

平成23年度

# 水道事業統計年報

自 平成23年4月1日

至 平成24年3月31日



宮古島市上下水道部

# 第1章 事業の推移

# 第1章 事業の推移

## 1. 事業の沿革

### ◎ 創 設

#### 〔平良市〕

平良市における水道は、昭和14年、当時の平良町長石原雅太郎氏の水道構想に始まり、昭和25年6月この基本構想が青写真となり、同年12月8日から本格的に測量を開始し、県及び軍政府の関係者に対し補助の折衝を重ね、漸く、昭和26年2月13日には当時の軍政府より1,237万円(B軍票)の補助指令を受け昭和27年3月27日に工事が着手された。

平良市の上水道事業に対する当初の構想は、市内の大和井(ヤマトガー)を水源地とすべく県衛生部や関係官庁に対し、水質、水量等の調査を依頼し、調査の結果、大和井の水量では将来不足するおそれがあるとして、大野山林北端にある白川田水源に変更し、袖山嶺に配水池を設置し自然流下により市街地に配水し主要ヶ所に共同栓を設置して給水するよう計画設計がなされ、工事は急ピッチで進み、平良市全市民の労力奉仕により昭和28年に工事は完成した。

#### 〔城辺町〕

昭和29年、琉球政府補助により保良井(ボラガー)の湧水を利用して保良部落内に簡易水道を布設した他、吉野、城辺学区、西里添、下北等の各部落に簡易水道が布設された。

昭和30年9月19日、友利部落に友利水道組合(島田文雄組合長)によって、計140万円の工事費で水道施設が完成、友利、砂川部落400戸がこの恩恵を浴す。

#### 〔下地町〕

下地町は地下水に恵まれ各家庭に井戸があったため、他市町村より水道の普及はおくれ比較的水の少ない川満、入江部落に昭和34年に簡易水道が布設された。

#### 〔上野村〕

昭和31年3月宮国部落に簡易水道が設立され同年6月工事は完成し、部落民は水道水を利用してしたが、その後施設を拡張し他部落まで施設を延長することになり、組合による管理が困難となったため昭和33年8月村に移管された。又、野原部落でも昭和34年より野原岳の地下水を利用して部落で簡易水道を経営していたが、昭和38年7月これも村に移管された。

#### 〔伊良部町〕

昭和35年8月待望の簡易水道が創設され、長い間の水問題が一挙に解決され、昭和41年8月に北部佐良浜地区が給水開始となり、昭和42年に国仲地区が給水開始、昭和47年に仲地、佐和田、長浜、伊良部地区が給水開始となり、昭和52年2月には人口の自然増加や、下地島訓練場の施設区域の開設により水道事業の変更許可を受け、平成9年度に浄水方法変更の認可を受け、平成12年4月より逆浸透膜法を採用した。

以上のように宮古本島における水道事業は、各市町村で運営がなされていたが、昭和39年5月、高等弁務官布令により宮古島の水利系統を総括する機関として宮古島用水管理局が設立され、同時に宮古島の全島上水道計画がなされ、総工費968,123.44ドルを以って工事が進められた。しかし昭和40年7月市町村自治法に基く宮古島上水道組合を設立することに伴い用水管理局は発展的に解消し、昭和47年5月沖縄県が本土に復帰したことによって、地方公営企業法に基づき宮古島上水道企業団と改称されました。

更に、平成17年10月1日5市町村合併に伴い、宮古島上水道企業団と伊良部町水道課が統合され宮古島市水道局となり、平成22年4月1日に行政改革に伴い上下水道部に改称される。

## 2. 平成23年度 事業の概要

### 1. 概 況

#### (1) 総 括 事 項 (業務状況)

平成23年度の業務量につきましては、給水戸数が24,357戸で、前年度に比べ405戸(1.69%)の増加となっております。年間総配水量は8,580,319<sup>m</sup>で前年度に比べ147,016<sup>m</sup>(1.74%)の増加となり、一日平均配水量は23,443<sup>m</sup>で前年度に比べ338<sup>m</sup>(1.74%)の増加となっております。

#### (工事状況)

本年度の建設改良工事は総額407,061,793円で、その主なる事業は国庫補助事業であります。本島より伊良部島に送水する為、伊良部大橋橋梁工事の進捗に伴い、昨年度に引き続き事業を実施いたしました。大橋主航路部と一般橋梁部への送水管添架工事や宮古・伊良部側陸上部での送水管布設工事、更には、当該送水事業に係る久松ポンプ用地の購入と造成工事を行いました。配水管布設工事では、赤水、漏水を防止する為の復帰前老朽管更新工事と、需要量の増加に対応する為の新設工事を行い、全10工区に渡り工事を実施し施設の設備拡充に努めました。なお、伊良部大橋橋梁添加工事(一般部)は、天候等の影響により大橋本体の工事進捗が大幅に遅れた為、年度内完成が困難となり平成24年度へ繰り越しました。

#### (財政状況)

収益的収支につきましては、総事業収益1,616,589,516円(対前年度比0.19%減)に対しまして、総事業費用1,509,560,286円(対前年度比3.45%減)となり、収支差引107,029,230円の純利益を計上しております。一方資本的収支につきましては、資本的収入437,420,400円に対しまして資本的支出は874,213,953円となっております。資本的収入額が資本的支出額に不足する額436,793,553円は当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額5,698,089円及び減債積立金23,660,066円当年度分損益勘定留保資金407,435,398円で補てんいたしました。

### 3. 事業の推移

種 別	年度 単位	平成 14年度	平成 15年度	平成 16年度	平成 17年度	平成 18年度	平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度
行政区域内世帯数	世帯	18,603	19,019	19,405	22,450	22,790	23,034	23,084	23,610	23,952	24,357
行政区域内人口	人	49,301	49,400	49,540	55,730	55,402	55,084	54,818	54,817	54,934	55,012
給水人口	〃	49,298	49,397	49,537	55,723	55,395	55,077	54,813	54,796	54,663	54,984
普及率	%	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.96	99.51	99.95
給水栓数	栓	19,348	19,425	19,611	22,525	23,007	23,528	23,872	24,052	24,282	24,700
配水量	m <sup>3</sup>	7,804,723	7,781,042	7,586,565	8,617,793	8,640,476	8,696,378	8,444,543	8,463,423	8,433,303	8,580,319
一日最大配水量	〃	28,166	35,815	29,859	29,797	27,467	28,758	26,527	25,933	25,095	36,631
一人一日最大配水量	ℓ	569	725	603	535	462	485	436	473	523	666
一日平均配水量	m <sup>3</sup>	21,383	21,260	20,785	23,610	23,673	23,761	23,136	23,187	23,105	23,443
一人一日平均配水量	ℓ	432	430	420	424	427	431	423	423	423	426
有効水量	m <sup>3</sup>	7,276,930	7,257,388	7,129,424	7,739,268	7,679,791	7,718,935	7,534,994	7,644,567	7,520,039	7,522,596
一日平均有効水量	〃	19,937	19,829	19,533	21,203	21,041	21,001	20,644	20,944	20,602	20,554
一人一日平均有効水量	ℓ	403	404	394	380	380	381	377	382	377	374
有効率	%	93.24	93.27	93.97	89.80	88.88	88.76	89.23	90.37	89.17	87.67
有収水量	m <sup>3</sup>	7,046,952	7,024,025	6,893,414	7,481,917	7,429,613	7,435,478	7,285,075	7,391,164	7,277,147	7,276,961
一日平均有収水量	m <sup>3</sup>	19,307	19,191	18,886	20,498	20,355	20,316	19,959	20,250	19,937	19,882
一人一日平均有収水量	ℓ	390	389	381	368	367	369	364	370	365	362
有収率	%	90.29	90.27	90.86	86.82	85.99	85.50	86.27	87.33	86.29	84.81
一栓当り有収水量	m <sup>3</sup>	364	362	352	332	323	316	305	307	300	295
一栓一月当り有収水量	m <sup>3</sup>	30	30	30	28	27	26	25	26	25	25
水道使用料金	円	1,659,067,444	1,649,794,284	1,613,962,644	1,652,695,781	1,712,585,195	1,721,426,847	1,677,562,771	1,706,097,930	1,671,526,827	1,675,479,840
一栓当り使用料金	〃	85,749	84,931	82,299	73,686	74,436	73,165	67,854	70,934	68,838	67,833
一栓一月当り使用料金	〃	7,146	7,077	6,858	6,141	6,203	6,097	5,655	5,911	5,737	5,653
一m <sup>3</sup> 当り使用料金	〃	235.4	234.8	234.1	221.3	230.5	231.5	222.3	230.8	229.7	230.2
導水管延長	m	15,167	15,344	15,344	26,257	26,257	26,257	26,258	25,038	25,038	25,038
送水管延長	〃	13,812	13,812	13,812	17,188	17,188	17,188	17,188	17,202	17,952	20,223
配水管延長	〃	358,574	365,973	369,292	444,039	445,312	447,900	452,784	454,181	458,557	461,439
消火栓数	栓	261	257	281	280	300	300	301	312	312	322
仕切弁数	ヶ所	1,003	1,041	1,068	1,091	1,161	1,213	1,230	1,246	1,253	1,269
空気弁数	〃	140	155	165	178	206	224	233	244	246	255
給水収益	円	1,580,064,235	1,571,232,656	1,537,107,284	1,654,096,641	1,631,033,528	1,639,488,432	1,597,678,838	1,624,866,233	1,592,063,432	1,595,828,614

#### 4. 宮古島市業務統計

区 分	単位	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
給水区域内世帯数	世帯	23,084	23,610	23,952	24,357
給水区域内人口	人	54,818	54,817	54,934	55,021
給水人口	人	54,813	54,796	54,663	54,984
普及率	%	99.99	99.96	99.51	99.95
給水栓数	栓	23,872	24,052	24,282	24,700
配水量	m <sup>3</sup>	8,444,543	8,463,423	8,433,303	8,580,319
1日平均配水量	m <sup>3</sup>	23,136	23,187	23,105	23,443
1人1日平均配水量	ℓ	423	423	423	426
有効水量	m <sup>3</sup>	7,534,994	7,644,567	7,520,039	7,522,596
1日平均有効水量	m <sup>3</sup>	20,644	20,944	20,602	20,554
1人1日平均有効水量	ℓ	377	382	377	374
有効率	%	89.23	90.37	89.17	87.67
有収水量	m <sup>3</sup>	7,285,075	7,391,164	7,277,147	7,276,961
1日平均有収水量	m <sup>3</sup>	19,959	20,250	19,937	19,882
1人1日平均有収水量	ℓ	364	369	365	362
有収率	%	86.27	87.33	86.29	84.81
1栓当り有収水量	m <sup>3</sup>	305	307	300	295
1栓1月当り有収水量	m <sup>3</sup>	25	26	25	25
水道使用料金	円	1,619,821,656	1,706,097,930	1,671,526,827	1,675,479,840
1栓当り使用料金	〃	67,854	70,934	68,838	67,833
1栓1月当り使用料金	〃	5,655	5,911	5,737	5,653
一m <sup>3</sup> 当り使用料金	〃	222.3	230.8	229.7	230.2

## 5. 事業の伸び率

### (イ) 業 務

項目 年度	給水人口	%	給水栓数	%	配水量	%	一日最大 配水量	%	一人一日 最大配水量	%	一人一日 平均配水量	%	有収水量	%	有収率	%
H4	48,211	-0.5	18,163	1.6	7,732,886	2.4	29,218	9.5	606	2.4	439	3.1	6,547,029	0.8	84.66	-1.6
H5	48,740	1.1	18,313	0.8	7,943,208	2.7	29,570	1.2	607	0.2	446	1.6	6,779,703	3.6	85.35	0.8
H6	48,936	0.4	18,618	1.7	7,976,484	0.4	30,893	4.5	631	4.0	447	0.2	6,802,647	0.3	85.28	-0.1
H7	49,037	0.2	19,007	2.1	7,963,403	-0.2	26,426	-14.5	538	-14.7	444	-0.7	6,936,934	2.0	87.11	2.1
H8	49,033	-0.1	19,408	2.1	8,181,646	2.7	30,457	15.3	621	15.4	458	3.2	7,143,083	3.0	87.31	2.3
H9	49,285	0.5	19,903	2.6	8,176,760	-0.1	27,690	-9.1	562	-9.5	455	-0.7	7,254,017	1.6	88.72	1.6
H10	49,239	-0.1	20,212	1.6	8,957,927	9.6	28,852	4.2	586	4.3	498	9.5	7,369,868	1.6	82.27	-7.3
H11	49,298	0.1	18,423	-8.9	8,481,176	-5.3	28,605	-0.9	580	-1.0	470	-5.6	7,101,427	-3.6	83.73	1.8
H12	49,276	-0.1	18,724	1.6	8,149,525	-3.9	25,671	-10.3	521	-10.2	453	-3.6	6,968,379	-1.9	85.51	2.1
H13	49,601	0.7	18,877	0.8	8,092,086	-0.7	30,459	18.7	614	17.9	447	-1.3	7,035,398	1.0	86.94	1.7
H14	49,298	0.6	19,303	2.2	7,804,728	-3.6	28,166	-7.5	571	-7.0	433	-3.1	7,042,194	0.09	90.23	3.8
H15	49,397	0.2	19,425	0.6	7,781,042	-0.3	35,815	27.2	725	26.9	430	-0.7	7,024,025	-0.3	90.27	0.1
H16	49,537	0.3	19,611	0.9	7,586,565	-2.6	29,859	-19.9	603	-20.2	420	-2.4	6,893,414	-1.8	90.86	0.6
H17	55,723	12.5	22,525	14.9	8,617,793	13.6	29,797	-0.2	535	-11.3	424	0.9	7,481,917	8.5	86.82	-4.4
H18	55,395	-0.6	23,007	2.1	8,640,476	0.3	27,467	-7.8	462	-7.5	427	0.7	7,429,613	-0.7	85.99	-0.9
H19	55,077	-0.6	23,528	1.5	8,696,378	0.6	28,758	-2.9	485	-2.1	433	1.4	7,435,478	0.1	85.50	-0.6
H20	54,818	-0.5	23,872	1.4	8,444,543	-0.3	26,527	-11.6	436	-11.2	423	-2.6	7,285,075	-2.1	86.27	0.9
H21	54,812	1.0	24,052	1.0	8,463,423	1.0	25,933	1.0	473	1.1	423	1.0	7,391,164	1.0	87.33	1.0
H22	54,663	1.0	24,282	1.0	8,433,303	1.0	25,095	1.0	523	1.1	423	1.0	7,277,147	1.0	86.29	1.0
H23	54,984	1.0	24,700	1.0	8,580,319	1.0	36,631	1.5	666	1.3	426	1.0	7,276,961	1.0	84.81	1.0

## (口) 財 務

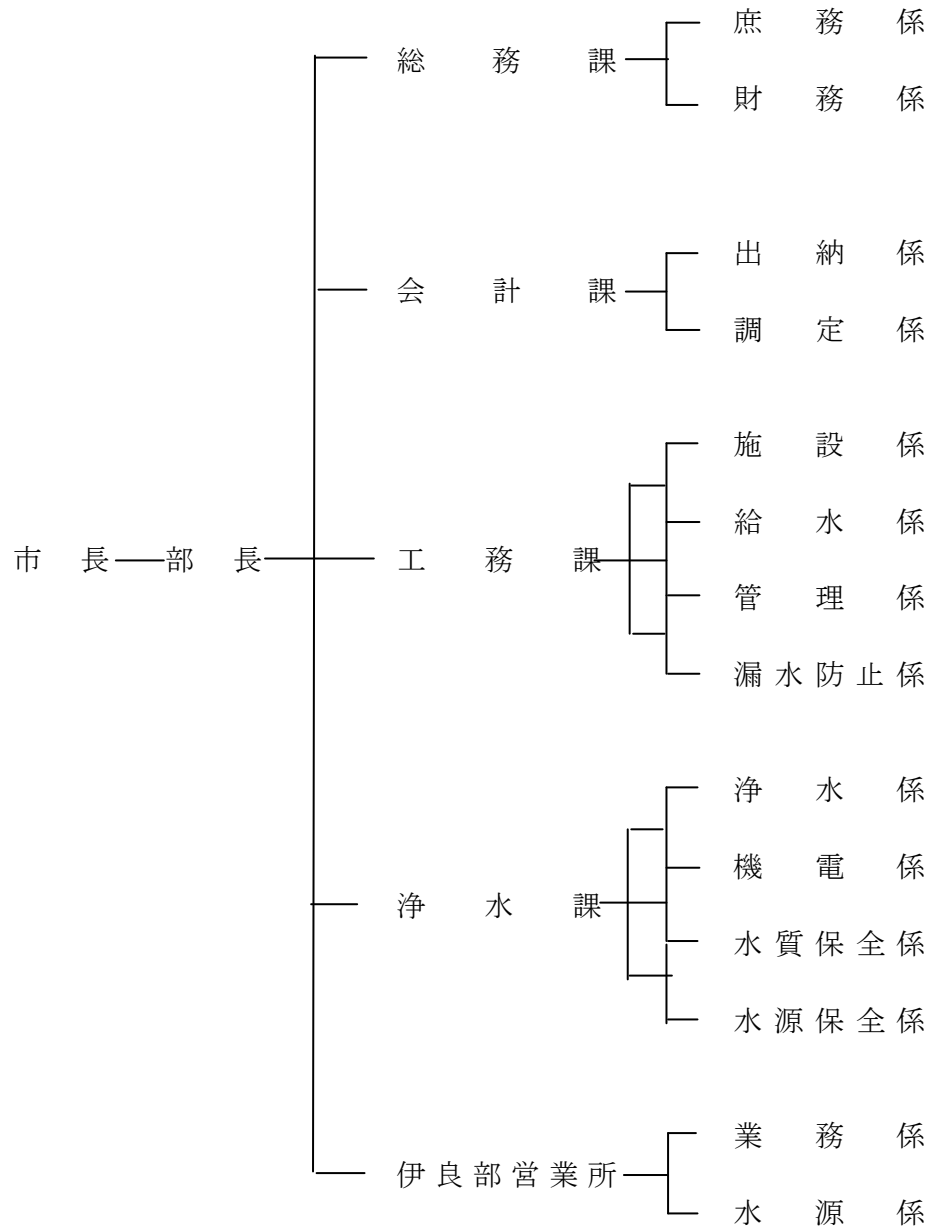
項目 年度	給水収益	%	給水原価	%	供給単価	%	人件費	%	動力費	%	減価償却費	%	支払利息	%	企業債償還金	%
H4	973,702,036	0.2	150.37	-0.8	148.73	-0.6	387,063,242	15.5	55,092,086	0.4	139,022,409	4.3	273,934,722	1.6	80,639,607	20.6
H5	1,013,362,667	4.1	156.69	4.2	149.47	0.5	415,403,490	7.3	65,402,012	18.7	148,535,486	6.8	275,063,289	0.4	91,404,984	13.3
H6	1,060,644,485	4.7	157.71	0.7	155.92	4.3	345,650,113	-16.8	61,390,013	-6.1	152,167,171	2.4	276,552,181	0.5	112,997,019	23.6
H7	1,237,454,783	16.7	178.71	13.3	178.39	14.4	348,872,299	0.9	60,436,827	-1.6	157,019,511	3.2	279,726,969	1.1	125,098,143	10.7
H8	1,279,798,647	3.4	176.47	-1.3	179.17	0.4	359,704,668	3.1	61,824,278	2.3	168,508,312	7.1	277,984,756	-0.6	134,111,196	7.2
H9	1,303,078,892	1.8	177.34	0.5	179.64	0.3	417,900,937	16.2	63,161,833	2.2	177,866,445	5.6	275,943,562	-0.7	144,507,774	7.8
H10	1,321,273,050	1.4	175.86	-0.8	179.28	-0.2	419,470,644	0.4	61,324,619	-2.9	191,994,065	7.9	273,611,841	-0.8	157,476,426	9.0
H11	1,506,974,100	14.1	212.46	20.8	212.21	18.4	431,402,851	2.8	66,951,698	9.18	217,527,268	13.3	278,286,310	1.7	170,253,201	8.1
H12	1,556,603,339	3.3	223.81	5.3	223.38	5.2	420,150,203	5.3	65,515,834	-2.1	279,143,556	28.3	284,850,288	2.4	187,680,232	10.2
H13	1,575,239,129	1.2	221.08	-1.2	223.90	0.2	462,568,365	10.1	65,317,515	-0.3	294,656,351	5.6	282,459,564	-0.8	204,692,195	9.1
H14	1,580,064,235	0.3	221.70	0.3	224.37	0.2	435,218,660	-5.9	65,431,636	0.2	313,918,553	6.5	278,190,671	-1.5	224,547,961	9.7
H15	1,571,232,656	-0.6	221.16	-0.2	223.69	-0.3	423,308,553	-2.7	64,405,437	-1.6	319,401,191	1.7	265,195,389	-4.7	245,868,106	9.5
H16	1,537,107,284	-2.2	219.53	-0.7	222.98	-0.3	394,237,336	-6.9	63,238,828	-1.8	328,566,719	2.9	255,726,696	-3.0	276,198,035	12.3
H17	1,654,096,641	7.0	220.06	0.2	221.08	-0.9	410,270,503	3.9	97,650,157	35.2	386,751,004	15.0	274,151,470	6.7	361,322,527	23.6
H18	1,631,033,528	-1.4	220.10	0.01	219.53	-0.7	417,725,624	1.8	96,193,071	-1.5	392,281,537	1.4	260,322,433	-5.0	390,929,201	8.2
H19	1,639,488,432	0.5	206.95	-5.97	220.51	0.4	431,088,922	3.2	93,279,511	-3.0	392,696,481	0.10	244,137,353	-6.2	826,368,239	0.5
H20	1,597,678,838	-2.6	215.03	-3.80	219.31	0.5	421,662,140	2.2	101,970,493	-8.5	394,050,603	1.0	205,195,444	-18.9	816,223,330	1.2
H21	1,624,866,233	1.0	211.31	1.0	219.84	1.0	396,987,063	1.1	94,220,848	1.1	396,943,402	1.0	179,183,253	1.2	415,047,091	2.0
H22	1,592,063,432	1.0	214.92	1.0	218.85	1.0	368,410,988	1.1	90,599,017	1.0	380,934,211	1.0	167,265,821	1.1	411,016,864	1.0
H23	1,595,828,614	1.0	207.44	1.0	219.30	1.0	367,739,835	1.0	97,455,659	0.9	354,033,680	1.1	155,035,153	1.1	448,343,575	0.9



## 第2章 機構、職制

## 第2章 機構・職制

### 1. 機構



## 2. 事務分掌

### 総務課

#### 庶務係

1. 文書の受付、発送及び保存に関すること。
2. 公印に関すること。
3. 公告式に関すること。
4. 条例、規則及び規程等の制定及び改廃に関すること。
5. 職員の任免、定数、分限及び懲戒に関すること。
6. 職員の給与及び服務に関すること。
7. 職員の福利、厚生及び衛生に関すること。
8. 職員の研修に関すること。
9. 職員の旅行命令に関すること。
10. 業務状況の報告に関すること。
11. 給水工事指定店に関すること。
12. 給水条例違反取締りに関すること。
13. 事務所の管理及び取締りに関すること。
14. 他課他係の所管に属しないこと。
15. 事業経営の調査、統計及び研究に関すること。
16. 秘書及び渉外に関すること。
17. 式典及び行事に関すること。
18. 水道協会に関すること。

#### 財務係

1. 予算の編成及び令達に関すること。
2. 予算の執行管理に関すること。
3. 企業債に関すること。
4. 事業の財政計画に関すること。
5. 契約に関すること。
6. 固定資産の所得及び処分に関すること。
7. 課内備品(図書を除く)の管守及び統計に関すること。

### 会計課

#### 出納係

1. 現金、有価証券及び担保物件の保管、出納に関すること。
2. 水道料金その他諸収入の徴収に関すること。
3. 水道料金又は工事費の督促並びに滞納処分に関すること。
4. 決算に関すること。
5. 事業の資金計画に関すること。
6. 一時借入金に関すること。
7. 給与に係る所得税等の徴収及び納付に関すること。
8. 物品の出納及び管守に関すること。
9. 不用品の処分に関すること。
10. 主管文書の管守及び統計に関すること。

## 調 定 係

1. 水道料金その他収入の調定に関する事。
2. 納額通知書の作成に関する事。
3. 給水装置の開閉栓並びに用途変更及び名義変更に関する事。
4. 給水停止、開始に関する事。
5. 量水器の検針に関する事。
6. 量水器の点検に関する事。
7. 量水器の修理及び取替えに関する事。
8. 量水器原簿の作成、整理及び管理に関する事。
9. 主管文書の管守及び統計に関する事。

## 工 務 課

### 施 設 係

1. 上水道施設の計画、設計、施行及び管理に関する事。
2. 水源の調査、開発及び保全に関する事。
3. 水道施設の統合調整に関する事。
4. 用具の管守に関する事。
5. 主管文書の管守及び統計に関する事。

### 給 水 係

1. 給水工事の設計、施行、検査及び清算に関する事。
2. 給水工事用資材の検査に関する事。
3. 給水に関する届出等の受付に関する事。
4. 給水装置工事台帳の指導作成及び管理に関する事。
5. 給水工事指定店の指導監督に関する事。
6. 用具の管守に関する事。
7. 主管文書の管守及び統計に関する事。

### 管 理 係

1. 管理図面の作成及び原図管理に関する事。
2. 施設の維持管理に係る他課係との連絡調整に関する事。
3. 用具の管守に関する事。
4. 主管文書の管守及び統計に関する事。

### 漏水防止係

1. 給配水の計画及び実施に関する事。
2. 導、送、配水管及び附属設備の維持管理に関する事。
3. 配水ポンプに関する事。
4. 漏水防止の計画及び実施に関する事。
5. 漏水の調査及び対策に関する事。
6. 漏水防止の啓蒙に関する事。
7. 給水装置の修理に関する事。
8. 給水停止、開始等に施行に関する事。
9. 量水器の取替施行に関する事。
10. 盗水等不正工事の調査報告に関する事。

11. 消火栓に関する事。
12. 用具の管守に関する事。
13. 主管文書の管守及び統計に関する事。

## 浄水課

### 浄水係

1. 取水、集水に関する事。
2. 揚水、導水、浄水及び送配水作業に関する事。
3. 湧水の調査に関する事。
4. 工具備品等の管守に関する事。
5. 主管文書の管守及び統計に関する事。

### 機電係

1. 揚水、導水、浄水施設の維持管理に関する事。
2. 浄水場系統施設の電気及び機械設備の維持管理に関する事。
3. 工具備品等の管守に関する事。
4. 主管文書の管守及び統計に関する事。

### 水質保全係

1. 水質の検査及び保全に関する事。
2. 水質検査施設の維持管理に関する事。
3. 工具備品等の管守に関する事。
4. 主管文書の管守及び統計に関する事。

### 水源保全係

1. 水源流域内の環境保全及び巡回点検に関する事。
2. 水源流域内の地下水及び湧水に関する事。
3. 水源流域内の土地の利用状況に関する事。
4. 水源涵養林に関する事。
5. 用具の管守に関する事。
6. 主管文書の管守及び統計に関する事。

## 伊良部営業所

### 業務係

1. 水道料金その他諸収入の徴収に関する事。
2. 水道料金又は工事費の督促並びに滞納処分に関する事。
3. 水道料金その他諸収入の調定に関する事。
4. 給水装置の開、閉栓並びに用途変更及び名義変更に関する事。
5. 給水停止、開始に関する事。
6. 量水器の検針に関する事。
7. 量水器の点検に関する事。
8. 量水器の修理及び取替に関する事。
9. 量水器原簿の管理に関する事。
10. 指定給水装置工事事業者の指導監督に関する事。

11. 漏水の調査及び対策に関すること。
12. 導、送、配水管及び附属設備の維持に関すること。
13. 工具備品等の管守に関すること。
14. 主管文書の管守及び統計に関すること。

#### 水 源 係

1. 取水、集水に関すること。
2. 揚水、導水、浄水及び送配水作業に関すること。
3. 浄水場系統施設の電気及び機械設備の維持管理に関すること。
4. 水質の検査及び保全に関すること。
5. 工具備品等の管守に関すること。
6. 主管文書の管守及び統計に関すること。

### 3. 勤続年数別職員構成

年数別 \ 職種別	事務職員		技術職員		合計	
	職員数	比率	職員数	比率	職員数	比率
1年未満	0	0	1	4	1	2
1年以上3年未満	0	0	1	4	1	2
3年5年	0	0	0	0	0	0
5年7年	0	0	2	7	2	4
7年9年	2	10	3	11	5	10
9年11年	2	10	2	7	4	8
11年13年	2	10	1	4	3	6
13年15年	1	5	0	0	1	2
15年17年	1	5	0	0	1	2
17年19年	2	10	5	18	7	14
19年21年	1	5	3	10	4	8
21年23年	4	20	2	7	6	13
23年25年	1	5	1	4	2	4
25年以上	4	20	7	25	11	23
合計	20	100	28	100	48	100
平均勤続年数	18.11		18.50		18.80	

### 4. 給料別職員構成

年数別 \ 職種別	事務職員		技術職員		合計	
	職員数	比率	職員数	比率	職員数	比率
12万円以上16万円未満	0	0	0	0	0	0
16年17年	0	0	0	0	0	0
17年18年	0	0	0	0	0	0
18年19年	0	0	0	0	0	0
19年20年	1	5	0	0	1	2
20年22年	0	0	1	4	1	2
22年24年	0	0	3	11	3	6
24年26年	3	15	3	11	6	13
26年28年	0	0	2	7	2	4
28年30年	1	5	2	7	3	6
30年32年	1	5	0	0	1	2
32年34年	1	5	0	0	1	2
34年36年	2	10	2	7	4	8
36年38年	4	20	6	11	10	21
38年40年	0	0	1	21	1	2
40年42年	5	25	2	4	7	15
42年44年	1	5	5	7	6	13
44年46年	1	5	1	17	2	4
46万円以上	0	0	0	4	0	0
合計	20	100	28	0	48	100

### 5. 年齢別職員構成

年齢別	職種別	事務職員		技術職員		合計	
		職員数(人)	比率(%)	職員数(人)	比率(%)	職員数(人)	比率(%)
20才以上25才未満							
25 " 30 "		1	5	1	4	2	4
30 " 35 "				5	18	5	10
35 " 40 "		2	10	3	11	5	10
40 " 45 "		4	20	1	4	5	10
45 " 50 "		5	25	4	14	9	19
50 " 55 "		5	25	9	32	14	29
55 " 60 "		3	15	5	17	8	17
60才以上							
合計		20	100	28	100	48	100
平均		47.2才		45.1才		46.5才	

### 6. 職員配置及び職種別平均給料

課係員	職種別	管理職	事務職員				技術職員					合計	
			主幹	補佐	係長	調整官	主査・主事	主幹	補佐	係長	調整官		技査・技師
部長		1											1
総務課		1											1
庶務係				1	1								2
財務係				1		2							3
会計課		1											1
出納係				1		3							4
調定係			1			2							3
工務課		1											1
主幹							1						1
施設係								1			3		4
給水係								1			1		2
管理係								1			1		2
漏水防止係								1	1	1	3		6
浄水課		1											1
主幹							1						1
浄水係											5		5
機電係									1		1		2
水質保全係									1		1		2
水源保全係									1				1
伊良部営業所													
所長		1											1
業務係			1			1							2
水源係			1			1							2
合計		6	3	3	1	9	2	2	6	1	15		48
平均給料		437,950	386,357		396,700	243,481	404,487		392,400	242,850	330,146		



# 第 3 章 施 設

## 第 3 章 施 設

### 1. 主要施設所在地

施 設 名		所 在 地	電 話
事 務 所	部 長 室	平良字西里794-3	0980-72-2654
			〃 2653
	総 務 課		〃 2653
	会 計 課		〃 4262
	工 務 課		〃 2651
		〃 2652	
袖 山 浄 水 場		平良字西里1472-3	0980-72-2650
伊 良 部 営 業 所		伊良部字前里添1066	0980-78-6153
伊 良 部 浄 水 場		〃 字前里添1066	0980-78-4961
白 川 田 貯 水 池		平良字西里3223-1	
狩 俣 ポ ン プ 場		〃 字狩俣4417-1	
加 治 道 浄 水 場		城辺字比嘉978	0980-77-4704
下 北 増 圧 ポ ン プ 場		城辺字下里添785-5	
前 浜 ポ ン プ 場		下地字与那覇1199	

### 2. 水源施設

名 称	位 置	種 別	員数	摘 要
山 川 水 源 地	平良字東仲宗根添3155	止 水 壁	1	H=2.5m L=53.17m H=5.6m L=9m H=4.9m L=6.0m
		量 水 井	1	鉄筋コンクリート3.10×5.80×2.00
		取 水 管	1	RCP φ =600 L=60m Q=400 L=123m
		接 合 井	3	鉄筋コンクリート
白 川 田 水 源 地	平良字東仲宗根添3155	ポ ン プ 室	1	鉄筋コンクリート340.7m <sup>2</sup>
		ポ ン プ 井	1	鉄筋コンクリート430m <sup>2</sup>
		取 水 井	1	8.5×5.2×4.4=194m <sup>3</sup>
		量 水 井	1	3.2×7.05×2.8=63m <sup>3</sup>
		取 水 管	1	DCIP φ =600 L=96.8m
袖 山 水 源 地	平良字西里1472-81	ポ ン プ 室	1	鉄筋コンクリート44.82m <sup>2</sup>
		井 戸	2	ケーシングパイプ φ =300×2 深さ35m
前 福 水 源 地	平良字西仲宗根1623-1	ポ ン プ 室	1	鉄筋コンクリート 8.0×6.2=49.6m <sup>2</sup>
		井 戸	1	ケーシングパイプ φ =400 深さ40m
西 底 原 水 源 地	平良字東仲宗根添 1025-4	ポ ン プ 室	1	鉄筋コンクリート 8.0×6.2=49.6m <sup>2</sup>
		井 戸	1	ケーシングパイプ φ =300 深さ35m
高 野 水 源 地	平良字東仲宗根添 1166-586	ポ ン プ 室	1	鉄筋コンクリート 8.0×6.2=49.6m <sup>2</sup>
		井 戸	2	ケーシングパイプ φ =400・250 深さ36m
大 野 水 源 地	平良字東仲宗根添 1166-288	ポ ン プ 室	1	鉄筋コンクリート 4.5×3.5=15.75m <sup>2</sup>
		井 戸	1	ケーシングパイプ φ =300 深さ28.5m
ニ ャ ー ツ 水 源 地	平良字東仲宗根782-6	ポ ン プ 室	1	鉄筋コンクリート 7.0×10.0=70.0m <sup>2</sup>
		井 戸	2	ケーシングパイプ φ =300・400 深さ43m
底 原 水 源 地	平良字東仲宗根968-3	ポ ン プ 室	1	鉄筋コンクリート 7.0×11.0=77.0m <sup>2</sup>
		井 戸	2	ケーシングパイプ φ =300・400 深さ50.7m
添 道 水 源 地	平良字西仲宗根1282-5	ポ ン プ 室	1	鉄筋コンクリート 77.0m <sup>2</sup>
		井 戸	2	ケーシングパイプ φ =400×2 深さ59.0m
加 治 道 水 源 地	城辺字比嘉978	ポ ン プ 室	1	鉄筋コンクリート 134.48m <sup>2</sup>
		井 戸	2	ケーシングパイプ φ =300×2 深さ37m
加 治 道 西 水 源 地	城辺字比嘉540-4	ポ ン プ 室	2	鉄筋コンクリート 1.9×2.4=4.56m <sup>2</sup>
		井 戸	2	ケーシングパイプ φ =300×2 深さ35.88m

伊良部の井戸

各井戸	口径	ケーシング	深度	ホンプ口径	ホンプ圧	運転、位	水量の概算	住 所	着 手 年	ホンプ取替年月日
No.2	φ 350	φ 200	59.0m	φ 80	11kw	47.7m	400m <sup>3</sup> /日	前里添南新城1066-2	平成 11 年	平成 17 年 6 月 17 日
No.3	φ 350	φ 200	54.0m	φ 80	11kw	45.0m	490m <sup>3</sup> /日	仲地上原533-2	昭 和 54 年	平成 9 年 8 月 10 日
No.4	φ 350	φ 200	47.7m	φ 80	11kw	39.2m	430m <sup>3</sup> /日	国仲美里397-1	昭 和 52 年	平成 14 年 5 月 22 日
No.5	φ 350	φ 200	46.5m	φ 80	11kw	38.0m	480m <sup>3</sup> /日	仲地上原543-4	昭 和 55 年	平成 16 年 8 月 13 日
No.6	φ 350	φ 200	58.2m	φ 80	7.5kw	50.6m	440m <sup>3</sup> /日	伊良部上原459-3	昭 和 56 年	平成 10 年 4 月 20 日
No.7	φ 350	φ 200	52.5m	φ 80	11kw	44.1m	370m <sup>3</sup> /日	長浜屋後原1015-5	昭 和 57 年	平成 14 年 1 月 15 日
No.8	φ 350	φ 200	65.5m	φ 80	15kw	54.7m	440m <sup>3</sup> /日	池間添息ヒ嶺2718-15	平成 元 年	平成 13 年 10 月 30 日
No.9	φ 350	φ 200	65.0m	φ 80	11kw	52.4m	490m <sup>3</sup> /日	前里添横岳1047-1	平成 6 年	平成 6 年 3 月 20 日
No.10	φ 350	φ 200	75.0m	φ 80	11kw	53.8m	590m <sup>3</sup> /日	池間添東火山1863-1	平成 11 年	平成 16 年 1 月 9 日
No.11	φ 350	φ 200	63.0m	φ 80	11kw	59.9m	590m <sup>3</sup> /日	池間添息ヒ嶺2685-3	平成 11 年	平成 11 年 2 月 18 日

3. 貯水施設

名 称	位 置	種 別	員 数	摘 要
白川田貯水池	平良字 東仲宗根添	P . C 造 丸 型	2	P.Cコンクリート丸型
		フ ラ ッ ト 屋 根		φ 92.7×H600 40,000m <sup>3</sup> ×2基
		取 水 管	405	DIP φ 500 L=405m
		調 整 池	1	鉄筋コンクリート造 90×10.0×2.70m
		地 下 排 水 管	595.6	150 φ 透水管 L=595.6m
		ホンプ井周配管	1	一式
		流 入 管	148	DCIP φ 500 L=148m
		流 出 管	53	DCIP φ 500 L= 53m
		越 流 管	322	DCIP φ 350 L=322m
		送 水 ポ ン プ	2	陸上ホンプ片吸い込み式 Q=3.0m <sup>3</sup> /m H=60m 45Kw
		排 水 ポ ン プ	1	水中プレートレス D=250 Q=6.0m <sup>3</sup> /m H=75m
		圧 力 タ ン ク	1	銅板製 φ 1,224×2.3m <sup>2</sup>
		電 気 室	1	鉄筋コンクリート造 78.0m <sup>2</sup>
電 気 装 置	1	低圧受電盤1、直流電源盤1、計装盤1 動力制御盤1、遠方監視制御盤1		

#### 4. 導水施設

位 置	種 別	員数	摘 要
袖山水源地	1号水中ポンプ	1	D=150 Q=2.0m <sup>3</sup> /m H=65m 45kw
	2号水中ポンプ	1	D=150 Q=1.5m <sup>3</sup> /m H=65m 37kw
	電気装置	1	受配電盤 1 現場指示計盤 1
白川田水源地	取水ポンプ	3	横軸両吸込うず巻きポンプ D=250×200 Q=7.0m <sup>3</sup> /m H=69m 132kw 60Hz
	機械設備		電重仕切弁φ250 圧力タンク4.0m <sup>3</sup> 1
	電気設備		高圧引込盤 1 受電盤 1 主変圧器盤 1 電源切換盤 1 低圧分岐盤 1 ポンプ盤(インバーター制御) 3
	計装設備	1	電磁流量計φ300 1 計装テレメーター盤 1 UPS装置 1
	非常用設備	エンジン 発電機	SA6D170-A 出力600PS 冷却方式ラジエーター式 3相 出力500kva 電圧440V 周波数60Hz 回転式1800PS
前福水源地	水中ポンプ	1	D=125 Q=2.0m <sup>3</sup> /m H=85m 45kw
	電気装置	1	自動制御装置 1 受電盤 1 低圧盤 1 現場計装盤 1
	非常用設備		
西底原水源地	水中ポンプ	1	D=125 Q=1.8m <sup>3</sup> /m H=80m 37KW 220V 131A 60Hz
	電気装置	1	ポンプ盤 1 現場指示計盤 1
高野水源地	1号水中ポンプ	1	D=150 Q=3.0m <sup>3</sup> /m H=80m 45KW 220V 195A 60Hz
	2号水中ポンプ	1	D=125 Q=2.0m <sup>3</sup> /m H=80m 45KW 220V 160A 60Hz
	電気装置	1	受電装置 1 計装設備 1
	非常用設備	エンジン 発電機	106Kw 1,800RPM 冷却方式:ラジエーター式 出力:95KVA(76kw) 電圧:200V 電流:274A 60Hz
大野水源地	水中ポンプ	1	D=150 Q=2.6m <sup>3</sup> /m H=70m 3,600RPM 60KW 200V 45KW
	電気装置	1	取水ポンプ盤 1 計装テレメーター盤(子局) 受電盤 1
	計装設備	1	電磁流量計φ150 1 水位計 1
ニヤーツ地 水源地	1号水中ポンプ	1	D=φ150 Q=3.0m <sup>3</sup> /m H=75m 55KW 220V 60Hz 3,600RPM
	2号水中ポンプ	1	D=φ150 Q=2.0m <sup>3</sup> /m H=75m 45KW 220V 60Hz 3,600RPM
	機械設備	1	電動仕切弁φ150 0.75KW 1 圧力タンク3.0m <sup>3</sup> 1
	電気設備	1	高圧受電盤 1 水中ポンプ盤 2 計装テレメーター盤(子局) 1
	計装設備	1	電磁流量計φ200 1 水位計 1
	非常用設備	エンジン 発電機	直列立形4サイクルディーゼル 6気筒 180PS 1,800RPM 3相 電圧220V 60Hz 1,800RPM 150KVA
底原水源地	1号水中ポンプ	1	D=φ150 Q=3.0m <sup>3</sup> /m H=75m 55KW 220V 60Hz 3,600RPM
	2号水中ポンプ	1	D=φ150 Q=2.0m <sup>3</sup> /m H=75m 45KW 220V 60Hz 3,600RPM
	機械設備	1	電動仕切弁φ150 0.75KW 1 圧力タンク1.2m <sup>3</sup> 1
	電気設備	1	高圧受電盤 1 水中ポンプ盤 2 計装テレメーター盤(子局) 1
	計装設備	1	電磁流量計φ200 1 水位計 1
	非常用設備	エンジン 発電機	直列立形4サイクルディーゼル 6気筒 180PS 1,800RPM 3相 電圧220V 60Hz 1,800RPM 150KVA

位置	種別	員数	摘 要			
添道水源地	水中ポンプ	2	PMU形水中深井戸ポンプ D=150 Q=2.0m <sup>3</sup> /m H=76.0m 45KW 200V 60Hz			
	機械設備		電動バタフライ弁φ250 2台 圧力タンク 1.2m <sup>3</sup> 1台			
	電気装置		高圧引込盤 1面 受電盤 1面 変圧器盤 1面 取水ポンプ盤(インバータ制御) 2面			
	計装設備		電磁流量計φ200 1台 計装テレメーター 2面(親・子) 静電容量式水位計2台			
	非常用発電機		ディーゼル発電機1台 KSDE-75E 80KVA 200V 60Hz 3,600rpm 冷却方式 ラジエーター式			
加治道水源地	1号水中ポンプ	1	D=125 Q=2.0m <sup>3</sup> /m H=45m 3,450RPM 60Hz 200V 22KW			
	2号水中ポンプ	1	D=125 Q=2.0m <sup>3</sup> /m H=45m 2,450RPM 60Hz 200V 22KW			
	電気装置		高圧引込盤 1 高圧受電盤 1 取水ポンプ盤2 変圧器盤2			
	非常用発電機		エンジン1	EP100T 出力180PS 冷却方式ラジエーター式		
		発電機1	3相 電圧150KVA 440v 60Hz 1,800RPM			
加治道 西水源地	1号水中ポンプ	1	D=φ125 Q=2.0m <sup>3</sup> /m H=40m 3,600RPM 60Hz 440V 22KW			
	2号水中ポンプ	1	D=φ125 Q=2.0m <sup>3</sup> /m H=40m 3,600RPM 60Hz 440V 22KW			
	計装設備		電磁流量計 φ150mm 水位計 2			
		口径	延長	管種	摘 要	布設年度
宮古島	1	250	292.0	ダクタイル 鋳鉄管	袖山水源地～袖山浄水場	1972(S.47)
	2	500	3,533.0	ダクタイル 鋳鉄管	白川田水源地～袖山浄水場	1953(S.28)
	3	400	2,349.0	鋳 鉄 管	白川田水源地～袖山浄水場	1953(S.28)
	4	300	1,270.0	ダクタイル 鋳鉄管	前福水源地～袖山浄水場	1977(S.52)
	5	300	331.0	ダクタイル 鋳鉄管	西底原水源地～前福導水管	1981(S.56)
	6	300	2,593.0	ダクタイル 鋳鉄管	高野水源地～袖山浄水場	1984(S.59)
	7	300	1,788.0	ダクタイル 鋳鉄管	ニヤーツ水源地～袖山浄水場	1994(H.6)
	8	400	751.9	ダクタイル 鋳鉄管	ニヤーツ水源地～袖山浄水場	1994(H.6)
	9	300	45.0	ダクタイル 鋳鉄管	底原水源地～ニヤーツ導水管	1994(H.6)
	10	200	115.0	鋳 鉄 管	加治道浄水場内	1965(S.40)
	11	200	412.0	ダクタイル 鋳鉄管	加治道西水源～加治道浄水場	1995(H.7)
	12	500	477.0	ダクタイル 鋳鉄管	白川田貯水池～白川田導水管	1989(H.1)
	13	300	1,387.8	ダクタイル 鋳鉄管	添道水源～ニヤーツ導水管	2001(H.13)
小計			15,344.7			
伊良部	14	150	62.0	ダクタイル 鋳鉄管	2号～着水井	2000(H.12)
	15	150	2,450.0	ダクタイル 鋳鉄管	3号～着水井(3号・6号は途中合流)	1981(S.56)
	16	150	1,120.0	ダクタイル 鋳鉄管	4号～着水井	1977(S.52)
	17	150	842.0	ダクタイル 鋳鉄管	5号～着水井	1980(S.55)
	18	150	795.0	ダクタイル 鋳鉄管	6号・3号導水管	1981(S.56)
	19	150	738.0	ダクタイル 鋳鉄管	7号～着水井	1982(S.57)
	20	150	970.0	ダクタイル 鋳鉄管	8号～着水井	1989(H.1)
	21	150	480.0	ダクタイル 鋳鉄管	9号～着水井	1994(H.6)
	22	150	721.0	ダクタイル 鋳鉄管	10号・11号～着水井	1999(H.11)
	23	100	416.0	ダクタイル 鋳鉄管	10号・11号は途中合流	1999(H.11)
	24	100	1,100.0	ダクタイル 鋳鉄管	11号・10号は途中合流	1999(H.11)
小計			9,694.0			
合計			25,038.7			

5. 浄水施設

位 置	種 別	員数	摘 要
袖山浄水場	中央管理棟		RC造り 2階建 床面積=633.29m <sup>2</sup> 1階 床面積(A=295.90m <sup>2</sup> ) 2階 床面積(A=337.39m <sup>2</sup> )
	資 料 室	1	鉄筋コンクリート平屋 67.96m <sup>2</sup>
	計 装 設 備	1	1 CRT装置 2 11 インターフェース盤 3 2 ハードコピー 1 12 水処理計基盤(既設系) 1 3 場外系制御装置 2 13 中央分電盤 1 4 場内系制御装置 2 14 70インチ大型スクリーン 2 5 場外系制御装置 1 15 白川田貯水池テレメーター盤 1 6 情報処理装置 1 16 ニャーツ底原テレメーター盤 1 7 中央分電盤 1 17 大野水源テレメーター盤 1 8 ミニUPS 1 18 加治道、加治道西水源テレメーター盤 1 9 次亜注入ポンプ盤 1 19 久松、山中配水池テレメーター盤 1 10 監視盤 2 20 白川田水源地テレメーター盤 1
	電 気 設 備		自動切替盤 1 受電盤 1 低圧動力電灯盤 1 電源盤 2 ホンパ盤
	次亜注入設備	1	1 次亜中流ポンプ 浄水池向け ダイヤフラムポンプ 40~1800cc/mim×0.4kw 2 配水池向け ダイヤフラムポンプ 20~1200cc/mim×0.2kw 2 2 次亜貯留槽 PE製円筒タンク 容量 15m <sup>3</sup> ×2基
	緩速濾過池	8	17.25×27.6×2.6 流速7m/日 26,661m <sup>3</sup> /日
	〃	1	23.7×20.0×2.6 流速7m/日 3,300m <sup>3</sup> /日
	着 水 井	3	鉄筋コンクリート(2.5×5.5×2.0) 2 (6.1×2.9×3.82) 1
	袖山PC浄水池	1	PCコンクリート(丸形) 27×7 4,000m <sup>3</sup> HWL=51.2m LWL=44.2m
	加治道浄水場	緩速濾過池	2
緩速濾過池予備		1	〃 〃 2,022m <sup>3</sup> /日
浄 水 池		1	RC造り 12.65×6.5×4.9=200m <sup>3</sup>
次亜生成滅菌室		1	鉄筋コンクリート 35m <sup>2</sup>
次亜注入設備		4	100~200cc/0.2kw
計 装 設 備			計装テレメーター盤(子局) 補機盤
伊良部浄水場	緩速濾過池	3	12.34m×7.3m×2.6m×3池
	浄 水 池	2	190m <sup>3</sup> RC造り
	次亜生成滅菌室		
	低圧RO膜処理		3,600m <sup>3</sup> /日 1,200m <sup>3</sup> ×4系列(内1系列予備)

5-1. 袖山浄水場硬度低減化施設

機 器 名 称	主 仕 様	数 量
硬度処理反応塔 (ペレットリアクター)	形 式: 流動床式晶析軟化法(ペレット法) 塔 形: φ2300mm 高 さ: 約8300mm 材 質: SUS 304 処理能力: 10,000m <sup>3</sup> /基・日	4基
種ペレット製造装置	形 式: 乾式粉碎器(ナイフハンマー) 処理能力: 250kg/時 製品粒度: 約250μm	1基
種ペレット洗浄装置	形 式: 円筒型 形状寸法: φ600mm×H3000 材 質: SUS 304	2基
生成ペレット貯留ホッパ	形 式: 円筒・円錐形ホッパ 形状寸法: φ3200mm×H4300	1基
処理水送水ポンプ	形 式: 横軸両吸込渦巻きポンプ 送 水 量: 約10,000m <sup>3</sup> /台・日 電 動 機: 45KW/台	4台
苛性ソーダ貯留槽	容 量: 16m <sup>3</sup> 材 質: FRP	2基
硫酸貯留槽	容 量: 10m <sup>3</sup> 材 質: FRP	1基
非常用発電機	形 式: ガスタービンエンジン 発電容量: 750KVA	1台
電機設備	引込受電盤1、電源切換盤1、主変圧器盤1、低圧分岐盤1、送水ポンプ盤2 補機盤6、UPS装置1、現場操作盤19	
計装設備	中央監視装置1、シーケンサー盤3、監視操作盤(浄水場中央管理棟設置)3	
名 称	構 造 規 格	
硬度処理棟	RC造り 延床面積: 1186.34m <sup>2</sup>	
種ペレット製造棟	RC造り 延床面積: 89.52m <sup>2</sup>	
ポンプ井	RC造り 容 量: 600m <sup>3</sup>	
着水井	RC造り 容 量: 31m <sup>3</sup>	
分水井	RC造り 容 量: 31m <sup>3</sup>	
流入流出管	DCIP φ700、φ600: 211m	
法 面	フリーフレーム工法 面積: 2,010m <sup>2</sup>	
フェンス	亜鉛溶融メッキ仕上げ: 287m	

## 5-2. 加治道浄水場硬度低減化施設

機 器 名 称	主 仕 様	数 量
硬 度 処 理 反 応 塔 (ペレットリアクター)	形 式: 流動床式晶析軟化法(ペレット法) 塔 形: φ1200mm 高 さ: 約7200mm 材 質: SUS 304 処理能力: 2,500m <sup>3</sup> /基・日	3基
種 ペレット洗淨装置	形 式: 円筒型 処理能力: φ300mm×H4000mm 製品粒度: アクリル樹脂(一部SUS)	1基
生成ペレット貯留ホッパ	形 式: 鋼板製ホッパー(下部排出式) 形状寸法: φ1900mm×H4400	1基
苛性ソーダ貯留槽	容 量: 8.0m <sup>3</sup> 材 質: ポリエチレン製	1基
硫 酸 貯 留 槽	容 量: 3.0m <sup>3</sup> 材 質: ポリエチレン製	1基
電 機 設 備	補機盤3、動力盤1、電灯分電盤1、現場操作盤1	
計 装 設 備	シーケンサー盤1、監視操作盤2、計装盤1	
名 称	構 造 規 格	
硬 度 処 理 棟	RC造り 延床面積: 376.94m <sup>2</sup>	
原 水 槽	RC造り 延床面積: 51.8m <sup>2</sup>	
P H 調 整 槽	RC造り 容 量: 39.0m <sup>3</sup>	
流 入 流 出 管	流入管 φ200～φ300 L=147.1m 流出管 φ200～φ300 L=123.5m	

## 伊良部水道浄水プラント

機 器 名 称	主 仕 様
浄 水 プ ラ ン ト	施設能力 3,600m <sup>3</sup> /日 1,200m <sup>3</sup> /日×4系列(内1系列予備) 運転圧力 0.49～0.98MPa程度 処理方式 逆浸透膜方式  スパイラル型超低压膜エレメント NaCl除去率 平均値99.5% 取水量 4,500m <sup>3</sup> /日 NaCl浸透水量 平均値37m <sup>3</sup> 受電設備 600KVA 圧 力 7.5kg/m <sup>3</sup> 非常用発電設備 500KVA 取水方式 井戸



6. 送水施設

位置	種別	員数	摘 要			
袖山浄水場	東部ポンプ (1号、2号)	2	片吸込うず巻ポンプ φ200xφ150x132kw φ5.3m <sup>3</sup> /m 440V 132KW			
	北部ポンプ (1号、2号)	2	片吸込うず巻ポンプ φ200xφ150x75kw φ6.1m <sup>3</sup> /m 440V 75KW			
	ポンプ室	1	RC造り 地上1階 地下1階 延床面積A=164m <sup>2</sup>			
	浄水場東・北部送水施設改良工事 (高圧受変電設備)		引込受電盤 1面 主変圧器盤 1面 低圧動力電灯盤 1面 東・北部ポンプ盤 各2面 電磁流量計 φ300 2台			
加治道浄水場	1号ポンプ	1	多段渦巻きポンプ3段 Q=2.0m <sup>3</sup> /m D=φ125 H=71m 45KW			
	2号ポンプ	1	多段渦巻きポンプ3段 Q=3.0m <sup>3</sup> /m D=φ125 H=71m 55KW			
	計装設備		送水ポンプ盤2			
下北増圧ポンプ室	ポンプ室	1	鉄筋コンクリート 6.6×3.6×2.4			
	増圧ポンプ	2	電動機直結ブースターポンプユニット D=100m/m Q=1.2m <sup>3</sup> /m H=45m 15KW			
	計装設備		ポンプ動力盤1、ポンプ動力回路2、電動弁操作回路1、電力量計盤1、送水流量計1、積算計1、流量記録計1、自動運転設定器1、電動弁1			
	口径	延長		管種	摘 要	布設年度
送水管	75	3,700	3,700	ポリエチレン管	狩俣～大神配水池	1980(S.55)
	125	1,624	4,527	NEWPLP	前浜～来間配水池	1974(S.49)
	150	2,903		〃	狩俣～池間配水池	1971(S.46)
	200	172	9,398	D I P	加治道浄水場～与並武岳PCタンクへの道路まで	1981(S.56)
	150	268		〃	与並武岳PCタンク手前道路～与並武岳PCタンク	1981(S.56)
	200	3,376		〃	伊良部地区内	
	200	335		〃	加治道浄水場～与並武岳PCタンク	1981(S.56)
	300	800		〃	袖山浄水場～二重越PCタンク	1979(S.54)
	350	4,010		〃	袖山浄水場～野原PCタンク	1979(S.54)
	300	437		〃	久松ポンプ場～伊良部大橋	2011(H.23)
	300	14	764	SUS	伊良部大橋	2009(H.21)
	300	750		PP	伊良部大橋	2010(H.22)
	300	1,835	1,835	PP	伊良部大橋	2011(H.23)
	計	20,224	20,224			

## 7. 配水施設

位 置	種 別	員数	摘 要	備 考
平良市街地系	袖山PC配水池	1	PCコンクリート(丸形) 30.2×7 5,000m <sup>3</sup> HWL=51.2m LWL=44.2m	
	久松PC配水池	1	PCコンクリート(丸形) 12.0×5.1 570m <sup>3</sup> HWL=41.0m LWL=36.0m	
	二重越PC配水池	1	PCコンクリート(丸形) 18.0×6.0 1,500m <sup>3</sup> HWL=71.0m LWL=65.0m	
	二重越第2配水池	1	PCコンクリート(丸形) 14.3×10.0 1,600m <sup>3</sup> HWL=76.0m LWL=66.0m	
平良北部系	狩俣配水池	1	鉄筋コンクリート(丸形) 7.3×3.6 120m <sup>3</sup> HWL=36.9m LWL=34.14m	
	池間配水池	1	PCコンクリート(丸形) 8.8×6 360m <sup>3</sup> HWL=30.0m LWL=24.0m	
	狩俣ポンプ場	2	鉄筋コンクリート(丸形) 3×5=15m <sup>2</sup>	
	狩俣ポンプ	1	多段渦巻ポンプ D=40 Q=0.1m <sup>3</sup> /m H=40m 2.2KW 予備エンジンヤンマーディーゼル 3.4PS 1,800RPM	
	大神配水池	1	鉄筋コンクリート(丸形) 4.0×5.0 60m <sup>3</sup> HWL=51.0m LWL=46.0m	
平良東部系	山中PC配水池	1	PCコンクリート(丸形) 22.0×9.0 1,000m <sup>3</sup> HWL=91.0m LWL=82.0m	
上野	野原(PC)配水池	1	PCコンクリート 18.0×10.0 2,540m <sup>3</sup> HWL=100.0m LWL=90.0m	
下地	宮星(PC)配水池	1	PCコンクリート(丸形) 12.7×4.0 500m <sup>3</sup> HWL=54.6m LWL=50.6m	
	前浜ポンプ場	1	鉄筋コンクリート平屋 3.6×3.6=12.96m <sup>2</sup>	
	前浜ポンプ井	1	鉄筋コンクリート 4.6×4.6×2=42m <sup>3</sup>	
	前浜ポンプ場	1	ヒューガルポンプ D=50 Q=0.35m <sup>3</sup> /m H=55m 7.5KW 200V 1,800RPM 予備エンジン1台 10HP	
	来間配水池(PC)	1	PCコンクリート(丸形) 7.0×2.6 100m <sup>3</sup> HWL=53.6m LWL=51.0m	
城辺	与並武岳配水池(PC)	1	PCコンクリート(丸形) 10.0×H=13.20 1,000m <sup>3</sup> HWL=122.0m LWL=109.0m	
	新城配水池	1	PCコンクリート(丸形) 10.2×5 400m <sup>3</sup> HWL=87.0m LWL=82.0m	
伊良部	第3配水池(南区)	1	250m <sup>3</sup> (鉄筋コンクリート) HWL=42.8m LWL=39.7m	
	第5配水池(北区)	1	800m <sup>3</sup> (PCコンクリート) HWL=70.2m LWL=60.0m	
	高架タンク(北区)	1	90m <sup>3</sup> (鉄筋コンクリート(丸形)) HWL=74.1m LWL=71.9m	

## 8. 宮古島市配水管延長(総括)

単位(m)

	ダクタイル鋳鉄管 (支管)	ダクタイル鋳鉄管 (本管)	鋳鉄管(支管)	塩化ビニール管	ポリエチレン管	その他	合 計	備 考
50以下				149,728.15			149,728.15	
75	21,770.26		3,078.00	542.00			25,390.26	
100	121,583.97		14,423.00	1,253.00			137,259.97	
125	106.00		10.00				116.00	
150	48,096.06		6,545.26				54,641.32	
200	50,722.43		7,058.00				57,780.43	
250	9,296.77		1,212.00				10,508.77	
300	9,822.98		950.00				10,772.98	
350	8,124.43		1,122.00				9,246.43	
400	3,068.00		416.00				3,484.00	
500		1,024.00					1,024.00	
600		1,067.00					1,067.00	
合計	272,590.90	2,091.00	34,814.26	151,523.15			461,019.31	

平良地区

単位(m)

	ダクタイル鋳鉄管(支管)	ダクタイル鋳鉄管(本管)	鋳鉄管(支管)	塩化ビニール管	ポリエチレン管	その他	合計
50以下				42,309.00			42,309.00
75	6,933.26		1,057.00	42.00			8,032.26
100	65,311.24		7,823.00	1,253.00			74,387.24
125							
150	24,048.06		3,268.26				27,316.32
200	23,998.43		3,416.00				27,414.43
250	5,274.74		723.00				5,997.74
300	6,067.79		723.00				6,790.79
350	6,729.43		932.00				7,661.43
400	200.00		22.00				222.00
500		1,024.00					1,024.00
600		1,067.00					1,067.00
合計	138,562.95	2,091.00	17,964.26	43,604.00			202,222.21

城辺地区

単位(m)

	ダクタイル鋳鉄管(支管)	ダクタイル鋳鉄管(本管)	鋳鉄管(支管)	塩化ビニール管	ポリエチレン管	その他	合計
50以下				42,979.14			42,979.14
75	5,176.00		705.00				5,881.00
100	25,600.85		3,012.00				28,612.85
125	53.00		7.00				60.00
150	9,991.00		1,362.00				11,353.00
200	10,902.00		1,486.00				12,388.00
250							
300	550.00		67.00				617.00
350	1,395.00		190.00				1,585.00
400							
500							
600							
合計	53,667.85		6,829.00	42,979.14			103,475.99

下地地区

単位(m)

	ダクタイル鋳鉄管(支管)	ダクタイル鋳鉄管(本管)	鋳鉄管(支管)	塩化ビニール管	ポリエチレン管	その他	合計
50以下				21,430.01			21,430.01
75	2,560.00		349.00	300.00			3,209.00
100	9,273.88		944.00				10,217.88
125							
150	6,064.00		826.00				6,890.00
200	185.00		25.00				210.00
250	1,708.00		232.00				1,940.00
300							
350							
400	2,868.00		394.00				3,262.00
500							
600							
合計	22,658.88		2,770.00	21,730.01			47,158.89

上野地区

単位(m)

	ダクタイル鋳鉄管(支管)	ダクタイル鋳鉄管(本管)	鋳鉄管(支管)	塩化ビニール管	ポリエチレン管	その他	合計
50以下				18,479.00			18,479.00
75	2,743.00		373.00	200.00			3,316.00
100	7,521.00		929.00				8,450.00
125	53.00		3.00				56.00
150	1,502.00		204.00				1,706.00
200	7,118.00		970.00				8,088.00
250	426.03						426.03
300							
350							
400							
500							
600							
合計	19,363.03		2,479.00	18,679.00			40,521.03

## 伊良部地区

単位(m)

	ダクタイル鋳鉄管(支管)	ダクタイル鋳鉄管(本管)	鋳鉄管(支管)	塩化ビニール管	ポリエチレン管	その他	合計
50以下				24,531.00			24,531.00
75	4,358.00		594.00				4,952.00
100	13,877.00		1,715.00				15,592.00
125							
150	6,491.00		885.00				7,376.00
200	8,519.00		1,161.00				9,680.00
250	1,888.00		257.00				2,145.00
300	3,205.19		160.00				3,365.19
350							
400							
500							
600							
合計	38,338.19		4,772.00	24,531.00			67,641.19

## 第 3 章 施 設

### 1. 主要施設所在地

施 設 名		所 在 地	電 話
事 務 所	局 長 室	平良字西里794-3	0980-72-2654
	次 長 室		〃 2653
	参 事 室		〃 2653
	総 務 課		〃 2653
	会 計 課		〃 4262
	工 務 課		〃 2651
	管 理 課	〃 2652	
袖 山 浄 水 場		平良字西里1472-3	0980-72-2650
伊 良 部 営 業 所		伊良部字前里添1066	0980-78-6153
伊 良 部 浄 水 場		〃 字前里添1066	0980-78-4961
白 川 田 貯 水 池		平良字西里3223-1	
狩 俣 ポ ン プ 場		〃 字狩俣4417-1	
加 治 道 浄 水 場		城辺字比嘉978	0980-77-4704
下 北 増 圧 ポ ン プ 場		城辺字下里添785-5	
前 浜 ポ ン プ 場		下地字与那覇1199	

### 2. 水源施設

名 称	位 置	種 別	員数	摘 要
山 川 水 源 地	平良字東仲宗根添3155	止 水 壁	1	H=2.5m L=53.17m H=5.6m L=9m H=4.9m L=6.0m
		量 水 井	1	鉄筋コンクリート3.10×5.80×2.00
		取 水 管	1	RCP φ=600 L=60m Q=400 L=123m
		接 合 井	3	鉄筋コンクリート
白 川 田 水 源 地	平良字東仲宗根添3155	ポ ン プ 室	1	鉄筋コンクリート340.7㎡
		ポ ン プ 井	1	鉄筋コンクリート430㎡
		取 水 井	1	8.5×5.2×4.4=194㎡
		量 水 井	1	3.2×7.05×2.8=63㎡
袖 山 水 源 地	平良字西里1472-81	取 水 管	1	DCIP φ=600 L=96.8m
		ポ ン プ 室	1	鉄筋コンクリート44.82㎡
前 福 水 源 地	平良字西仲宗根1623-1	井 戸	2	ケーシングパイプ φ=300×2 深さ35m
		ポ ン プ 室	1	鉄筋コンクリート 8.0×6.2=49.6㎡
西 底 原 水 源 地	平良字東仲宗根添1025-4	井 戸	1	ケーシングパイプ φ=400 深さ40m
		ポ ン プ 室	1	鉄筋コンクリート 8.0×6.2=49.6㎡
高 野 水 源 地	平良字東仲宗根添1166-586	井 戸	1	ケーシングパイプ φ=300 深さ35m
		ポ ン プ 室	1	鉄筋コンクリート 8.0×6.2=49.6㎡
大 野 水 源 地	平良字東仲宗根添1166-288	井 戸	2	ケーシングパイプ φ=400・250 深さ36m
		ポ ン プ 室	1	鉄筋コンクリート 4.5×3.5=15.75㎡
ニ ャ ー ツ 水 源 地	平良字東仲宗根782-6	井 戸	1	ケーシングパイプ φ=300 深さ28.5m
		ポ ン プ 室	1	鉄筋コンクリート 7.0×10.0=70.0㎡
底 原 水 源 地	平良字東仲宗根968-3	井 戸	2	ケーシングパイプ φ=300・400 深さ43m
		ポ ン プ 室	1	鉄筋コンクリート 7.0×11.0=77.0㎡
添 道 水 源 地	平良字西仲宗根1282-5	井 戸	2	ケーシングパイプ φ=300・400 深さ50.7m
		ポ ン プ 室	1	鉄筋コンクリート 77.0㎡
加 治 道 水 源 地	城辺字比嘉978	井 戸	2	ケーシングパイプ φ=400×2 深さ59.0m
		ポ ン プ 室	1	鉄筋コンクリート 134.48㎡
加 治 道 西 水 源 地	城辺字比嘉540-4	井 戸	2	ケーシングパイプ φ=300×2 深さ37m
		ポ ン プ 室	2	鉄筋コンクリート 1.9×2.4=4.56㎡
		井 戸	2	ケーシングパイプ φ=300×2 深さ35.88m

### 伊良部の井戸

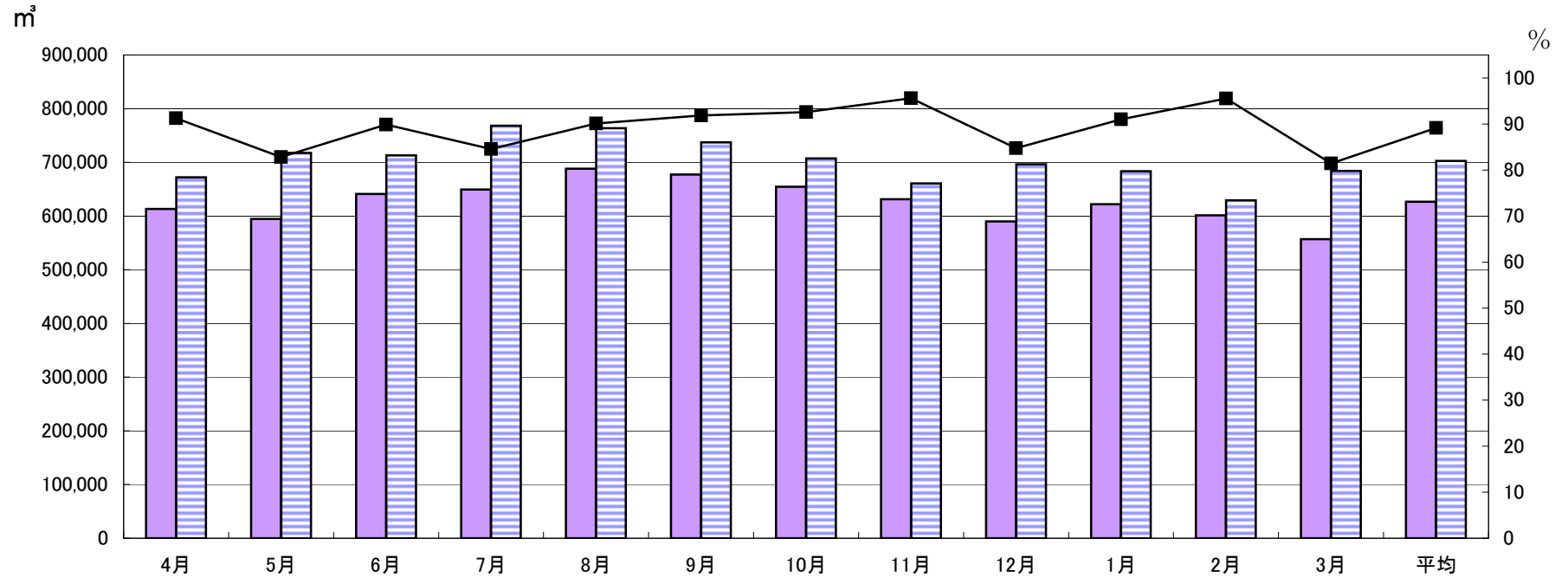
各井戸	口 径	ケーシング	深 度	ホ ン プ 口 径	ホ ン プ 圧	運 転 位 水	水 量 の 概 算	住 所	着 手 年	ホ ン プ 取 替 年 月 日
No.2	φ 350	φ 200	59.0m	φ 80	11kw	47.7m	400㎡/日	前里添南新城1066-2	平成 11 年	平成 17 年 6 月 17 日
No.3	φ 350	φ 200	54.0m	φ 80	11kw	45.0m	490㎡/日	仲地上原533-2	昭 和 56 年	
No.4	φ 350	φ 200	47.7m	φ 80	11kw	39.2m	430㎡/日	国仲美里397-1	昭 和 52 年	平成 14 年 5 月 22 日
No.5	φ 350	φ 200	46.5m	φ 80	11kw	38.0m	480㎡/日	仲地上原543-4	昭 和 55 年	平成 16 年 8 月 13 日
No.6	φ 350	φ 200	58.2m	φ 80	7.5kw	50.6m	440㎡/日	伊良部上原459-3	昭 和 56 年	平成 10 年 4 月 20 日
No.7	φ 350	φ 200	52.5m	φ 80	11kw	44.1m	370㎡/日	長浜屋後原1015-5	昭 和 57 年	平成 14 年 1 月 15 日
No.8	φ 350	φ 200	65.5m	φ 80	15kw	54.7m	440㎡/日	池間添息と嶺2718-15	平成 元 年	平成 13 年 10 月 30 日
No.9	φ 350	φ 200	65.0m	φ 80	11kw	52.4m	490㎡/日	前里添横岳1047-1	平成 6 年	
No.10	φ 350	φ 200	75.0m	φ 80	11kw	53.8m	590㎡/日	池間添東火山1863-1	平成 11 年	平成 16 年 1 月 9 日
No.11	φ 350	φ 200	63.0m	φ 80	11kw	59.9m	590㎡/日	池間添息と嶺2685-3	平成 11 年	平成 11 年 2 月 18 日

# 第4章 浄水統計



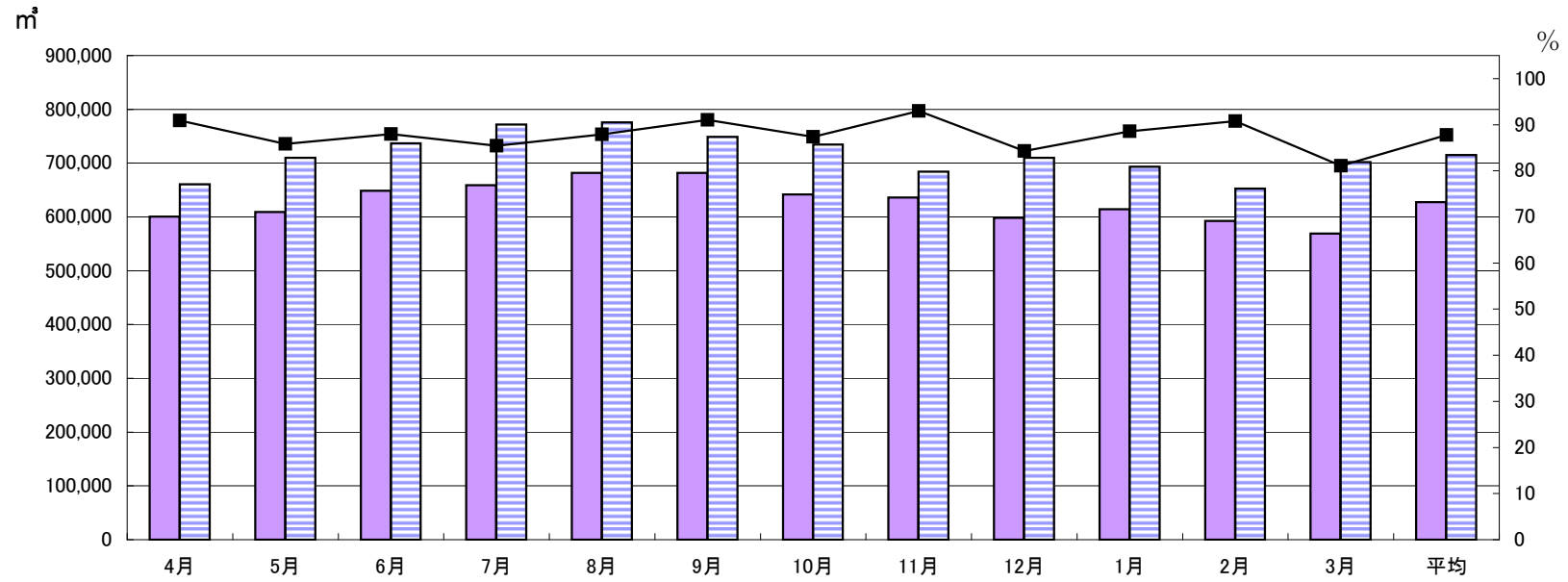


# 平成 20 年度



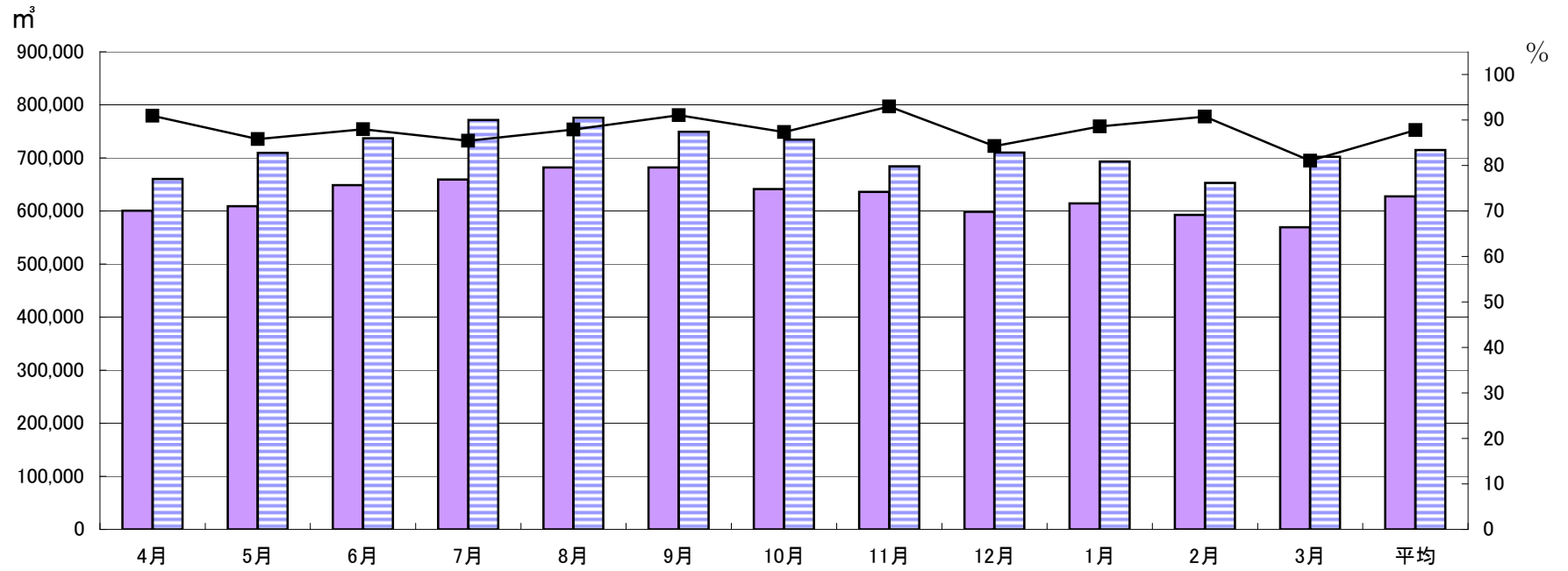
	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	平均
■ 有効水量	604,750	602,709	638,817	653,026	649,221	681,167	628,741	640,404	598,590	632,194	610,976	564,578	625,431
▨ 配水量	684,664	728,029	727,577	771,282	755,713	704,606	708,160	667,647	701,194	688,799	625,053	681,819	703,712
有効率	88.33	82.79	87.80	84.67	85.91	96.67	88.79	95.92	85.37	91.78	97.75	82.80	88.88

# 平成 21 年度



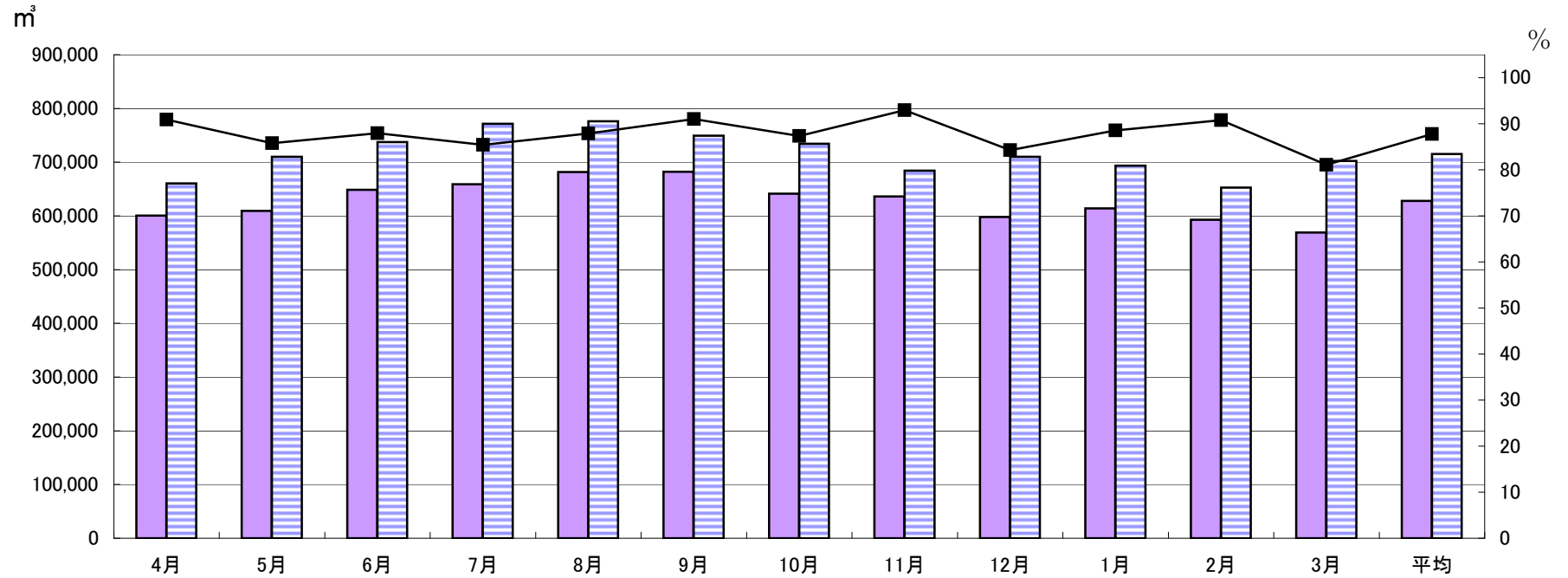
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均
有効水量	611,182	599,604	668,514	650,320	691,827	696,842	667,837	640,988	604,511	631,517	615,746	569,178	627,916
配水量	661,981	729,483	717,562	755,288	751,143	720,602	699,984	672,149	712,613	701,774	637,403	703,441	703,712
有効率	92.33	82.20	93.16	86.10	92.10	96.70	95.41	95.36	84.83	89.99	96.60	80.91	89.80

# 平成 22 年度



	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	平均
有効水量	613,399	594,467	640,935	649,463	687,975	677,133	654,628	631,474	590,036	622,274	601,215	557,040	626,670
配水量	672,312	717,552	713,189	768,182	763,532	737,223	707,118	660,676	696,314	683,681	629,329	684,195	702,775
有効率	91.24	82.85	89.87	84.55	90.10	91.85	92.58	95.58	84.74	91.02	95.53	81.42	89.17

# 平成 23 年度



	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	平 均
■ 有効水量	600,601	609,060	648,511	659,012	681,788	681,950	641,523	636,057	598,151	614,161	592,562	569,139	627,710
▨ 配水量	660,497	709,776	737,104	771,563	775,820	749,059	734,404	684,062	709,806	693,345	652,857	701,990	715,024
有効率	90.93	85.81	87.98	85.41	87.88	91.04	87.35	92.98	84.27	88.58	90.76	81.08	87.79

### 3. 系統別配水量

(単位: m<sup>3</sup>)

系統 月別	袖山浄水場系						加治道浄水場系			伊良部 浄水場系	合計	一日最大配水量			一日平均配水量			
	市内			東部地区	北部地区	袖山浄 水場計	南部地区	北部地区	加治道浄 水場計	伊良部 浄水場計		袖山 浄水場	加治道 浄水場	伊良部 浄水場	袖山 浄水場	加治道 浄水場	伊良部 浄水場	計
	袖山系	二重越系	計															
平成23年 4月	196,031	117,226	313,257	150,842	76,909	541,008	21,462	33,309	54,771	64,718	660,497	18,803	2,012	2,310	18,034	1,826	2,157	22,017
5月	205,718	126,139	331,857	163,737	84,728	580,322	22,015	32,284	54,299	73,185	707,806	29,089	3,231	4,311	18,719	1,816	2,361	22,896
6月	215,947	126,152	342,099	181,746	84,137	607,982	21,821	35,270	57,091	72,031	737,104	21,333	2,119	2,574	20,266	1,903	2,401	24,570
7月	231,971	129,255	361,226	185,053	87,726	634,005	24,561	37,300	61,861	75,697	771,563	21,242	20,452	2,564	20,452	1,996	2,442	24,890
8月	232,859	129,234	362,093	179,708	93,973	635,774	23,337	39,916	63,253	76,793	775,820	21,962	2,348	2,801	20,509	2,040	2,477	25,026
9月	225,459	125,070	350,529	168,478	98,795	617,802	22,245	36,413	58,658	72,635	749,095	21,622	2,087	2,620	20,593	1,955	2,421	24,969
10月	214,695	126,122	340,817	166,959	99,786	607,562	21,873	34,678	56,551	70,291	734,404	20,584	2,006	2,502	19,599	1,824	2,267	23,690
11月	198,672	121,183	319,855	148,288	93,223	561,366	25,477	31,235	56,712	65,984	684,062	19,806	2,179	2,331	18,712	1,890	2,199	22,801
12月	203,772	128,728	332,500	160,257	96,922	589,679	20,804	31,558	52,362	67,765	709,806	21,012	1,980	2,557	19,022	1,689	2,186	22,897
平成24年 1月	198,225	127,349	325,574	152,717	96,139	574,430	19,219	31,424	50,643	68,272	693,345	19,554	1,789	2,402	18,530	1,634	2,202	22,366
2月	189,313	120,625	309,938	142,041	89,714	541,693	18,150	28,420	46,570	64,594	652,857	19,436	1,761	2,373	18,679	1,606	2,227	22,512
3月	205,982	128,208	334,190	151,529	96,806	582,525	19,820	29,580	49,400	70,065	701,990	19,631	1,754	2,552	18,791	1,594	2,260	22,645
計	2,518,644	1,505,291	4,023,935	1,951,355	1,098,858	7,074,148	260,784	401,387	662,171	842,030	8,578,349							
月平均	209,887	125,441	335,328	162,613	91,572	589,512	21,732	33,449	55,181	70,169	714,862							
日平均	6,882	4,113	10,994	5,332	3,002	19,328	713	1,097	1,809	2,301	23,438							

4. 浄水場別稼働状況

区分 月別	袖山浄水場 ( 29,961 m <sup>3</sup> / 日 )			加治道浄水場 ( 4,044 m <sup>3</sup> / 日 )			伊良部浄水場 ( 3,600 m <sup>3</sup> / 日 )			合計 ( 37,605 m <sup>3</sup> / 日 )		
	取水量	日最大配水量	稼働率	取水量	日最大配水量	稼働率	取水量	日最大配水量	稼働率	取水量	日最大配水量	稼働率
平成23年4月	553,784	19,851	66.3	58,584	2,254	55.7	79,916	2,891	80.3	692,284	24,996	66.5
5	592,417	27,032	90	59,838	3,276	81.0	88,707	4,888	135.8	740,962	35,196	93.6
6	620,979	22,024	74	60,987	2,484	61.4	90,316	3,231	89.8	772,282	27,739	73.8
7	646,061	21,854	73	66,630	2,764	68.3	93,371	3,187	88.5	806,062	27,805	73.9
8	648,612	22,876	76	68,150	2,647	65.5	93,549	3,407	94.6	810,311	28,930	76.9
9	632,223	22,357	75	63,645	2,630	65.0	98,328	3,520	97.8	794,196	28,507	75.8
10	618,945	20,888	69.7	61,622	2,379	58.8	89,599	3,140	87.2	770,166	26,407	70.2
11	572,631	20,460	68.3	61,651	2,455	60.7	83,811	3,034	84.3	718,093	25,949	69.0
12	602,351	21,485	71.7	56,476	2,368	58.6	85,485	3,081	85.6	744,312	26,934	71.6
平成24年1月	585,752	21,140	70.6	54,768	2,137	52.8	87,152	3,006	83.5	727,672	26,283	69.9
2	551,387	20,441	68.2	50,055	2,011	49.7	82,528	3,013	83.7	683,970	25,465	67.7
3	594,335	20,423	68.2	55,204	2,430	60.1	89,557	3,197	88.8	739,096	26,050	69.3
計	7,219,477	260,831		717,610	29,835		1,062,319	39,595		8,999,406	330,261	
平均	601,623	21,736	72.5	59,801	2,486	61.5	88,527	3,300	91.7	749,951	27,522	73.2

## 5. 電力消費量

単位:Kw

種別 月別	水 源 地									白川田	浄 水 場			下 北	総合計
	白川田	袖山	添道	西底原	高野	大野	底原	ニヤーツ	合計	貯水池	袖山	加治道	合計	ポンプ	
平成23年4月	136,821	246	1,075	333	756	144	726	896	140,997	423	143,036	40,329	183,365	121	324,906
5	127,448	385	1,659	199	460	52	483	864	131,550	10,594	138,645	37,974	176,619	207	318,970
6	127,666	1,113	2,356	263	720	65	994	4,278	137,455	12,243	151,942	38,927	190,869	242	340,809
7	136,577	1,581	3,042	1,234	2,132	428	1,072	2,832	148,898	12,692	162,428	41,032	203,460	135	365,185
8	148,932	1,860	2,831	1,521	2,429	1,261	3,167	2,404	164,405	2,243	168,655	44,216	212,871	174	379,693
9	146,657	1,508	2,907	4,457	3,086	5,963	2,986	2,282	169,846	1,895	167,393	45,318	212,711	177	384,629
10	128,546	6,421	2,603	10,975	4,420	7,962	10,639	5,272	176,838	236	161,492	42,077	203,569	177	380,820
11	138,604	3,847	2,417	4,191	5,460	426	3,453	5,758	164,156	207	158,773	40,185	198,958	203	363,524
12	137,189	509	1,530	66,881	2,326	4,036	2,152	812	215,435	437	145,039	39,103	184,142	139	400,153
平成24年1月	141,363	1,279	803	93	830	436	3,474	2,922	151,200	1,615	149,019	36,115	185,134	290	338,239
2	143,138	344	807	869	1,085	472	1,055	1,591	149,361	576	145,162	35,106	180,268	166	330,371
3	131,448	3,272	895	515	2,532	332	1,641	1,905	142,540	272	134,937	32,273	167,210	146	310,168
計	1,644,389	22,365	22,925	91,531	26,236	21,577	31,842	31,816	1,892,681	43,433	1,826,521	472,655	2,299,176	2,177	4,237,467
月平均	137,032	1,864	1,910	7,628	2,186	1,798	2,654	2,651	157,723	3,619	152,210	39,388	191,598	181	353,122
日平均	4,493	61	63	250	72	59	87	87	5,171	119	4,990	1,291	6,299	6	11,578



電力消費量（伊良部）

単位:Kw

種 別	各 水 源 地										浄 水 場	佐良浜配水池	月 計
	3号井戸	4号井戸	5号井戸	6号井戸	7号井戸	8号井戸	9号井戸	10号井戸	11号井戸	2号井戸			
月別 単位	1 1 k w	1 1 k w	1 1 k w	1 1 k w	1 1 k w	1 1 k w	1 1 k w	1 1 k w	1 1 k w	1 1 k w	1 1 k w	5.5 k w	
平成23年4月	24	212	220	5,534	5,460	5,552	5,719	5,388	4,841	82,985	810	116,745	
5	46	116	138	5,080	5,003	5,097	5,267	4,926	4,448	84,668	816	115,605	
6	152	761	1,474	4,271	4,912	4,794	4,953	4,620	4,092	94,835	818	125,682	
7	54	258	257	5,190	5,129	5,229	5,386	5,051	4,541	93,092	845	125,032	
8	24	184	5,245	4,973	4,917	4,989	5,178	2,077	4,362	95,753	850	128,552	
9	2,151	7,095	2,024	5,144	4,943	5,200	5,416	254	4,656	96,829	860	134,572	
10	2,884	218	123	5,133	5,075	5,108	5,397	4,986	4,506	90,354	851	124,635	
11	572	99	412	4,980	4,947	4,977	5,241	4,577	4,389	90,228	853	121,275	
12	46	81	182	4,718	4,687	5,037	5,063	4,526	4,249	82,169	853	111,611	
平成24年1月	99	114	192	5,310	5,280	5,016	5,665	5,040	4,703	83,638	860	115,917	
2	22	85	91	4,406	4,404	4,419	4,693	4,185	3,900	84,718	852	111,775	
3	23	89	93	4,616	4,634	4,639	4,936	4,403	4,095	80,360	810	108,698	
計	6,097	9,312	10,451	59,355	59,391	60,057	62,914	50,033	52,782	1,059,629	10,078	1,440,099	

## 6. 次亜鉛素消費量

単位: ℓ

種別 月別	袖山浄水場			加治道浄水場			合計	備考
	前塩素	後塩素	計	前塩素	後塩素	計		
平成23年4月		14,526	14,526		2,006	2,006	16,532	
5		17,462	17,462		2,009	2,009	19,471	
6		18,606	18,606		2,057	2,057	20,663	
7		19,314	19,314		2,196	2,196	21,510	
8		19,458	19,458		2,297	2,297	21,755	
9		18,938	18,938		2,110	2,110	21,048	
10		18,608	18,608		2,029	2,029	20,637	
11		17,265	17,265		2,064	2,064	19,329	
12		18,113	18,113		1,872	1,872	19,985	
平成24年1月		17,637	17,637		1,831	1,831	19,468	
2		16,621	16,621		1,656	1,656	18,277	
3		17,832	17,832		1,786	1,786	19,618	
計		214,380	214,380		23,913	23,913	238,293	
月平均		17,865	17,865		1,993	1,993	19,858	
日平均		585.7	585.7		65.3	65.3	721.0	

浄水場薬品量 (伊良部浄水場)

	フロコン285 数量(KG)	硫酸銅 数量(KG)	液体苛性ソーダ 数量(KG)	次亜鉛素酸ソーダ(12%) 数量(KG)	濃硫酸(98%) 数量(KG)	薬品数量(KG) 合計
平成23年4月	50	60	10	320	0	440
5	50	30	0	260	5,020	5,360
6	75	30	0	340	4,870	5,315
7	50	800	2,540	400	4,870	8,660
8	175	35	15	500	4,890	5,615
9	75	25	0	380	4,830	5,310
10	150	5	30	420	0	605
11	75	0	0	580	4,890	5,545
12	75	15	0	520	4,840	5,450
平成24年1月	75	15	0	520	4,840	5,450
2	25	38	0	420	4,860	5,343
3	50	25	2,670	240	0	2,985
計	925	1,078	5,265	4,900	43,910	56,078

## 7. 燃料消費量

単位：ℓ

種別 月別	水 源 地									白川田	浄 水 場			総 合 計
	白川田	袖山	前福	西底原	高野	大野	底原	ニヤーツ	合計	貯水池	袖山	加治道	合計	
平成23年4月									0				0	0
5									0				0	0
6									0				0	0
7									0				0	0
8									0				0	0
9	40								40		40	330	370	410
10									0				0	0
11									0				0	0
12									0				0	0
平成24年1月									0				0	0
2									0				0	0
3	40								40			30	30	70
計	80	0	0	0	0	0	0	0	80	0	40	360	400	480
月平均	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0	3	30	33	40
日平均	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	1.0	1.1	2.1

8. 原浄水水質試験成績

区分	採水位置		原水					
	項目	水質基準値	単位	白川田水源地	袖山水源地	西底原水源地	高野水源地	加治道水源地
一般細菌	100個/ml以下	個/ml	18	1	2	0	0	1
大腸菌	検出されないこと		1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	4
カドミウム及びその化合物	0.01mg/1以下	mg/1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
水銀及びその化合物	0.0005mg/1以下	〃	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01mg/1以下	〃	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	0.01mg/1以下	〃	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01mg/1以下	〃	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	0.05mg/1以下	〃	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/1以下	〃	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/1以下	〃	4.46	5.50	6.17	4.13	5.44	4.89
フッ素及びその化合物	0.8mg/1以下	〃	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ホウ素及びその化合物	1.0mg/1以下	〃	0.026	0.019	0.018	0.026	0.019	0.041
四塩化炭素	0.002mg/1以下	〃	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
1,4-ジオキサン	0.05mg/1以下	〃	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/1以下	〃	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トランス-1,2-ジクロロエチレン								
ジクロロメタン	0.02mg/1以下	〃	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
テトラクロロエチレン	0.01mg/1以下	〃	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
トリクロロエチレン	0.03mg/1以下	〃	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ベンゼン	0.01mg/1以下	〃	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
クロロ酢酸	0.02mg/1以下	〃						
クロホルム	0.06mg/1以下	〃						
ジクロロ酢酸	0.04mg/1以下	〃						
ジブromoklorometan	0.1mg/1以下	〃						
臭素酸	0.01mg/1以下	〃						
総トリハロメタン	0.1mg/1以下	〃						
トリクロロ酢酸	0.2mg/1以下	〃						
ブromojiklorometan	0.03mg/1以下	〃						
ブromホルム	0.09mg/1以下	〃						
ホルムアルデヒド	0.08mg/1以下	〃						
亜鉛及びその化合物	1.0mg/1以下	〃	0.010	0.005未満	0.005未満	0.009	0.008	0.005未満
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/1以下	〃	0.013	0.012	0.020	0.008	0.010	0.013
鉄及びその化合物	0.3mg/1以下	〃	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.05
銅及びその化合物	1.0mg/1以下	〃	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001
ナトリウム及びその化合物	200mg/1以下	〃	40.1	25.9	22.7	32.2	25.7	47.7
マンガンその化合物	0.05mg/1以下	〃	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200mg/1以下	〃	61.7	35.0	32.0	42.7	34.3	63.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/1以下	〃	278	227	245	252	232	249
蒸発残留物	500mg/1以下	〃	416	333	353	381	330	415
陰イオン界面活性剤	0.2mg/1以下	〃	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオキサン	0.00002mg/1以下	〃	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00002mg/1以下	〃	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02mg/1以下	〃	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	0.005mg/1以下	〃	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/1以下	〃	0.1	0.1	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1
pH値	5.8以上8.6以下		7.0	7.2	7.1	7.2	7.3	7.1
味	異常でないこと		——	——	——	——	——	——
臭気	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5度以下	度	0.5未満	0.5未満	0.5	0.1	0.5未満	1.4
濁度	2度以下	度	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	0.1未満	0.2

原 浄 水 水 質 試 験 成 績

区 分	採 水 位 置		原 水				
	項 目	水 質 基 準 値	単 位	山 川 水 源 地	底 原 水 源 地	ニ ャ ー ツ 水 源 地	加 治 道 西 水 源 地
一 般 細 菌	100個/ml以下	個/ml	157	0	0	0	2
大 腸 菌	検出されないこと		59	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満
カドミウム及びその化合物	0.01mg/1以下	mg/1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
水 銀 及 び 其 の 化 合 物	0.0005mg/1以下	〃	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01mg/1以下	〃	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛 及 び 其 の 化 合 物	0.01mg/1以下	〃	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002
ヒ素及びその化合物	0.01mg/1以下	〃	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六 価 ク ロ ム 化 合 物	0.05mg/1以下	〃	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/1以下	〃	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/1以下	〃	5.12	6.34	5.95	5.56	7.75
フッ素及びその化合物	0.8mg/1以下	〃	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ホウ素及びその化合物	1.0mg/1以下	〃	0.025	0.017	0.019	0.021	0.019
四 塩 化 炭 素	0.002mg/1以下	〃	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
1,4 - ジ オ キ サ ン	0.05mg/1以下	〃	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/1以下	〃	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トランス-1,2-ジクロロエチレン							
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02mg/1以下	〃	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
テトラクロロエチレン	0.01mg/1以下	〃	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
トリクロロエチレン	0.03mg/1以下	〃	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ベ ン ゼ ン	0.01mg/1以下	〃	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ク ロ ロ 酢 酸	0.02mg/1以下	〃					
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06mg/1以下	〃					
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.04mg/1以下	〃					
ジブロモクロロメタン	0.1mg/1以下	〃					
臭 素 酸	0.01mg/1以下	〃					
総 ト リ ハ ロ メ タ ン	0.1mg/1以下	〃					
ト リ ク ロ ロ 酢 酸	0.2mg/1以下	〃					
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.03mg/1以下	〃					
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09mg/1以下	〃					
ホルムアルデヒド	0.08mg/1以下	〃					
亜鉛及びその化合物	1.0mg/1以下	〃	0.010	0.005未満	0.016	0.005未満	0.054
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/1以下	〃	0.022	0.026	0.011	0.014	0.020
鉄 及 び 其 の 化 合 物	0.3mg/1以下	〃	0.03未満	0.04	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅 及 び 其 の 化 合 物	1.0mg/1以下	〃	0.001未満	0.003	0.001未満	0.001	0.001
ナトリウム及びその化合物	200mg/1以下	〃	34.2	23.1	25.4	24.9	28.5
マンガンその化合物	0.05mg/1以下	〃	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン	200mg/1以下	〃	50.8	33.0	35.4	36.9	46.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/1以下	〃	266	242	249	254	286
蒸 発 残 留 物	500mg/1以下	〃	400	353	353	359	415
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.2mg/1以下	〃	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジ ェ オ ス ミ ン	0.00002mg/1以下	〃	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2 - メ チ ル イ ソ ボ ル ネ オ ー ル	0.00002mg/1以下	〃	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.02mg/1以下	〃	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フ ェ ノ ー ル 類	0.005mg/1以下	〃	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	5mg/1以下	〃	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
p H 値	5.8以上8.6以下		7.1	7.1	7.3	7.2	7.0
味	異常でないこと		—	—	—	—	—
臭 気	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度	5度以下	度	1.0	1.0	0.5未満	0.5未満	2.7
濁 度	2度以下	度	0.5	0.1	0.1未満	0.1未満	2.2

原 浄 水 水 質 試 験 成 績

区 分		採 水 位 置		浄 水			原 水
		水 質 基 準 値	単 位	袖 山 浄 水 場 系	加 治 道 浄 水 場 系	伊 良 部 浄 水 場 系	伊 良 部 着 水 井
一 般 細 菌	100個/ml以下	個/ml	0	0	0	40	
大 腸 菌	検出されないこと		陰性	陰性	陰性	1.0未満	
カドミウム及びその化合物	0.01mg/1以下	mg/1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005mg/1以下	〃	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
セレン及びその化合物	0.01mg/1以下	〃	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01mg/1以下	〃	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
ヒ素及びその化合物	0.01mg/1以下	〃	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
六 価 ク ロ ム 化 合 物	0.05mg/1以下	〃	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/1以下	〃	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/1以下	〃	4.68	5.34	4.27	8.6	
フッ素及びその化合物	0.8mg/1以下	〃	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.06	
ホウ素及びその化合物	1.0mg/1以下	〃	0.026	0.020	0.031	0.034	
四 塩 化 炭 素	0.002mg/1以下	〃	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
1,4 - ジ オ キ サ ン	0.05mg/1以下	〃	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/1以下	〃	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
トランス-1,2-ジクロロエチレン							
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02mg/1以下	〃	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
テトラクロロエチレン	0.01mg/1以下	〃	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
トリクロロエチレン	0.03mg/1以下	〃	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
ベンゼン	0.01mg/1以下	〃	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
塩 素 酸	0.6mg/1以下	〃	0.06未満	0.06未満	0.10		
ク ロ ロ 酢 酸	0.02mg/1以下	〃	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
ク ロ ロ ホ ル ム	0.06mg/1以下	〃	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満		
ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.04mg/1以下	〃	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
ジブromクロロメタン	0.1mg/1以下	〃	0.0016	0.0021	0.0009		
臭 素 酸	0.01mg/1以下	〃	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
総トリハロメタン	0.1mg/1以下	〃	0.015	0.0076	0.0067		
トリクロロ酢酸	0.2mg/1以下	〃	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
ブromジクロロメタン	0.03mg/1以下	〃	0.0002	0.0004	0.0001未満		
ブromホルム	0.09mg/1以下	〃	0.013	0.0048	0.0057		
ホルムアルデヒド	0.08mg/1以下	〃	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
亜鉛及びその化合物	1.0mg/1以下	〃	0.005未満	0.008	0.005未満	0.005未満	
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/1以下	〃	0.015	0.014	0.033	0.008	
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3mg/1以下	〃	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.003未満	
銅 及 び そ の 化 合 物	1.0mg/1以下	〃	0.003	0.002	0.001	0.008	
ナトリウム及びその化合物	200mg/1以下	〃	102.3	69.8	32.1	63.2	
マンガンその化合物	0.05mg/1以下	〃	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
塩 化 物 イ オ ン	200mg/1以下	〃	57.5	36.1	46.0	127.8	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/1以下	〃	92	113	94	277	
蒸 発 残 留 物	500mg/1以下	〃	360	302	213	556	
陰イオン界面活性剤	0.2mg/1以下	〃	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
ジエオスミン	0.00002mg/1以下	〃	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
2-メチルイソボルネオール	0.00002mg/1以下	〃	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤	0.02mg/1以下	〃	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
フェノール類	0.005mg/1以下	〃	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/1以下	〃	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
p H 値	5.8以上8.6以下		7.5	7.6	7.7	7.4	
味	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色 度	5度以下	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
濁 度	2度以下	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	

9. 浄水水質の推移

年 度	袖 山 浄 水								加 治 道 浄 水							
	硝酸性及亜硝酸性窒素	総トリハロメタン	塩素イオン	総 硬 度	蒸 発 物 残 留 物	有機物等	P H 値	濁 度	硝酸性及亜硝酸性窒素	総トリハロメタン	塩素イオン	総 硬 度	蒸 発 物 残 留 物	有機物等	P H 値	濁 度
H3	5.38	0.010	43.0	272	376	0.6	7.4	0.1未満	7.66	0.006	38.0	219	306	0.5	7.6	0.1未満
4	6.18	0.005	39.0	274	420	0.6	7.4	0	7.82	0.001	38.0	218	360	0.6	7.7	0
5	5.37	0.005	39.0	254	445	0.7	7.2	0	6.40	0.005	43.0	222	435	0.7	7.4	0
6	5.92	0.0079	44.8	271	378	0.3	7.4	0.1	7.37	0.0074	49.0	231	380	0.3	7.6	0.1
7	5.18	0.0085	53.3	295	489	1.2	7.6	0.1未満	7.23	0.0001	45.4	242	418	1.5	7.8	0.1未満
8	6.03	0.015	49.9	312	451	0.2	7.9	0.1	6.63	0.006	43.8	243	347	0.4	7.8	0.1未満
9	6.18	0.0083	52.4	327	437	0.5	7.7	0.1未満	7.75	0.0081	58.0	274	476	1.3	7.8	0.1未満
10	6.22	0.012	58.1	295	447	1.0	7.5	0.1未満	8.15	0.0078	57.1	236	408	0.7	7.7	0.1未満
11	5.45	0.019	51.4	119	376	0.5	8.1	0.1未満	6.94	0.0089	50.4	237	382	0.5	7.8	0.1未満
12	5.26	0.0097	43.3	108	377	0.4	7.9	0.1未満	6.38	0.0062	44.5	104	319	0.3	7.9	0.1未満
13	5.03	0.010	39.7	101	358	0.5	7.8	0.1未満	6.73	0.0039	37.4	100	290	0.5	7.9	0.1未満
14	5.32	0.0099	37.9	99	358	0.5	7.9	0.1未満	6.21	0.0062	36.8	109	308	0.5	7.9	0.1未満
15	5.09	0.012	35.1	99	337	0.9	7.9	0.1未満	5.40	0.0079	34.0	116	305	1.0	7.7	0.1未満
16	4.95	0.012	44.9	112	377	0.6	7.1	0.1未満	5.59	0.0093	41.3	107	330	0.7	7.1	0.1未満
17	4.96	0.010	82.3	104	392	0.2	7.6	0.1未満	5.78	0.0052	58.8	108	317	0.2	7.7	0.1未満
18	4.81	0.013	88.6	110	428	0.2	7.7	0.1未満	5.74	0.0059	59.2	105	333	0.1	7.7	0.1未満
19	4.89	0.013	79.9	110	413	0.2	7.6	0.1未満	5.91	0.0074	55.6	115	333	0.2	7.6	0.1未満
20	4.78	0.011	67.0	105	394	0.1	7.5	0.1未満	5.63	0.0076	49.0	107	324	0.1	7.7	0.1未満
21	5.01	0.012	61.2	98	371	0.1	7.6	0.1未満	5.68	0.005	44.1	112	319	0.1	7.7	0.1未満
22	4.93	0.014	64.8	97	358	0.1	7.5	0.1未満	5.62	0.0051	39.0	113	311	0.1未満	7.7	0.1未満
23	4.68	0.015	57.5	92	360	0.1	7.5	0.1未満	5.34	0.0076	36.1	113	302	0.1未満	7.6	0.1未満



## 第 5 章 工事施工状況

## 第5章 工事施工状況

### 1. 月別、地区別給水装置工事施工状況

(平成23年4月～平成24年3月)

種 別 地区別 年月	新 設						増 設						改 造						合計
	平良	城辺	下地	上野	伊良部	計	平良	城辺	下地	上野	伊良部	計	平良	城辺	下地	上野	伊良部	計	
平成23年4月	18	3	3	0	1	25	10	0	1	2	1	14	0	0	0	0	0	0	39
5	11	2	0	0	1	14	3	1	1	0	1	6	1	2	0	0	1	4	24
6	24	3	0	5	1	33	7	0	2	0	1	10	15	0	0	0	0	15	58
7	15	2	5	1	1	24	11	1	1	0	0	13	1	0	0	0	0	1	38
8	6	2	3	0	0	11	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	3	15
9	37	1	1	1	1	41	8	0	1	1	0	10	5	0	0	0	0	5	56
10	17	2	2	11	2	34	5	0	1	0	0	6	3	0	0	0	0	3	43
11	29	1	1	2	0	33	8	0	2	1	1	12	2	0	0	1	0	3	48
12	9	2	0	0	1	12	5	1	0	1	0	7	3	1	0	0	0	4	23
平成24年1月	20	0	4	1	1	26	3	1	3	0	0	7	2	0	0	0	0	2	35
2	8	0	0	0	0	8	8	0	0	0	0	8	1	0	0	0	1	2	18
3	30	0	0	0	1	31	7	0	4	1	1	13	4	2	0	0	0	6	50
計	224	18	19	21	10	292	75	4	16	6	6	107	39	6	0	1	2	48	447

## 2. 給水装置停止、開始、量水器取替状況

(滞納停止、開始含む)

種 別 地区別 年月	給 水 停 止						給 水 開 始						量 水 器 取 替					
	平良	城辺	下地	上野	伊良部	計	平良	城辺	下地	上野	伊良部	計	平良	城辺	下地	上野	伊良部	計
平成23年4月	283	25	10	8	14	340	314	34	16	10	53	427	2	0	0	0	0	2
5	269	25	10	7	8	319	275	22	6	13	40	356	2	0	0	0	0	2
6	91	10	3	0	6	110	112	9	3	6	60	190	283	139	4	2	37	465
7	317	30	11	4	8	370	301	25	11	11	46	394	427	7	3	1	0	438
8	254	39	19	10	5	327	252	38	23	15	56	384	337	57	17	20	0	431
9	93	5	5	1	5	109	87	7	3	9	55	161	175	12	5	5	33	230
10	337	39	21	8	10	415	325	35	18	11	70	459	11	2	0	0	0	13
11	246	37	16	11	6	316	255	38	12	8	60	373	2	1	0	1	1	5
12	263	36	19	8	5	331	253	35	20	8	11	327	79	10	5	6	58	158
平成24年1月	233	21	12	13	10	289	205	30	14	13	53	315	575	12	8	7	0	602
2	59	5	5	1	4	74	76	11	9	3	53	152	560	151	29	94	0	834
3	331	38	21	10	12	412	296	25	15	12	63	411	739	98	4	56	0	897
計	2,776	310	152	81	93	3,412	2,751	309	150	119	620	3,949	3,192	489	75	192	129	4,077
月平均	231.3	25.8	12.7	6.8	7.8	284.3	229.3	25.8	12.5	9.9	51.7	329.1	266.0	40.8	6.3	16.0	10.8	339.8
日平均	7.6	0.9	0.4	0.2	0.3	9.3	7.5	0.8	0.4	0.3	1.7	10.8	8.8	1.3	0.2	0.5	0.4	11.2

### 3. 配水施設修理状況

地区別 種別 月別	平良地区					城辺地区					下地地区					上野地区					伊良部地区					計	
	铸铁管	石綿管	鋼管	塩ビ管	弁栓類	铸铁管	石綿管	鋼管	塩ビ管	弁栓類	铸铁管	石綿管	鋼管	塩ビ管	弁栓類	铸铁管	石綿管	鋼管	塩ビ管	弁栓類	铸铁管	石綿管	鋼管	塩ビ管	弁栓類		
平成23年4月									2					1						1					1	1	6
5					1										1											2	4
6					3				1											1	1						6
7				2	1									1												2	6
8				1	1				5					1												1	9
9									1	1										2						4	
10				1	1				4																	6	
11				2	1				1					1						1					2	8	
12																									1	1	
平成24年1月					1				2											1						4	
2				2	1				2	1										2					1	10	
3									1																	3	
計				8	10				19	2				4	1					7	2				5	9	67
合計	18					21					5					9					14						
月平均	1.5					1.75					0.42					0.75					1.17						
日平均	0.05					0.06					0.014					0.025					0.038						

4. 工 事

(1) イ 国庫補助事業(工事契約)

工 事 名	内 容		着工年月日	竣工年月日	請負金額(円)
	口 径 mm	延 長 m			
上水道施設整備事業 伊良部大橋主航路部水道管添架工事(1工区)	PP300	133.50	平成 23. 6. 17	平成 24. 3. 15	19,320,000
上水道施設整備事業 伊良部大橋主航路部水道管添架工事(2工区)	PP300	139.20	平成 23. 6. 13	平成 24. 2. 1	22,102,500
上水道施設整備事業 伊良部大橋主航路部水道管添架工事(3工区)	PP300	136.50	平成 23. 6. 17	平成 24. 2. 24	19,740,000
上水道施設整備事業 伊良部大橋主航路部水道管添架工事(一般部)	PP300	1426.20	平成 23. 7. 19	平成 24. 5. 31	161,700,000
上水道施設整備事業 送・配水管布設工事(1工区)	DCIP300	518.03	平成 23. 7. 15	平成 24. 1. 12	24,885,000
上水道施設整備事業 配水管布設工事(2工区)	DCIP300	361.65	平成 23. 11. 2	平成 24. 2. 17	19,918,840
上水道施設整備事業 配水管布設工事(3工区)	DCIP100 HVIP50	784.92 247.31	平成 23. 8. 10	平成 24. 1. 6	27,300,000
上水道施設整備事業 配水管布設工事(4工区)	DCIP100 HVIP50	445.93 229.83	平成 23. 8. 10	平成 23. 2. 25	18,375,000
上水道施設整備事業 配水管布設工事(5工区)	DCIP250 DCIP100	119.02 466.00	平成 22. 8. 20	平成 23. 12. 9	26,455,000
上水道施設整備事業 久松ポンプ場築造工事(場内設備)	場内設備		平成 23. 11. 2	平成 24. 3. 16	22,050,000
上水道施設整備事業 平成23年度伊良部大橋添架物架設共同工事負担金					21,010,000
合 計					382,856,340

## (2) 国庫補助事業(土地売買契約)

地 番	地 目	地 積(m <sup>2</sup> )	所有権移転年月日	金額(円)
平良字久貝大浜458番地31	保安林	945	平成 24. 3. 12	2,648,660

## (3) 国庫補助事業(委託契約)

委 託 名	内 容	着工年月日	竣工年月日	請負金額(円)
上水道施設整備事業 調査設計業務(送水管)	φ300L=850m φ200L=1,720m φ100L=1,510m	平成 23. 5. 27	平成 23. 9. 9	4,935,000
上水道施設整備事業 調査設計業務(配水管)	φ250L=1,970m φ100L=2,690m	平成 23. 10. 28	平成 24. 2. 27	7,560,000
合 計				12,495,000

## (4) 市負担工事

工 事 名	内 容	着工年月日	竣工年月日	請負金額(円)
消火栓設置工事	伊良部佐良浜地区 8基	平成 23. 11. 15	平成 24. 1. 25	4,200,000
消火栓設置工事(追加)	伊良部佐良浜地区 2基	平成 23. 12. 7	平成 24. 1. 25	1,037,300
合 計				5,237,300

## (5) 単独事業(委託契約)

工 事 名	内 容	着工年月日	竣工年月日	請負金額(円)
伊良部大橋主航路部桁本体取付金具工事(1工区)	香川県多度津地内	平成 23. 6. 17	平成 24. 9. 10	2,152,500
伊良部大橋主航路部桁本体取付金具工事(2工区)	千葉県市原地内	平成 23. 6. 13	平成 24. 9. 10	2,394,000
伊良部大橋主航路部桁本体取付金具工事(3工区)	三重県津地内	平成 23. 6. 17	平成 24. 9. 10	2,782,500
漏水調査委託業務(有収率契約)	市街地区、東部地区、城辺南部、城辺北部、伊良部地区	平成 23. 9. 16	平成 24. 5. 31	12,600,000
伊良部大橋配水管工事に伴う部品設置委託	伊良部大橋	平成 23. 8. 4	平成 23. 10. 31	1,848,000
伊良部大橋配水管工事添架に伴う部品設置委託	伊良部大橋	平成 24. 2. 1	平成 24. 3. 9	745,500
久松ポンプ(分筆測量業務)	平良字久貝	平成 24. 1. 10	平成 24. 3. 12	360,000
合 計				22,882,500

## (6) 単独事業 (工事契約)

工 事 名	内 容	着 工 年 月 日	竣 工 年 月 日	請 負 金 額
久松地区配水管布設工事	平良(久貝)地内	平成 23. 6. 9	平成 22. 8. 31	2,625,000
道路改良工事に伴う配水管切下げ工事	伊良部字伊良部地内	平成 23. 6. 9	平成 22. 9. 10	2,205,000
伊良部大橋橋梁整備第6期工事に伴う配水管移設工事	平良字久貝地内	平成 23. 5. 24	平成 22. 9. 30	1,774,500
アスファルト路面復旧工事(その1)	宮古一円	平成 23. 11. 15	平成 22. 11. 4	2,835,000
国仲地区給水管切替及び仕切弁設置工事	伊良部(国仲)地内	平成 23. 11. 8	平成 24. 1. 31	3,610,000
給水管切替工事(3工区)	城辺(砂川)地内	平成 23. 11. 29	平成 24. 1. 6	1,090,000
給水管切替工事(4工区)	城辺(仲原・比嘉)地内	平成 23. 11. 29	平成 23. 12. 9	330,750
給水管切替工事(5工区)	平良(大原)・下地(上地)地内	平成 23. 11. 29	平成 24. 1. 27	451,500
市場通り線街路改良工事に伴う制水弁移設工事	平良字東仲宗根地内	平成 24. 2. 10	平成 24. 2. 29	453,601
下地島空港佐良浜線道路改良工事(H23-2工区)に伴う導水管移設工事	伊良部国仲地内	平成 24. 2. 2	平成 24. 2. 20	2,362,500
伊良部大橋橋梁整備第7期工事に伴う配水管移設工事	平良字久貝地内	平成 24. 2. 8	平成 24. 2. 20	3,360,000
危機管理対策遠隔監視システム更新	宮古島市地内	平成 24. 2. 21	平成 24. 3. 27	10,815,000
下地島空港佐良浜線道路改良工事(H23-2工区)に伴う送水管移設工事	伊良部字国仲地内	平成 24. 2. 17	平成 24. 3. 23	1,180,090
合 計				33,092,941

## 第 6 章 業 務 統 計

### 1. 月別、用途別加入状況

単位:件

種別 月別	一 般 用	営 業 用	官 庁 用	臨 時 用	船 舶 用	連 合 栓	合 計	摘 要
平成23年4月	20,714	2,827	377	77	11	166	<b>24,172</b>	
5	20,817	2,841	379	72	11	166	<b>24,286</b>	
6	20,805	2,868	379	77	11	166	<b>24,306</b>	
7	20,889	2,857	375	80	11	166	<b>24,378</b>	
8	20,855	2,856	374	74	11	166	<b>24,336</b>	
9	20,853	2,859	375	83	11	166	<b>24,347</b>	
10	20,943	2,881	373	96	11	166	<b>24,470</b>	
11	20,897	2,874	373	95	11	166	<b>24,416</b>	
12	20,927	2,889	373	85	11	166	<b>24,451</b>	
平成24年1月	20,926	2,893	374	95	10	166	<b>24,464</b>	
2	20,890	2,875	374	88	10	167	<b>24,404</b>	
3	21,170	2,890	373	90	10	167	<b>24,700</b>	
合 計	250,686	34,410	4,499	1,012	129	1,994	<b>292,730</b>	



# 第6章 業務統計

2. 月別、用途別使用状況

(イ) 使用水量

単位: m<sup>3</sup>

種別 月別	合 計		一 般 用		営 業 用		官 庁 用		臨 時 用		船 舶 用		連 合 栓	
	件 数	水 量	件 数	水 量	件 数	水 量	件 数	水 量	件 数	水 量	件 数	水 量	件 数	水 量
平成23年4月	24,172	581,264	20,714	382,067	2,827	131,317	377	33,086	77	778	11	748	166	33,268
5	24,286	585,142	20,817	378,510	2,841	127,171	379	46,027	72	658	11	710	166	32,066
6	24,306	626,129	20,805	404,525	2,868	133,863	379	52,099	77	876	11	711	166	34,055
7	24,378	635,888	20,889	405,281	2,857	142,394	375	52,938	80	1,002	11	704	166	33,569
8	24,336	657,617	20,855	420,222	2,856	155,373	374	44,766	74	1,426	11	995	166	34,835
9	24,347	658,264	20,853	427,768	2,859	157,353	375	36,092	83	1,321	11	696	166	35,034
10	24,470	620,825	20,943	394,679	2,881	150,992	373	39,571	96	1,060	11	787	166	33,736
11	24,416	615,371	20,897	392,392	2,874	148,104	373	38,721	95	964	11	1,123	166	34,067
12	24,451	576,991	20,927	371,671	2,889	135,544	373	35,146	85	910	11	718	166	33,002
平成24年1月	24,464	594,365	20,926	395,233	2,893	131,344	374	32,397	95	969	10	598	166	33,824
2	24,404	573,840	20,890	382,436	2,875	121,137	374	34,512	88	843	10	624	167	34,288
3	24,700	551,265	21,170	362,037	2,890	121,652	373	33,554	90	841	10	554	167	32,627
計	292,730	7,276,961	250,686	4,716,821	34,410	1,656,244	4,499	478,909	1,012	11,648	129	8,968	1,994	404,371
月 平 均		606,413		393,068		138,020		39,909		971		747		33,698
日 平 均		19,882		12,887		4,525		1,308		32		25		1,105

### 3. 有効、無効水量

種別 月別	配水量	有効水量					無効水量		摘要
		有収水量	有収率	有効無収水量	計	有効率	水量	比率	
平成23年4月	660,497	581,911	88.10	18,690	600,601	90.93	59,896	9.07	
5	709,776	585,573	82.50	23,198	608,771	85.77	101,005	14.23	
6	737,104	627,649	85.15	20,746	648,395	87.97	88,709	12.03	
7	771,563	636,900	82.55	21,476	658,376	85.33	113,187	14.67	
8	775,820	659,073	84.95	22,522	681,595	87.85	94,225	12.15	
9	749,095	659,895	88.09	21,617	681,512	90.98	67,583	9.02	
10	734,404	620,269	84.46	20,494	640,763	87.25	93,641	12.75	
11	684,062	612,857	89.59	20,525	633,382	92.59	50,680	7.41	
12	709,806	577,518	81.36	20,418	597,936	84.24	111,870	15.76	
平成24年1月	693,345	593,757	85.64	19,662	613,419	88.47	79,926	11.53	
2	652,857	574,149	87.94	18,413	592,562	90.76	60,295	9.24	
3	701,990	547,410	77.98	17,874	565,284	80.53	136,706	19.47	
計	8,580,319	7,276,961	84.81	245,635	7,522,596	87.67	1,057,723	12.33	
月平均	715,027	606,413		20,470	626,883		88,144		
日平均	23,443	19,882		671	20,554		2,890		

## 4. 地区別、用途別使用水量及び水道使用料金

※消費税を含む

栓種別	市町村 区分 単位		平 良	城 辺	下 地	上 野	伊 良 部	合 計
	水量	金額						
一般用	水量	m <sup>3</sup>	2,972,727	624,780	272,614	271,602	575,098	4,716,821
	金額	円	571,875,622	121,077,047	52,417,670	52,063,915	112,185,488	909,619,742
営業用	水量	m <sup>3</sup>	1,083,901	71,856	205,444	200,068	94,975	1,656,244
	金額	円	324,399,090	20,754,691	71,248,506	69,906,643	27,602,036	513,910,966
官庁用	水量	m <sup>3</sup>	328,093	47,438	35,582	35,005	32,791	478,909
	金額	円	115,407,412	16,546,302	12,437,946	12,337,852	11,439,567	168,169,079
臨時用	水量	m <sup>3</sup>	9,697	494	669	475	313	11,648
	金額	円	4,976,202	288,729	400,554	296,100	178,458	6,140,043
船舶用	水量	m <sup>3</sup>	4,041	0	0	0	4,927	8,968
	金額	円	1,819,881	0	0	0	2,270,457	4,090,338
連合栓	水量	m <sup>3</sup>	380,493	840	1,383	7,403	14,252	404,371
	金額	円	69,163,632	252,331	328,267	1,300,586	2,504,856	73,549,672
合 計	水量	m <sup>3</sup>	4,778,952	745,408	515,692	514,553	722,356	7,276,961
	金額	円	1,087,641,839	158,919,100	136,832,943	135,905,096	156,180,862	1,675,479,840
比 率	水量	%	65.67	10.24	7.09	7.07	9.93	100
	金額	%	64.92	9.48	8.17	8.11	9.32	100

## 5. 月別料金徴収状況

※消費税を含む

年月	区分	調 定 額	収 入 済 額	未 収 額	比 率	備 考
平成23年4月		132,663,305	132,404,633	258,672	99.81	
	5	134,230,436	133,925,838	304,598	99.77	
	6	144,582,108	144,283,258	288,850	99.79	
	7	147,990,236	147,692,951	297,285	99.80	
	8	153,297,057	152,949,622	347,435	99.77	
	9	152,439,652	152,083,204	356,448	99.77	
	10	144,438,031	143,830,918	607,113	99.58	
	11	142,724,144	142,239,053	485,091	99.66	
	12	132,579,270	131,685,775	893,495	99.33	
平成24年1月		135,250,735	133,619,711	1,631,024	98.79	
	2	130,042,986	114,742,622	15,300,364	88.23	
	3	125,241,880	18,000,025	107,241,855	14.37	
計		1,675,479,840	1,547,457,610	128,012,230	92.36	

6. 水道料金変遷表

用途	改定年月日	昭和47年5月15日	昭和49年8月1日	昭和57年4月1日	昭和62年4月1日	平成7年1月1日	平成11年7月1日	
	区分							
家庭用	基本水量	8	8	8	8	8	0	
	基本料金	360	450	650	950	1,100	550	
	超過料金	55	9~20 70	9~20 95	9~20 110	9~20 130	8m <sup>3</sup> まで 100	
			21~30 80	21~30 105	21~30 135	21~30 160	9~20 162	
31~ 100			31~ 120	31~ 165	31~ 200	21~30 200 31m <sup>3</sup> を超える 250		
共同栓	基本水量	10						
	基本料金	570						
	超過料金	55						
営業用	一級	基本水量						
		基本料金						
		超過料金						
	二級	基本水量						
		基本料金						
		超過料金						
	用	基本水量	10	10	10	10	10	0
		基本料金	505	700	1,000	1,450	1,700	700
		超過料金	75	11~ 50 110	11~ 50 125	11~ 50 150	11~ 50 180	10m <sup>3</sup> まで 140
				65	51~200 130	51~200 160	51~200 200	11~50 224 51~200 305
				55	201~ 155	201~ 175	201~ 230	201m <sup>3</sup> を超える 355
				40				
官公署用	基本水量	12	10	10	10	10	0	
	基本料金	900	1,000	1,200	1,700	2,000	700	
	超過料金	75	160	185	220	270	10m <sup>3</sup> まで 180 10m <sup>3</sup> を超える 338	
学校用	基本水量	20						
	基本料金	450						
	超過料金	40						
浴場用	基本水量	200	100					
	基本料金	5,400	3,000					
	超過料金	30	45					
製氷用	基本水量							
	基本料金							
	超過料金							
給水所	水量料金							
船舶給水	1 m <sup>3</sup> 当たり	110	150	185	260	320	基本料金 1,000 1m <sup>3</sup> につき 420	
臨時給水	〃	110	150	185	260	320	基本料金 1,000 1m <sup>3</sup> につき 420	
米軍用	基本水量	8						
	基本料金	360						
	超過料金	55						
連合専用				1戸(又は1室)につきそれぞれの用途に応じて上記の金額を適用する。			1戸(又は1室)につきそれぞれの用途に応じて上記の金額を適用する。	

注:昭和43年7月9日以前の料金はドル。昭和47年5月15日よりの料金は1ドル360円で換算。

## 第 7 章 財 務

### 1. 平成23年度宮古島市水道事業会計決算報告書

(1) 収益的収入及び支出

収 入

(単位:円)

区 分	予 算 額				決 算 額	予算額に比べ決算額の 増 △ 減	備 考
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	地方公営企業法第24 条第3項の規定による 支出額に係る財源充 当額	合 計			
第1款 水道事業収益	1,706,121,000	4,954,000	0	1,711,075,000	1,696,925,450	△14,149,550	内、仮受消費税及び地方消費税 80,336,226
第1項 営業収益	1,702,874,000	0	0	1,702,874,000	1,686,963,745	△15,910,255	内、仮受消費税及び地方消費税 80,127,931
第2項 営業外収益	3,244,000	4,954,000	0	8,198,000	9,961,705	1,763,705	内、仮受消費税及び地方消費税 208,295
第3項 特別利益	3,000	0	0	3,000	0	△ 3,000	

支 出

区 分	予 算 額								決 算 額	地方公営企業法第 26条第2項の規定 による繰越額	不 用 額	備 考
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	予 備 費 支 出 額	流 用 増 減 額	地方公営 企業法第 24条第3項 の規定による 支出額	小 計	地方公営企業 法第26条第2 項の規定による 繰越額	合 計				
第1款 水道事業費用	1,706,121,000	0	0	0	0	1,706,121,000	13,125,000	1,719,246,000	1,583,545,699	12,600,000	123,100,301	内、仮払消費税及び地方消費税 22,889,313
第1項 営業費用	1,485,276,000	△2,631,000	0	△9,790,000	0	1,472,855,000	0	1,472,855,000	1,351,610,639	12,600,000	108,644,361	内、仮払消費税及び地方消費税 22,215,309
第2項 営業外費用	202,841,000	0	0	9,790,000	0	212,631,000	13,125,000	225,756,000	220,285,360	0	5,470,640	内、仮払消費税及び地方消費税 674,004
第3項 特別損失	4,000	0	11,650,000	0	0	11,654,000	0	11,654,000	11,649,700	0	4,300	
第4項 予備費	18,000,000	2,631,000	△11,650,000	0	0	8,981,000	0	8,981,000	0	0	8,981,000	

# 第7章 財 務

## (2)資本的収入及び支出

## 収 入

(単位:円)

区 分	予 算 額					決 算 額	予算額に比べ決算額の増△減	備 考
	当初予算額	補正予算額	小計	地方公営企業法第26条の規定による繰越額に係る財源充当額	継続費通次繰越額に係る財源充当額			
第1款 資本的収入	441,736,000	5,292,000	447,028,000	0	0	447,028,000	△ 9,607,600	翌年度繰越額に係る財源充当額 ¥9,417,000
第1項 企業債	162,235,000	0	162,235,000	0	0	162,235,000	△ 135,000	
第2項 補助金	200,000,000	0	200,000,000	0	0	200,000,000	△ 9,417,000	
第3項 負担金	79,500,000	5,292,000	84,792,000	0	0	84,792,000	△ 54,600	
第4項 その他資本的収入	1,000	0	1,000	0	0	1,000	△ 1,000	

## 支 出

区 分	予算額					決算額	翌年度繰越額			不用額	備 考	
	当初予算額	補正予算額	流用増減額	小計	地方公営企業法第26条の規定による繰越額		合計	地方公営企業法第26条の規定による繰越額	継続費通次繰越額			合計
第1款 資本的支出	910,999,000	8,603,000	0	919,602,000		919,602,000	874,213,953	18,834,000	7,329,000	26,163,000	19,225,047	内、仮払消費税及び 地方消費税 18,808,585
第1項 建設改良費	465,966,000	5,292,000	0	471,258,000		471,258,000	425,870,378	18,834,000	7,329,000	26,163,000	19,224,622	内、仮払消費税及び 地方消費税 18,808,585
第2項 企業債償還金	445,033,000	3,311,000	0	448,344,000		448,344,000	448,343,575	0	0	0	425	0

(注) 資本的収入額が資本的支出額に不足する額436,793,553円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額5,698,098円、及び減債積立金23,660,066円当年度分損益勘定留保資金407,435,398円で補填した。



## 2. 平成23年度宮古島市水道事業損益計算書

(消費税抜き)

(平成23年4月1日～平成24年3月31日)

	円	円	円
1. 営業収益			
(1) 給水収益	1,595,828,614		
(2) 受託工事収益	0		
(3) その他の営業収益	11,007,200	1,606,835,814	
2. 営業費用			
(1) 原浄水費	481,685,824		
(2) 工務費	161,912,996		
(3) 総係費	278,361,112		
(4) 減価償却費	354,033,680		
(5) 資産減耗費	53,401,718		
(6) その他の営業費用	0	1,329,395,330	
<b>営業利益</b>			277,440,484
3. 営業外収益			
(1) 受取利息	2,861		
(2) 他会計補助金	4,954,000		
(3) 雑収益	4,796,841	9,753,702	
4. 営業外費用			
(1) 支払利息	155,035,153		
(2) 調査費	12,500,000		
(3) 雑支出	980,103	168,515,256	△ 158,761,554
<b>経常利益</b>			118,678,930
5. 特別利益			
(1) その他特別損失	11,649,700	11,649,700	△ 11,649,700
当年度純利益			107,029,230
前年度繰越利益剰余金			50,000,000
当年度未処分利益剰余金			157,029,230

### 3. 平成23年度宮古島市水道事業剰余金計算書

(平成23年4月1日～平成24年3月31日)

#### 利益剰余金の部

	円	円
1. 減 債 積 立 金		
(1) 前 年 度 末 残 高	92,180,677	
(2) 前 年 度 繰 入 額	56,235,694	
(3) 前 年 度 処 分 額	0	
(4) 当 年 度 処 分 額	23,660,066	
(5) 当 年 度 末 残 高	<u>                    </u>	124,756,305
2. 建 設 改 良 積 立 金		
(1) 前 年 度 末 残 高	50,000,000	
(2) 前 年 度 繰 入 額	0	
(3) 前 年 度 処 分 額	0	
(4) 当 年 度 処 分 額	0	
(5) 当 年 度 末 残 高	<u>                    </u>	50,000,000
積 立 金 合 計		<u>174,756,305</u>
3. 未処分利益剰余金		
(1) 前年度未処分利益剰余金		106,235,694
(2) 前年度利益剰余金処分額		
① 減 債 積 立 金	56,235,694	
② 建 設 改 良 積 立 金	<u>                    </u>	56,235,694
繰越利益剰余金年度末残高		50,000,000
(3) 当 年 度 純 利 益		107,029,230
当年度未処分利益剰余金		<u>157,029,230</u>

資本剰余金の部

	円	円
<b>1. 受贈財産評価額</b>		
(1) 前年度末残高	11,055,200	
(2) 前年度処分額	0	
(3) 当年度発生高	0	
(4) 当年度処分額	0	
(5) 当年度末残高	<u>0</u>	11,055,200
<b>2. 補助金</b>		
(1) 前年度末残高	859,047,622	
(2) 前年度処分額	0	
(3) 当年度発生高	181,507,619	
(4) 当年度処分額	10,915,819	
(5) 当年度末残高	<u>0</u>	1,029,639,422
<b>3. 寄付金</b>		
(1) 前年度末残高	0	
(2) 前年度処分額	0	
(3) 当年度発生高	0	
(4) 当年度処分額	0	
(5) 当年度末残高	<u>0</u>	0
<b>4. 工事負担金</b>		
(1) 前年度末残高	117,488,096	
(2) 前年度処分額	0	
(3) 当年度発生高	80,702,285	
(4) 当年度処分額	0	
(5) 当年度末残高	<u>0</u>	198,190,381
翌年度繰越資本剰余金		<u>1,238,885,003</u>

4. 平成23年度宮古島市水道事業剰余金処分計算書

	円	円
1. 当年度未処分利益剰余金		<u>157,029,230</u>
2. 利益剰余金処分額		
1 (1) 減債積立金		<u>57,029,230</u>
(2) 建設改良積立金		<u>107,029,230</u>
3. 翌年度繰越利益剰余金		<u>50,000,000</u>

## 5.平成23年度宮古島市水道事業貸借対照表

(平成24年3月31日)

### 資 産 の 部

	円	円	円	円
1. 固 定 資 産				
(1) 有 形 固 定 資 産				
イ. 土 地		642,074,299		
ロ. 建 物	1,128,481,852			
減価償却累計額	252,061,352	876,420,500		
ハ. 構 築 物	17,649,964,004			
減価償却累計額	4,110,177,775	13,539,786,229		
ニ. 機 械 及 び 装 置	5,430,306,611			
減価償却累計額	2,290,973,316	3,139,333,295		
ホ. 車 両 運 搬 具	31,947,923			
減価償却累計額	21,824,364	10,123,559		
ヘ. 器 具 及 び 備 品	74,145,340			
減価償却累計額	63,679,869	10,465,471		
ト. 建 設 仮 勘 定		162,140,519		
有形固定資産合計			18,380,343,872	
(2) 無 形 固 定 資 産				
イ. 電 話 加 入 権		174,930		
無形固定資産合計			174,930	
固 定 資 産 合 計				18,380,518,802
2. 流 動 資 産				
(1) 現 金 預 金			302,658,689	
(2) 未 収 金			254,372,201	
(3) 貯 蔵 品			4,050,380	
流動資産合計				565,407,270
資 産 合 計				18,945,926,072

負債の部

	円	円	円
3. 固定負債			
(1) 引当金			
イ. 修繕引当金		167,000,000	
固定負債合計			167,000,000
4. 流動負債			
(1) 未払金		66,621,735	
(2) その他の流動負債		0	
流動負債合計			66,621,735
負債合計			233,621,735

資本の部

	円	円	円
5. 資本			
(1) 自己資本			
イ. 固有資本	98,019,939		
ロ. 組入資本	0		
ハ. 引継資本	11,180,871,720		
(2) 借入資本		5,862,742,140	
イ. 企業債			
資本金合計			17,141,633,799
6. 剰余金			
(1) 資本剰余金			
イ. 受贈財産評価額	11,055,200		
ロ. 補助金	1,029,639,422		
ハ. 寄付金	0		
ニ. 工事負担金	198,190,381		
資本剰余金合計		1,238,885,003	
(2) 利益剰余金			
イ. 減債積立金	124,756,305		
ロ. 建設改良積立金	50,000,000		
ハ. 当年度未処分利益剰余金	157,029,230		
利益剰余金合計		331,785,535	
剰余金合計			1,570,670,538
資本合計			18,712,304,337
負債資本合計			18,945,926,072

# 企 業 債 明 細 書

(平成23年4月1日～平成24年3月31日)

借入先名称	借入年月日	発行総額	当年度償還高	償還高累計	未償還残高	利率(%)	償還終期
公営企業金融公庫	S62.3.25	131,700,000	8,244,997	104,157,429	27,542,571	5.40	H 27 . 3 . 20
資金運用部	S62.3.25	313,300,000	16,777,409	215,187,824	98,112,176	5.20	H 29 . 3 . 25
資金運用部	S62.3.25	35,800,000	1,917,112	24,588,969	11,211,031	5.20	H 29 . 3 . 25
公営企業金融公庫	S63.3.25	28,600,000	1,674,061	20,993,273	7,606,727	5.10	H 28 . 3 . 20
資金運用部	S63.3.25	21,300,000	1,076,289	13,596,454	7,703,546	5.00	H 30 . 3 . 25
公営企業金融公庫	S63.9.21	125,000,000	7,164,822	87,791,176	37,208,824	5.20	H 28 . 9 . 20
資金運用部	S63.9.26	331,400,000	16,384,630	202,201,077	129,198,923	5.10	H 30 . 9 . 25
公営企業金融公庫	H1.3.24	135,000,000	7,471,594	91,636,068	43,363,932	4.95	H 29 . 3 . 20
資金運用部	H1.3.27	315,000,000	15,093,964	186,429,332	128,570,668	4.85	H 31 . 3 . 25
資金運用部	H1.3.27	18,900,000	905,638	11,185,761	7,714,239	4.85	H 31 . 3 . 25
公営企業金融公庫	H2.2.22	70,500,000	29,390,017	70,500,000	0	5.50	H 29 . 9 . 20
資金運用部	H4.3.25	141,000,000	5,829,904	61,471,570	79,528,430	5.50	H 34 . 3 . 25
公営企業金融公庫	H4.3.26	27,300,000	14,903,210	27,300,000	0	5.65	H 32 . 3 . 20
資金運用部	H5.3.25	108,000,000	4,297,381	46,039,824	61,960,176	4.40	H 35 . 3 . 25
公営企業金融公庫	H5.3.26	46,300,000	2,107,405	22,450,099	23,849,901	4.50	H 33 . 3 . 20
公営企業金融公庫	H6.3.23	52,500,000	2,298,571	24,142,257	28,357,743	3.75	H 34 . 3 . 20
資金運用部	H6.3.23	122,500,000	4,737,206	50,024,497	72,475,503	3.65	H 36 . 3 . 1
公営企業金融公庫	H6.3.23	13,400,000	586,683	6,162,025	7,237,975	3.75	H 34 . 3 . 20
資金運用部	H6.3.23	31,200,000	1,206,538	12,740,935	18,459,065	3.65	H 36 . 3 . 1
公営企業金融公庫	H7.3.27	138,000,000	5,718,686	53,707,146	84,292,854	4.75	H 35 . 3 . 20

借入先名称	借入年月日	発行総額	当年度償還高	償還高累計	未償還残高	利率(%)	償還終期
資金運用部	H7.3.27	138,000,000	4,993,138	47,120,459	90,879,541	4.65	H 37 . 3 . 1
公営企業金融公庫	H7.3.27	15,400,000	638,172	5,993,406	9,406,594	4.75	H 35 . 3 . 20
資金運用部	H7.3.27	15,400,000	557,205	5,258,371	10,141,629	4.65	H 37 . 3 . 1
資金運用部	H8.3.14	117,000,000	4,286,709	40,529,148	76,470,852	3.15	H 38 . 3 . 1
資金運用部	H8.3.14	9,900,000	362,722	3,429,388	6,470,612	3.15	H 38 . 3 . 1
公営企業金融公庫	H8.3.22	78,100,000	3,213,934	30,246,739	47,853,261	3.25	H 36 . 3 . 20
公営企業金融公庫	H8.3.22	6,700,000	275,716	2,594,791	4,105,209	3.25	H 36 . 3 . 20
資金運用部	H9.3.25	151,000,000	5,446,454	48,212,147	102,787,853	2.80	H 39 . 3 . 1
資金運用部	H9.3.25	11,000,000	396,762	3,512,144	7,487,856	2.80	H 39 . 3 . 1
公営企業金融公庫	H9.3.26	7,300,000	294,236	2,593,647	4,706,353	2.90	H 37 . 3 . 20
公営企業金融公庫	H9.3.28	100,700,000	4,058,839	35,778,116	64,921,884	2.90	H 37 . 3 . 20
公営企業金融公庫	H10.3.25	137,200,000	5,527,833	45,654,232	91,545,768	2.20	H 38 . 3 . 20
資金運用部	H10.3.25	205,800,000	7,486,833	62,069,996	143,730,004	2.10	H 40 . 3 . 1
資金運用部	H10.3.25	15,300,000	556,601	4,614,531	10,685,469	2.10	H 40 . 3 . 1
公営企業金融公庫	H10.3.25	10,200,000	410,962	3,394,121	6,805,879	2.20	H 38 . 3 . 20
公営企業金融公庫	H11.3.24	346,700,000	13,733,264	102,236,727	244,463,273	2.10	H 39 . 3 . 20
資金運用部	H11.3.25	88,100,000	3,138,745	23,366,261	64,733,739	2.10	H 41 . 3 . 1
公営企業金融公庫	H11.3.30	58,700,000	2,325,188	17,309,765	41,390,235	2.10	H 39 . 3 . 20
資金運用部	H11.10.29	520,300,000	18,582,916	131,172,106	389,127,894	1.90	H 41 . 9 . 25
公営企業金融公庫	H12.3.22	320,800,000	12,517,438	82,609,348	238,190,652	2.00	H 40 . 3 . 20
資金運用部	H12.3.24	481,200,000	16,906,995	111,578,407	369,621,593	2.00	H 42 . 3 . 1
資金運用部	H12.3.24	311,400,000	10,941,061	72,205,977	239,194,023	2.00	H 42 . 3 . 1

借入先名称	借入年月日	発行総額	当年度償還高	償還高累計	未償還残高	利率(%)	償還終期
公営企業金融公庫	H12.3.30	207,600,000	8,100,437	53,459,167	154,140,833	2.00	H 40 . 3 . 20
公営企業金融公庫	H13.3.22	265,500,000	10,397,791	59,899,360	205,600,640	1.65	H 41 . 3 . 20
資金運用部	H13.3.26	328,000,000	11,657,958	67,240,650	260,759,350	1.60	H 43 . 3 . 1
公営企業金融公庫	H14.3.22	182,700,000	6,744,196	32,292,631	150,407,369	2.20	H 42 . 3 . 20
財政融資資金	H14.6.28	224,800,000	7,522,437	36,088,831	188,711,169	2.10	H 44 . 3 . 25
財政融資資金	H15.3.25	93,000,000	3,327,854	13,075,826	79,924,174	1.20	H 45 . 3 . 1
財政融資資金	H16.3.25	299,500,000	9,717,771	28,582,650	270,917,350	2.00	H 46 . 3 . 1
公営企業金融公庫	H17.3.23	125,500,000	4,385,588	8,680,509	116,819,491	2.10	H 45 . 3 . 20
財政融資資金	H17.3.25	204,500,000	6,427,434	12,721,988	191,778,012	2.10	H 47 . 3 . 1
財政融資資金	H18.3.27	250,000,000	7,695,054	7,695,054	242,304,946	2.10	H 48 . 3 . 1
財政融資資金	H19.3.26	156,500,000	0	0	156,500,000	2.10	H 49 . 3 . 1
沖縄県農業協同組合	H20.3.21	60,500,000	15,125,000	60,500,000	0	1.70	H 24 . 3 . 30
沖縄県農業協同組合	H20.3.21	29,600,000	5,920,000	23,680,000	5,920,000	1.80	H 25 . 3 . 30
沖縄県農業協同組合	H20.3.21	24,800,000	4,133,334	16,533,332	8,266,668	1.90	H 26 . 3 . 30
公営企業金融公庫	H20.3.21	16,300,000	2,412,723	16,300,000	0	2.40	H 23 . 9 . 20
沖縄県農業協同組合	H20.3.21	88,200,000	12,600,000	50,400,000	37,800,000	2.00	H 27 . 3 . 30
公営企業金融公庫	H20.3.21	41,200,000	9,428,395	36,400,779	4,799,221	2.40	H 24 . 9 . 20
沖縄県農業協同組合	H20.3.21	3,800,000	950,000	3,800,000	0	1.70	H 24 . 3 . 30



借入先名称	借入年月日	発行総額	当年度償還高	償還高累計	未償還残高	利率(%)	償還終期
沖縄県農業協同組合	H20.3.21	5,400,000	1,080,000	4,320,000	1,080,000	1.80	H 25 . 3 . 30
沖縄県農業協同組合	H20.3.21	8,800,000	1,466,668	5,866,664	2,933,336	1.90	H 26 . 3 . 30
公営企業金融公庫	H20.3.21	6,500,000	1,683,606	6,500,000	0	2.40	H 24 . 3 . 20
沖縄県農業協同組合	H20.3.21	10,300,000	1,471,430	5,885,710	4,414,290	2.00	H 27 . 3 . 30
財政融資資金	H20.3.25	127,000,000	0	0	127,000,000	2.10	H 50 . 3 . 1
公営企業金融公庫	H20.9.22	48,900,000	8,938,739	30,356,069	18,543,931	2.45	H 26 . 3 . 20
公営企業金融公庫	H20.9.22	11,900,000	1,070,018	3,633,795	8,266,205	2.45	H 31 . 3 . 20
沖縄県農業協同組合	H21.3.19	108,100,000	15,440,000	46,320,000	61,780,000	2.00	H 28 . 3 . 30
沖縄県農業協同組合	H21.3.19	147,600,000	13,418,000	40,254,000	107,346,000	2.35	H 32 . 3 . 30
沖縄県農業協同組合	H21.3.19	86,100,000	7,175,000	21,525,000	64,575,000	2.40	H 33 . 3 . 30
沖縄県農業協同組合	H21.3.19	14,000,000	1,272,000	3,816,000	10,184,000	2.35	H 32 . 3 . 30
財政融資資金	H21.3.25	85,100,000	0	0	85,100,000	1.90	H 51 . 3 . 1
沖縄県市町村振興資金貸付基金	H23.9.16	14,200,000	828,299	828,299	13,371,701	0.21	H 32 . 3 . 1
沖縄県市町村振興資金貸付基金	H23.9.16	27,400,000	2,482,203	2,482,203	24,917,797	0.14	H 29 . 2 . 10
財政融資資金	H24.4.24	120,500,000	0	0	120,500,000	0.14	H 29 . 2 . 10
合 計		8,776,700,000	447,309,775	2,912,924,060	5,863,775,940		

## 7. 固定資産明細書

### (1)有形固定資産

(単位:円)

資産の種類	年度当初の 現在高	当年度 増加額	当年度 減少額	年度末 現在高	減 価 償 却 累 計 額			年度末
					当年増加額	当年減少額	累計	現在高
土地	638,682,781	3,391,518	0	642,074,299	0	0	0	642,074,299
建物	1,128,481,852	0	0	1,128,481,852	16,076,091	0	252,061,352	876,420,500
構築物	17,465,985,374	252,295,020	68,316,390	17,649,964,004	208,624,675	3,998,853	4,110,177,775	13,539,786,229
機械及び装置	5,429,200,191	1,106,420	0	5,430,306,611	127,206,930	0	2,290,973,316	3,139,333,295
車両	30,049,607	1,898,316	0	31,947,923	774,934	0	21,824,364	10,123,559
器具備品	72,115,340	2,030,000	0	74,145,340	1,351,050	0	63,679,869	10,465,471
建設仮勘定	15,800,000	162,140,519	15,800,000	162,140,519	0	0	0	162,140,519
合計	24,780,315,145	422,861,793	84,116,390	25,119,060,548	354,033,680	3,998,853	6,738,716,676	18,380,343,872

### (2)無形固定資産

(単位:円)

資産の種類	年度当初の現在高	当年度増加額	当年度減少額	当年度減価償却高	年度末現在高	備考
電話加入権	174,930	0	0	0	174,930	0
合計	174,930	0	0	0	174,930	0

8. 平成24年度宮古島市水道事業会計予算実施計画

(イ)収益的収入及び支出

収 入

単位:千円

款	項	目	予 定 額	備 考
1. 水道事業収益			1,710,814	
	1. 営 業 収 益		1,702,272	
		1. 給 水 収 益	1,692,687	水道料金
		2. そ の 他 営 業 収 益	9,598	給水工事申込加入金、工事検査料
	2. 営 業 外 収 益		8,539	
		1. 受 取 利 息	1	
		2. 他 会 計 補 助 金	5,296	
		3. 雑 収 入	3,241	
		4. 消 費 税 還 付 金	1	
	3. 特 別 利 益		3	
		1. 固 定 資 産 売 却 益	1	
		2. 過 年 度 損 益 修 正 益	1	
		3. そ の 他 特 別 利 益	1	

(消費税込み)

## 支 出

単位:千円

款	項	目	予 定 額	備 考
1. 水道事業費用			1,710,814	
	1. 営 業 費 用		1,451,767	
		1. 原 浄 水 費	530,664	揚、送水並びに浄水作業水源及び浄水施設の維持管理に要する経費
		2. 工 務 費	278,092	給、配水管の維持管理に要する経費
		3. 総 係 費	300,405	事業運営に伴う関連費及び料金調定業務に要する経費
		4. 減 価 償 却 費	342,605	
		5. 資 産 減 耗 費	1	
	2. 営 業 外 費 用		244,043	
		1. 調 査 費	40,000	
		2. 支 払 利 息	166,989	
		3. 雑 支 出	1	
		4. 消 費 税	37,053	
	3. 特 別 損 失		4	
		1. 固 定 資 産 売 却 損	1	
		2. 臨 時 損 失	1	
		3. 過 年 度 損 益 修 正 損	1	
		4. そ の 他 特 別 損 失	1	
	4. 予 備 費		15,000	
		1. 予 備 費	15,000	

(消費税込み)

## (ロ)資本的収入及び支出

## 収 入

単位:千円

款	項	目	予 定 額	備 考
1. 資本的収入			851,035	
	1. 企 業 債		524,234	
		1. 企 業 債	524,234	
	2. 補 助 金		253,000	
		1. 補 助 金	253,000	
	3. 負 担 金		73,800	
		1. 負 担 金	73,800	特例債
	4 その他資本的収入		1	
		1. 固定資産売却代金	1	

## 支 出

単位:千円

款	項	目	予 定 額	備 考
1. 資本的支出			1,300,855	
	1. 建 設 改 良 費		557,565	
		1. 施 設 費	550,359	
		2. 営 業 設 備 費	7,205	
		3. 土 地 購 入 費	1	
	2. 企 業 債 償 還 金		743,290	
		1. 企 業 債 償 還 金	743,290	

(消費税込み)

平成24年度 宮古島市水道事業会計資金計画

単位:千円

区 分	前年度決算見込額	当年度予定額	増 減
受 入 資 金	2,440,139	2,919,415	479,276
事 業 収 益	1,577,198	1,581,895	4,697
前 年 度 未 収 金	189,580	127,844	△ 61,736
企 業 債	162,235	524,234	361,999
補 助 金	200,000	253,000	53,000
負 担 金	84,792	73,800	△ 10,992
そ の 他 資 本 的 収 入	0	1	1
前 年 度 繰 越 金	226,334	358,641	132,307
支 払 資 金	2,081,498	2,670,917	589,419
事 業 費 用	1,070,607	1,261,913	191,306
前 年 度 未 収 金	70,475	86,777	16,302
貯 蔵 品	29,316	25,226	△ 4,090
建 設 改 良 費	466,022	553,711	87,689
企 業 債 償 還 金	445,033	743,290	298,257
差 引	358,641	248,498	△ 110,143

## 10.経営分析

### (イ)費用の比較構成表

科目	14		15		16		17		18	
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
人件費	435,218,660	27.88	423,308,553	27.25	394,237,336	26.05	405,815,503	24.65	417,725,624	25.54
動力費	65,431,636	4.19	64,405,437	4.15	63,238,828	4.18	97,650,157	5.93	96,193,071	5.88
薬品費	130,088,618	8.33	114,549,905	7.37	105,812,033	6.99	122,365,592	7.43	132,039,916	8.07
修繕費	47,012,157	3.01	46,094,431	2.97	47,732,254	3.15	95,327,073	5.79	93,923,858	5.74
その他諸経費	289,227,482	18.53	283,530,284	18.25	256,444,888	16.95	255,624,040	15.53	220,450,865	13.49
減価償却費	313,918,553	20.11	319,401,191	20.56	328,566,719	21.71	386,751,004	23.49	392,281,537	23.99
資産減耗費	0	0.00	18,480,815	1.19	55,926,621	3.70	0	0.00	0	0.00
その他営業費用	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
支払利息	278,190,671	17.82	265,195,389	17.07	255,726,696	16.90	274,151,470	16.65	260,322,433	15.92
調査費	1,828,572	0.12	17,904,762	1.15	4,704,762	0.31	8,264,762	0.50	8,500,000	0.54
その他営業外費用	332,778	0.02	594,840	0.04	938,599	0.06	516,078	0.03	1,135,499	0.07
特別損失	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	12,704,485	0.78
合計	1,561,249,127	100	1,553,465,607	100	1,513,328,736	100	1,646,465,679	100	1,635,277,288	100

科目	19		20		21		22		23	
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
人件費	409,902,387	26.21	421,662,140	26.92	396,987,063	25.42	368,410,988	23.56	367,739,835	24.36
動力費	93,279,551	5.97	101,970,493	6.51	94,220,848	6.03	90,599,017	5.79	97,455,659	6.46
薬品費	124,194,133	7.94	119,011,620	7.60	133,587,467	8.55	131,649,155	8.42	120,740,570	8.00
修繕費	68,234,418	4.36	99,415,011	6.35	45,154,916	2.89	80,118,424	5.12	113,158,351	7.50
その他諸経費	199,718,965	12.77	198,577,028	12.67	253,153,775	16.21	234,029,562	14.97	222,865,517	14.76
減価償却費	392,696,481	25.11	394,050,603	25.15	396,943,402	25.41	380,934,211	24.37	354,033,680	23.45
資産減耗費	18,229,116	1.17	12,476,844	0.80	48,946,712	3.13	96,010,080	6.14	53,401,718	3.54
その他営業費用	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
支払利息	244,137,353	15.61	205,195,444	13.10	179,183,253	11.47	167,265,821	10.70	155,035,153	10.27
調査費	0	0.00	1,390,000	0.09	0	0.00	0	0.00	12,500,000	0.83
その他営業外費用	869,603	0.06	510,650	0.03	1,608,699	0.10	807,587	0.05	980,103	0.06
特別損失	12,499,061	0.80	12,282,080	0.78	12,070,320	0.77	13,615,987	0.87	11,649,700	0.77
合計	1,563,761,068	100	1,566,541,913	100	1,561,856,455	100	1,563,440,832	100	1,509,560,286	100

(ロ)財務分析表

項目	算出方法	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
自己資本構成比率	$\frac{\text{自己資本金} + \text{剰余金}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	56.60	56.77	58.27	58.19	59.74	61.35	62.71	64.29	66.39	67.82	
固定資産対長期資本比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{固定負債}} \times 100$	98.68	99.19	98.76	98.88	99.05	98.69	98.18	97.92	98.11	97.36	
流動比率	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	233.99	43.22	349.24	327.02	182.57	431.41	602.46	434.18	601.47	848.68	
総収益対総費用比率	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	102.07	102.05	102.34	101.65	101.10	106.23	103.40	106.44	103.60	107.09	
営業収益対営業費用比率	$\frac{\text{営業収益}}{\text{営業費用}} \times 100$	123.95	24.50	123.51	122.43	121.63	126.89	119.96	121.14	116.35	120.87	
企業債償還額対減価償却額比率	$\frac{\text{企業債償還額}}{\text{減価償却額}} \times 100$	71.53	70.30	84.06	142.83	99.66	102.78	207.14	104.56	107.90	126.64	
給水収益に対する比率	企業債償還元金	$\frac{\text{企業債償還額}}{\text{給料金収入}} \times 100$	14.21	14.29	17.97	34.27	23.97	24.62	51.09	25.54	25.82	28.09
	企業債利息	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給料金収入}} \times 100$	17.61	16.88	16.64	16.75	15.96	14.89	12.84	11.03	10.51	9.72
	職員給与費	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給料金収入}} \times 100$	27.54	26.94	25.65	25.10	25.61	25.00	26.39	24.43	23.14	23.04



## (ハ)費用の比較構成表

項目	算出方法	単位	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
負荷率	$\frac{\text{一日平均配水量} \times 100}{\text{一日最大配水量}}$	%	75.92	59.36	69.61	79.23	85.89	89.25	87.22	88.20	80.80	64.00
施設利用率	$\frac{\text{一日平均配水量} \times 100}{\text{一日配水能力}}$	%	68.98	68.58	67.05	68.23	68.18	63.03	61.21	61.34	61.12	62.02
最大稼働率	$\frac{\text{一日最大配水量} \times 100}{\text{一日配水能力}}$	%	90.85	115.53	96.32	86.12	79.38	70.62	70.18	69.54	75.62	96.91
配水管 使用効率	$\frac{\text{年間配水量}}{\text{導・送・配水管延長}}$	m <sup>3</sup> /m	20.11	21.26	20.54	17.68	17.68	17.70	17.02	16.95	16.81	16.95
固定資産 使用効率	$\frac{\text{年間配水量}}{\text{有形固定資産}}$	m <sup>3</sup> /万円	4.85	4.77	4.56	4.52	4.55	4.61	4.51	4.58	4.59	4.67
供給単価	$\frac{\text{給水収益}}{\text{有収水量}}$	円	224.37	223.69	222.98	221.11	219.53	220.50	219.31	219.84	218.85	219.30
給水原価	$\frac{\text{総費用} - (\text{受託工事費})}{\text{有収水量}}$	円	221.70	221.16	219.53	220.09	220.10	210.31	215.03	211.31	214.92	207.44
職員1人当り 給水人口	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定職員数}}$	人	1,075	1,074	1,101	1,093	1,086	1,102	1,119	1,138	1,242	1,250
職員1人当り 有収水量	$\frac{\text{有収水量}}{\text{損益勘定職員数}}$	m <sup>3</sup>	153,091	152,696	153,187	146,686	145,679	148,710	148,675	153,983	165,334	165,385
職員1人当り 営業収益	$\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定職員数}}$	千円	34,516	34,366	34,361	32,732	32,258	33,150	32,981	34,549	36,539	36,519
給水量1万m <sup>3</sup> 当り職員数	$\frac{\text{損益勘定職員数}}{\text{有収水量} \div 365 \div 10,000}$	人	24	24	24	24	25	25	25	24	24	22
資本費	$\frac{\text{減価償却費} + \text{企業債利息}}{\text{年間総有収水量}}$	円	84.08	83.23	84.82	88.32	87.84	85.65	82.26	82.26	88.55	55.99

## 第8章 議会及び許認可事項

## 第 8 章 議 会 及 び 許 認 可 事 項

### 1. 議会議決事項

議案番号	件名	提出年月日	議決年月日
平成21年第107号	宮古島市水道事業の設置等に関する条例の一部を改正する条例	平成 21 . 12 . 7	平成 21 . 12 . 18
平成21年第18号	平成22年度宮古島市水道事業会計予算	平成 22 . 3 . 2	平成 22 . 3 . 24
平成22年第73号	平成22年度宮古島市水道事業会計補正予算(第1号)	平成 22 . 9 . 7	平成 22 . 9 . 28
平成22年第90号	平成22年度宮古島市水道事業会計補正予算(第2号)	平成 22 . 11 . 24	平成 22 . 11 . 24
平成22年第11号	平成22年度宮古島市水道事業会計補正予算(第3号)	平成 23 . 3 . 1	平成 23 . 3 . 9
平成23年第19号	平成23年度宮古島市水道事業会計予算	平成 23 . 3 . 1	平成 23 . 3 . 23
平成23年第72号	平成23年度宮古島市水道事業会計補正予算(第1号)	平成 23 . 11 . 22	平成 23 . 11 . 29
平成23年第18号	平成22年度宮古島市水道事業会計補正予算(第2号)	平成 24 . 3 . 5	平成 24 . 3 . 24
平成24年第30号	平成22年度宮古島市水道事業会計補正予算(第3号)	平成 24 . 3 . 5	平成 24 . 3 . 24
	平成23年度宮古島市水道事業会計予算(第3号専決処分)	平成 23 . 9 . 8	平成 23 . 9 . 28

認定番号	件名	提出年月日	議決年月日
平成19年第10号	平成18年度宮古島市水道事業決算認定	平成 19 . 9 . 3	平成 18 . 12 . 6
平成20年第29号	平成19年度宮古島市水道事業決算認定	平成 20 . 9 . 12	平成 20 . 9 . 29
平成21年第11号	平成20年度宮古島市水道事業決算認定	平成 21 . 9 . 8	平成 21 . 9 . 30
平成22年第10号	平成21年度宮古島市水道事業決算認定	平成 22 . 9 . 7	平成 22 . 9 . 28
平成23年第10号	平成22年度宮古島市水道事業決算認定	平成 23 . 9 . 8	平成 23 . 9 . 28

### 2. 行政官庁許認可事項

許認可年月日	許可番号	許可事項	行政官庁名
平成 16 . 12 . 20	厚生労働省発健第1220002号	平成16年度沖縄県簡易水道等施設整備事業(上水道施設整備費)	沖縄県知事
平成 17 . 2 . 10	県指令企第120号	平成16年度起債許可	沖縄県知事
平成 17 . 8 . 4	厚生労働省発健第0804003号	平成17年度沖縄県簡易水道等施設整備事業(上水道施設整備費)	沖縄県知事
平成 18 . 2 . 8	県指令企第12号	平成17年度起債許可	沖縄県知事
平成 19 . 3 . 30	県指令福第611号	宮古島市水道事業認可(第一回変更)	沖縄県知事