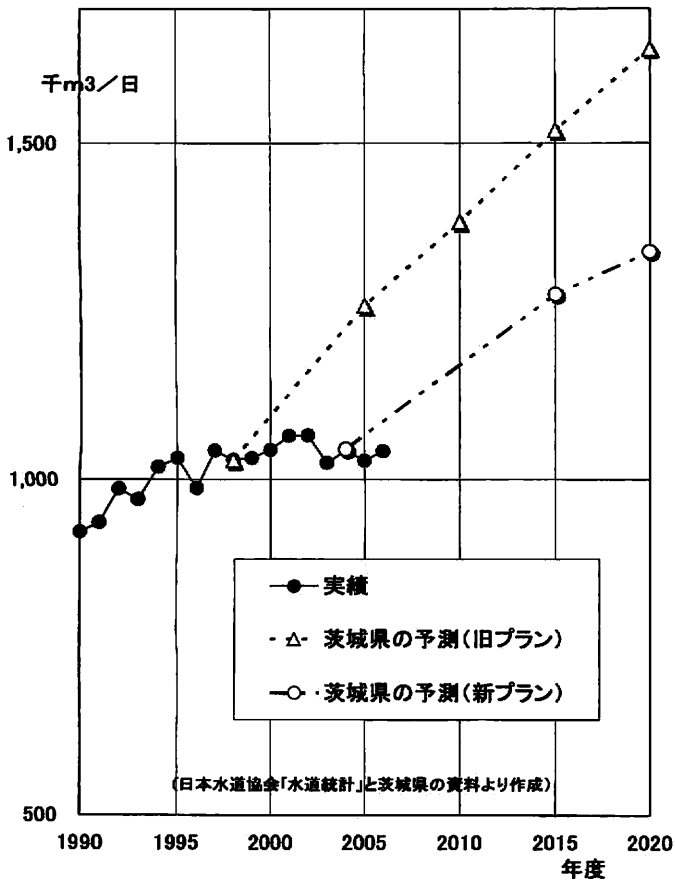


図5 茨城県の水道の一日平均給水量の実績と県の予測

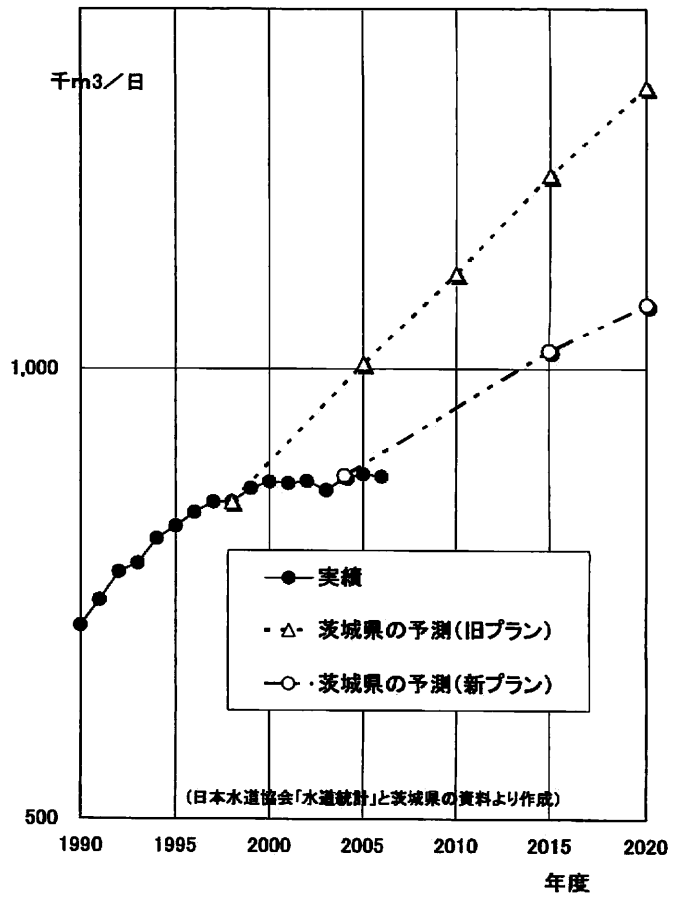


図6 利根水系水道の一日最大給水量の実績と予測

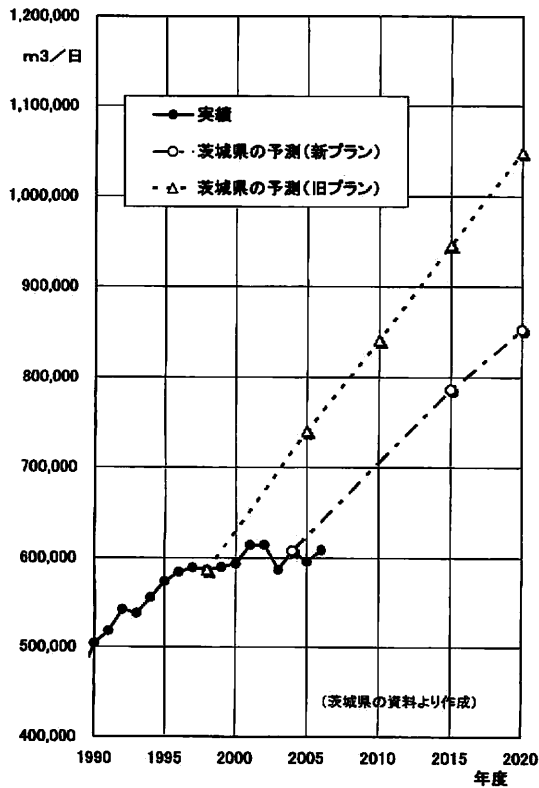


図7 利根水系水道の一日平均給水量の実績と予測

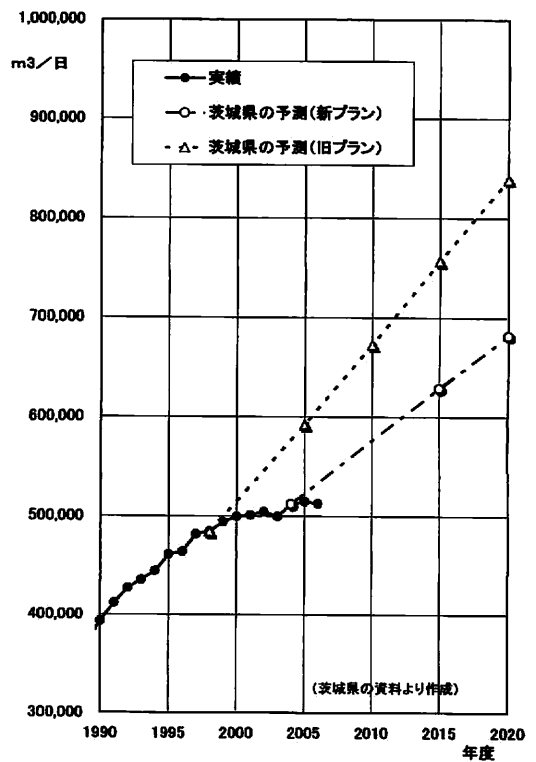


図8 茨城県水道の一人一日最大給水量の実績と県予測

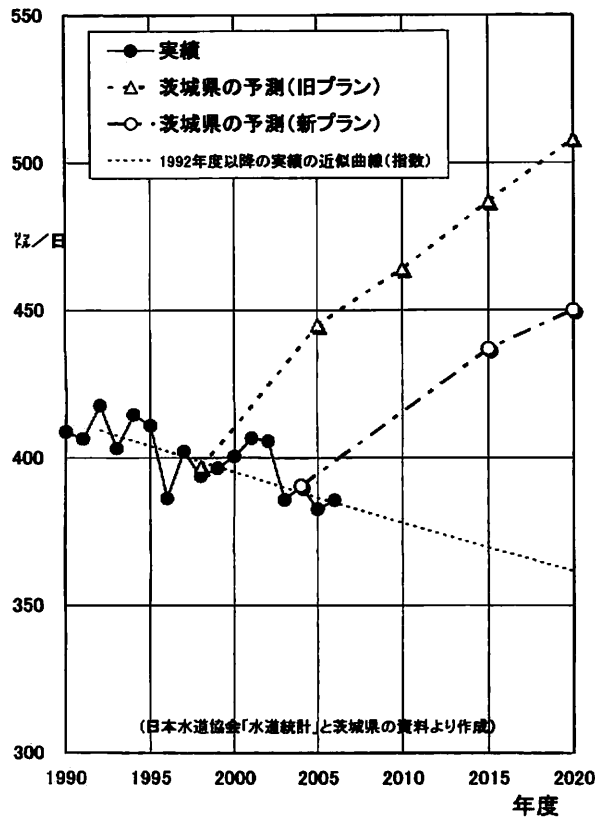


図9 茨城県水道の1人1日平均給水量の実績と県予測

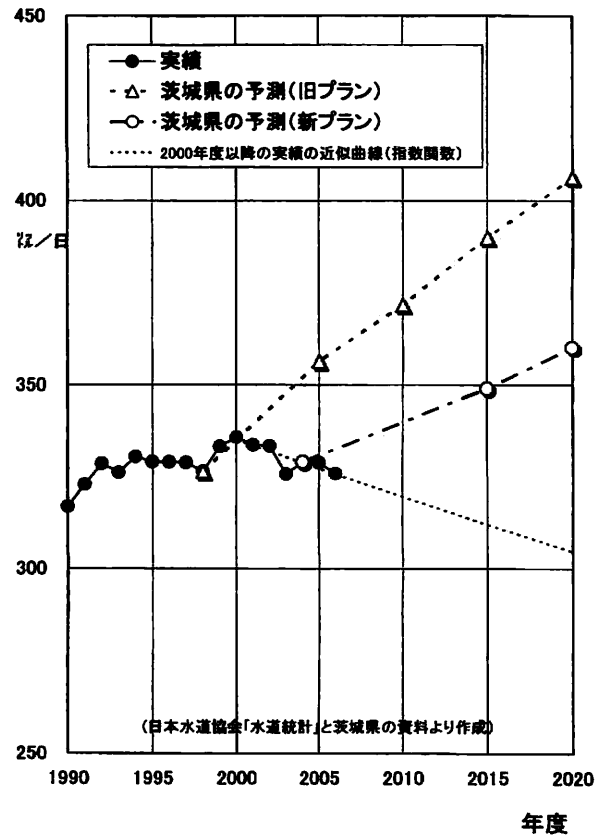


図10 利根水系水道の一人一日最大給水量の実績と予測

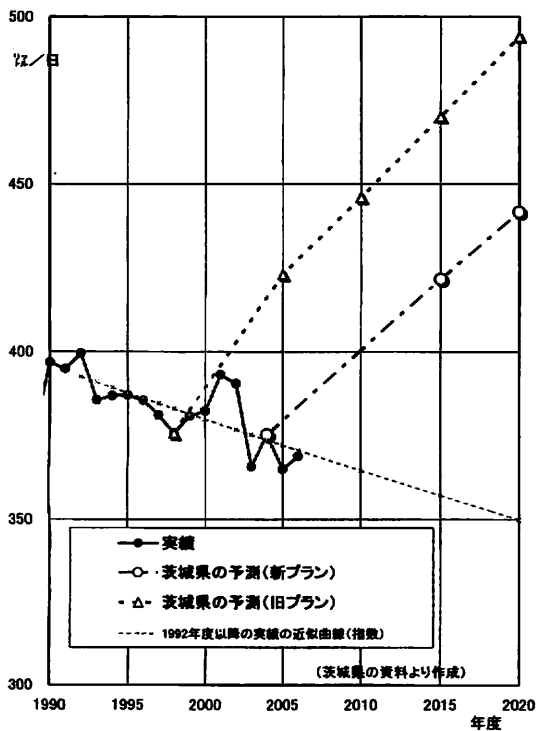


図11 利根水系水道の一人一日平均給水量の実績と予測

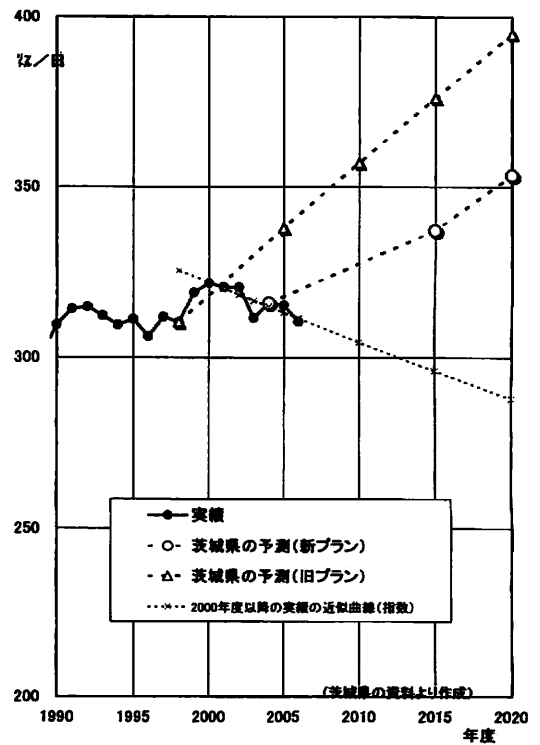


図18 利根水系水道の工場用水の実績と予測

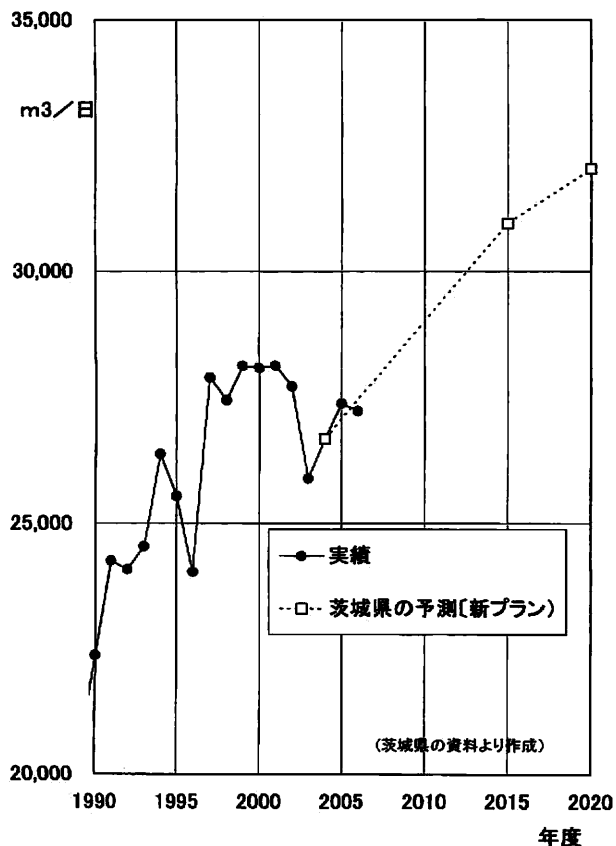


図19 茨城県の工業用水取水量の実績と予測

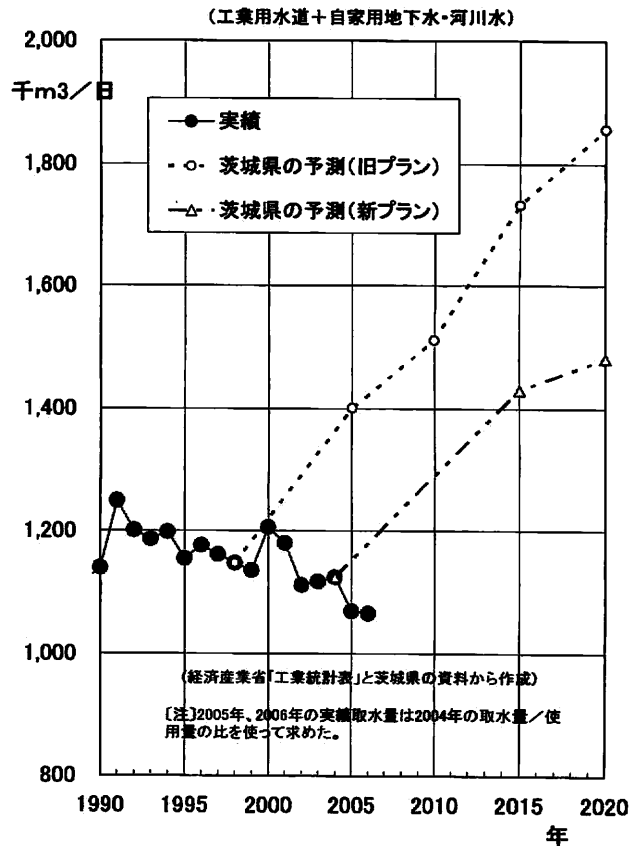


図20 利根水系水道の有収率の実績と予測

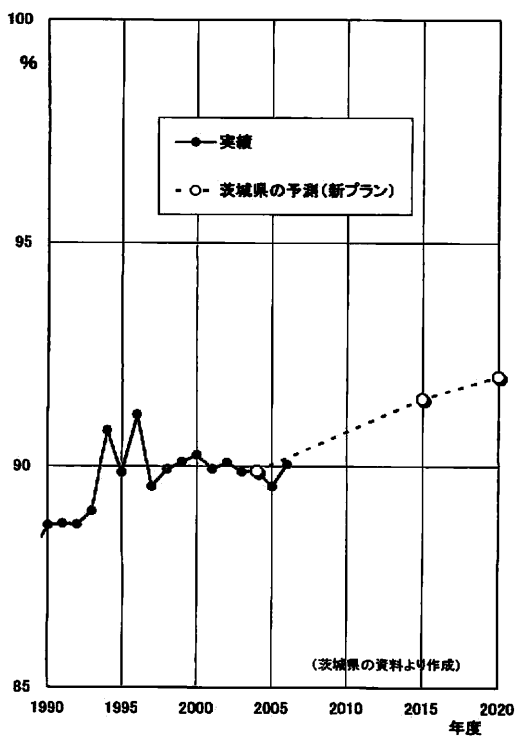
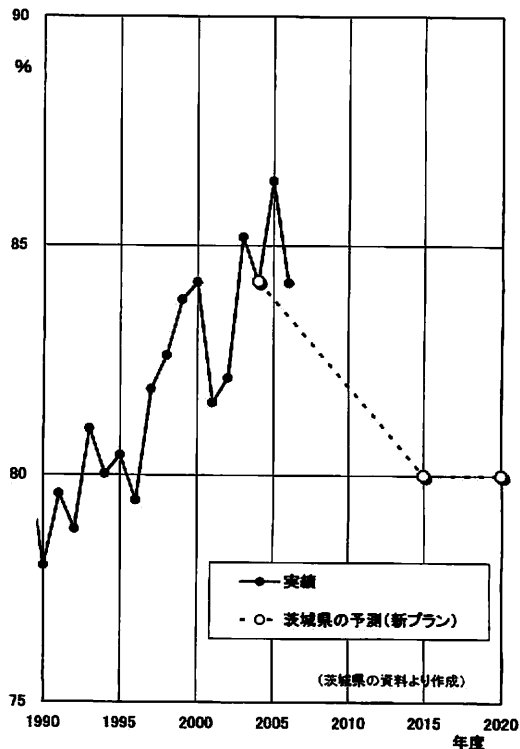


図21 利根水系水道の負荷率の実績と予測



平成13年度

いばらき水のマスタープラン策定業務委託

報 告 書

平成14年3月

茨城県企画部水・土地計画課

株式会社 東京設計事務所

## 2.2.6 工業用水の水需要推計一覧

表2-2-54 工業用水の水需要の推計一覧表(茨城県)

項目	年度	実績 ← 予測													
		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	2005	2010	2015	2020
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H17	H22	H27	H32
製造品出荷額等(全事業所)	(億円/年)	103,495	106,584	111,543	107,682	104,947	103,250	107,739	114,196	118,347	107,197	140,873	156,790	171,465	186,614
製造品出荷額等(30人以上の事業所)	(億円/年)	92,150	94,823	98,732	95,120	92,807	91,715	96,420	102,015	106,191	95,573	125,597	139,788	152,872	166,379
製造品出荷額等(30人未満の事業所)	(億円/年)	11,344	11,760	12,811	12,561	12,139	11,535	11,318	12,180	12,155	11,624	15,276	17,002	18,593	20,235
総生産(実質)	(億円/年)	91,136	96,997	99,751	98,317	100,975	105,597	106,344	114,199	113,976	106,402	133,910	149,040	162,990	177,390
製造品出荷額等/総生産 換算係数	(-)	1.136	1.099	1.118	1.095	1.039	0.978	1.013	1.000	1.038	1.007	1.052	1.052	1.052	1.052
使用水量原単位(30人以上の事業所)	( $\text{m}^3/\text{日}/\text{億円}/\text{年}$ )	74.8	76.6	72.8	81.4	87.5	88.4	83.5	82.0	81.5	86.0	86.3	85.9	86.0	86.1
淡水補給水原単位(30人以上の事業所)	( $\text{m}^3/\text{日}/\text{億円}/\text{年}$ )	11.3	11.4	11.9	11.9	12.0	12.3	11.5	10.9	10.2	11.3	10.4	10.0	9.8	9.7
回収率	(%)	84.9	85.1	83.7	85.4	86.3	86.1	86.2	86.7	87.5	86.9	88.0	88.4	88.6	88.7
使用水量(30人以上の事業所)	( $\text{m}^3/\text{日}$ )	6,891,994	7,267,265	7,186,589	7,738,807	8,122,000	8,111,705	8,047,854	8,368,720	8,654,108	8,219,275	10,834,974	12,009,898	13,139,821	14,322,422
淡水補給水(30人以上の事業所)	( $\text{m}^3/\text{日}$ )	1,041,542	1,085,603	1,171,580	1,127,402	1,116,755	1,126,162	1,109,916	1,111,940	1,084,346	1,080,829	1,303,261	1,396,676	1,500,815	1,614,133
淡水補給水(30人未満の事業所)	( $\text{m}^3/\text{日}$ )	95,000	99,323	112,335	109,830	107,556	103,935	95,747	96,845	90,579	96,150	115,737	123,823	133,002	142,932
淡水補給水量	( $\text{m}^3/\text{日}$ )	1,136,542	1,184,926	1,283,915	1,237,032	1,224,311	1,230,097	1,205,663	1,208,785	1,174,925	1,176,979	1,418,998	1,520,499	1,633,817	1,757,065
工業用水道	( $\text{m}^3/\text{日}$ )	641,176	644,821	643,854	672,386	675,086	684,806	680,908	723,248	711,151	697,560	937,420	1,042,025	1,157,695	1,282,615
上水道	( $\text{m}^3/\text{日}$ )	69,367	93,837	84,798	85,468	87,714	90,717	87,570	81,725	74,136	83,309	100,751	108,513	117,029	126,223
地表水・伏流水	( $\text{m}^3/\text{日}$ )	112,529	120,809	121,843	128,197	123,594	125,704	108,494	92,785	100,532	105,794	106,177	106,501	106,824	107,148
井戸水	( $\text{m}^3/\text{日}$ )	302,997	313,728	419,859	332,080	316,507	330,721	306,557	291,054	268,451	269,964	254,298	243,108	231,917	220,727
その他	( $\text{m}^3/\text{日}$ )	10,472	11,731	13,562	18,901	21,411	18,148	22,136	19,973	20,655	20,352	20,352	20,352	20,352	20,352
淡水補給水量-上水道分	( $\text{m}^3/\text{日}$ )	1,087,175	1,091,089	1,189,117	1,151,564	1,136,597	1,139,380	1,118,094	1,127,060	1,100,789	1,093,670	1,318,247	1,411,986	1,516,788	1,630,842
1日平均取水量	( $\text{m}^3/\text{日}$ )	1,077,335	1,101,307	1,209,320	1,162,218	1,147,297	1,148,135	1,127,762	1,139,568	1,114,564	1,104,293	1,388,805	1,480,418	1,603,926	1,727,384
工業用水道	( $\text{m}^3/\text{日}$ )	651,337	655,039	654,057	683,040	685,785	673,562	690,576	735,758	724,925	708,183	1,007,978	1,120,457	1,244,833	1,379,157
地表水・伏流水	( $\text{m}^3/\text{日}$ )	112,529	120,809	121,843	128,197	123,594	125,704	108,494	92,785	100,532	105,794	106,177	106,501	106,824	107,148
井戸水	( $\text{m}^3/\text{日}$ )	302,997	313,728	419,859	332,080	316,507	330,721	306,557	291,054	268,451	269,964	254,298	243,108	231,917	220,727
その他	( $\text{m}^3/\text{日}$ )	10,472	11,731	13,562	18,901	21,411	18,148	22,136	19,973	20,655	20,352	20,352	20,352	20,352	20,352
1日最大取水量	( $\text{m}^3/\text{日}$ )	1,114,515	1,138,697	1,246,654	1,201,207	1,186,443	1,198,056	1,154,295	1,175,854	1,160,835	1,147,100	1,388,805	1,490,418	1,603,926	1,727,384
工業用水道	( $\text{m}^3/\text{日}$ )	688,517	692,429	691,391	722,029	724,931	723,483	717,109	772,042	771,196	750,990	1,007,978	1,120,457	1,244,833	1,379,157
地表水・伏流水	( $\text{m}^3/\text{日}$ )	112,529	120,809	121,843	128,197	123,594	125,704	108,494	92,785	100,532	105,794	106,177	106,501	106,824	107,148
井戸水	( $\text{m}^3/\text{日}$ )	302,997	313,728	419,859	332,080	316,507	330,721	306,557	291,054	268,451	269,964	254,298	243,108	231,917	220,727
その他	( $\text{m}^3/\text{日}$ )	10,472	11,731	13,562	18,901	21,411	18,148	22,136	19,973	20,655	20,352	20,352	20,352	20,352	20,352
1日最大取水量(毎秒あたり)	( $\text{m}^3/\text{秒}$ )	12,900	13,180	14,429	13,903	13,732	13,867	13,360	13,609	13,435	13,276	16,215	17,499	20,057	21,485
うち地下水	( $\text{m}^3/\text{秒}$ )	3,506	3,631	4,860	3,843	3,664	3,828	3,548	3,369	3,108	3,124	2,943	2,813	2,684	2,554
うち地表水	( $\text{m}^3/\text{秒}$ )	9,394	9,549	9,569	10,060	10,068	10,039	9,812	10,240	10,327	10,152	13,272	14,686	17,373	18,931
うち新規プロジェクト分	( $\text{m}^3/\text{秒}$ )	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.141	0.249	1.492	1.492

嶋津暉之のメモ

1日最大取水量は、1日最大取水量(毎秒)の86,400倍の数字でなければならぬが、この表の1日最大取水量の予測値には(毎秒)の80,400倍などの数字が記載されており、明らかに記載ミスである。訂正後の図19では1日最大取水量(毎秒)の86,400倍の数字を示した。