

3章 水道事業の概要

今回調査対象とした事業体の給水人口等の主な事業概要は下記のとおりである。概要は、「熊本県の水道 平成 27 年 3 月 31 日現在」（熊本県環境生活部環境局環境保全課）から抜粋した。

3.1 熊本市

1) 上水道

給水の状況(上水道、簡易水道、専用水道の合計)

行政区域内総人口	739,015 人
現在給水人口	698,213 人
普及率	94.5 %

給水の状況(上水道)

現在給水人口	696,539 人
計画一日最大給水量	275,000 m ³ /日

水源、施設の状況(上水道)

主な水源	浅井戸及び深井戸
処理方法	消毒のみ

職員の状況(上水道)

職員数合計	293 人
(うち事務職)	112 人
(うち技術職)	139 人
(うち臨職)	6 人
(うち嘱託)	36 人

管路の状況(上水道)

導水管延長計①	44,914 m
鋳鉄管	1,238 m
ダクタイル鋳鉄管	31,099 m
(うち耐震継手を有する)	9,840 m
鋼管	7,969 m
石綿セメント管	100 m
硬質塩化ビニール管	318 m
コンクリート管	0 m
鉛管	0 m
ポリエチレン管	352 m
ステンレス管	39 m
その他	3,799 m
送水管延長計②	56,563 m
鋳鉄管	4,242 m
ダクタイル鋳鉄管	33,917 m
(うち耐震継手を有する)	12,314 m
鋼管	13,066 m
石綿セメント管	0 m
硬質塩化ビニール管	171 m
コンクリート管	0 m
鉛管	0 m
ポリエチレン管	2,396 m
ステンレス管	50 m
その他	2,721 m
配水本管延長計③	195,641 m
鋳鉄管	19,891 m
ダクタイル鋳鉄管	143,835 m
(うち耐震継手を有する)	81,734 m
鋼管	29,227 m
石綿セメント管	0 m
硬質塩化ビニール管	0 m
コンクリート管	0 m
鉛管	0 m
ポリエチレン管	1,763 m
ステンレス管	925 m
その他	0 m
配水支管延長計④	3,069,225 m
鋳鉄管	67,895 m
ダクタイル鋳鉄管	2,251,300 m
(うち耐震継手を有する)	473,644 m
鋼管	133,879 m
石綿セメント管	96 m
硬質塩化ビニール管	424,260 m
コンクリート管	0 m
鉛管	0 m
ポリエチレン管	133,843 m
ステンレス管	3,919 m
その他	54,033 m
管路延長合計 ①+②+③+④	3,366,343 m

3.2 益城町

1) 上水道

給水の状況(上水道、簡易水道、専用水道の合計)

行政区域内総人口	33,528 人
現在給水人口	33,451 人
普及率	99.8 %

給水の状況(上水道)

現在給水人口	26,613 人
計画一日最大給水量	14,490 m ³ /日

水源、施設の状況(上水道)

主な水源	深井戸
処理方法	消毒のみ

職員の状況(上水道)

職員数合計	9 人
(うち事務職)	4 人
(うち技術職)	4 人
(うち臨職)	1 人
(うち嘱託)	0 人

管路の状況(上水道)

導水管延長計①	2,140 m
鑄鉄管	0 m
ダクタイル鑄鉄管	2,140 m
(うち耐震継手を有する)	207 m
鋼管	0 m
石綿セメント管	0 m
硬質塩化ビニール管	0 m
コンクリート管	0 m
鉛管	0 m
ポリエチレン管	0 m
ステンレス管	0 m
その他	0 m
送水管延長計②	2,877 m
鑄鉄管	0 m
ダクタイル鑄鉄管	2,877 m
(うち耐震継手を有する)	52 m
鋼管	0 m
石綿セメント管	0 m
硬質塩化ビニール管	0 m
コンクリート管	0 m
鉛管	0 m
ポリエチレン管	0 m
ステンレス管	0 m
その他	0 m
配水本管延長計③	0 m
鑄鉄管	0 m
ダクタイル鑄鉄管	0 m
(うち耐震継手を有する)	0 m
鋼管	0 m
石綿セメント管	0 m
硬質塩化ビニール管	0 m
コンクリート管	0 m
鉛管	0 m
ポリエチレン管	0 m
ステンレス管	0 m
その他	0 m
配水支管延長計④	100,508 m
鑄鉄管	16,207 m
ダクタイル鑄鉄管	3,468 m
(うち耐震継手を有する)	3,468 m
鋼管	47 m
石綿セメント管	0 m
硬質塩化ビニール管	77,472 m
コンクリート管	0 m
鉛管	0 m
ポリエチレン管	3,314 m
ステンレス管	0 m
その他	0 m
管路延長合計 ①+②+③+④	105,525 m

2)簡易水道

給水の状況(簡易水道)

現在給水人口	6,792 人
計画一日最大給水量	3,294 m ³ /日
箇所数	5 箇所 高遊原地区、福田地区、飯野地区、 東南部地区、潮井地区

管路の状況(簡易水道)

導水管延長計①	110 m
鑄鉄管	40 m
ダクタイル鑄鉄管	70 m
鋼管	0 m
石綿セメント管	0 m
硬質塩化ビニール管	0 m
コンクリート管	0 m
鉛管	0 m
その他	0 m
送水管延長計②	8,604 m
鑄鉄管	0 m
ダクタイル鑄鉄管	7,322 m
鋼管	0 m
石綿セメント管	0 m
硬質塩化ビニール管	1,282 m
コンクリート管	0 m
鉛管	0 m
その他	0 m
配水管延長計③	69,345 m
鑄鉄管	400 m
ダクタイル鑄鉄管	864 m
鋼管	953 m
石綿セメント管	0 m
硬質塩化ビニール管	65,175 m
コンクリート管	0 m
鉛管	0 m
その他	1,953 m
管路延長合計 ①+②+③	78,059 m

3.3 阿蘇市

1) 上水道

給水の状況(上水道、簡易水道、専用水道の合計)

行政区域内総人口	27,042 人
現在給水人口	26,545 人
普及率	98.2 %

給水の状況(上水道)

現在給水人口	17,005 人
計画一日最大給水量	12,500 m ³ /日

水源、施設の状況(上水道)

主な水源	深井戸
処理方法	消毒のみ

職員の状況(上水道)

職員数合計	18 人
(うち事務職)	7 人
(うち技術職)	4 人
(うち集金職員)	1 人
(うち臨職)	0 人
(うち嘱託)	6 人

管路の状況(上水道)

導水管延長計①	8,123 m
鑄鉄管	0 m
ダクタイル鑄鉄管	7,147 m
(うち耐震継手を有する)	0 m
鋼管	0 m
石綿セメント管	116 m
硬質塩化ビニール管	860 m
コンクリート管	0 m
鉛管	0 m
ポリエチレン管	0 m
ステンレス管	0 m
その他	0 m
送水管延長計②	13,844 m
鑄鉄管	0 m
ダクタイル鑄鉄管	9,789 m
(うち耐震継手を有する)	63 m
鋼管	85 m
石綿セメント管	0 m
硬質塩化ビニール管	3,970 m
コンクリート管	0 m
鉛管	0 m
ポリエチレン管	0 m
ステンレス管	0 m
その他	0 m
配水本管延長計③	0 m
鑄鉄管	0 m
ダクタイル鑄鉄管	0 m
(うち耐震継手を有する)	0 m
鋼管	0 m
石綿セメント管	0 m
硬質塩化ビニール管	0 m
コンクリート管	0 m
鉛管	0 m
ポリエチレン管	0 m
ステンレス管	0 m
その他	0 m
配水支管延長計④	203,764 m
鑄鉄管	0 m
ダクタイル鑄鉄管	22,512 m
(うち耐震継手を有する)	0 m
鋼管	8,545 m
石綿セメント管	1,369 m
硬質塩化ビニール管	162,449 m
コンクリート管	0 m
鉛管	0 m
ポリエチレン管	8,889 m
ステンレス管	0 m
その他	0 m
管路延長合計 ①+②+③+④	225,731 m

2)簡易水道

給水の状況(簡易水道)

現在給水人口	8,116 人
計画一日最大給水量	3,532 m ³ /日
箇所数	12 箇所 赤水地区、山田地区、車帰・的石地区、阿蘇山地区、狩尾地区、小野田地区、山田西部地区、小倉地区、波野地区、坂梨地区、古城地区、古城・中通地区

管路の状況(簡易水道)

導水管延長計①	852 m
鑄鉄管	0 m
ダクタイル鑄鉄管	0 m
鋼管	390 m
石綿セメント管	150 m
硬質塩化ビニール管	212 m
コンクリート管	0 m
鉛管	0 m
その他	100 m
送水管延長計②	11,022 m
鑄鉄管	0 m
ダクタイル鑄鉄管	1,326 m
鋼管	3,884 m
石綿セメント管	0 m
硬質塩化ビニール管	4,688 m
コンクリート管	0 m
鉛管	0 m
その他	1,124 m
配水管延長計③	146,932 m
鑄鉄管	0 m
ダクタイル鑄鉄管	57 m
鋼管	1,529 m
石綿セメント管	14,989 m
硬質塩化ビニール管	126,888 m
コンクリート管	0 m
鉛管	0 m
その他	3,469 m
管路延長合計 ①+②+③	158,806 m

3.4 南阿蘇村

1) 上水道

給水の状況(上水道、簡易水道、専用水道の合計)

行政区域内総人口	11,668 人
現在給水人口	9,771 人
普及率	83.7 %

給水の状況(上水道)

現在給水人口	885 人
計画一日最大給水量	3,500 m ³ /日

水源、施設の状況(上水道)

主な水源	伏流水
処理方法	消毒のみ

職員の状況(上水道)

職員数合計	1 人
(うち事務職)	1 人
(うち技術職)	0 人
(うち臨職)	0 人
(うち嘱託)	0 人

管路の状況(上水道)

導水管延長計①	30 m
鑄鉄管	0 m
ダクタイル鑄鉄管	0 m
(うち耐震継手を有する)	0 m
鋼管	0 m
石綿セメント管	0 m
硬質塩化ビニール管	0 m
コンクリート管	0 m
鉛管	0 m
ポリエチレン管	0 m
ステンレス管	0 m
その他	30 m
送水管延長計②	3,152 m
鑄鉄管	2,165 m
ダクタイル鑄鉄管	715 m
(うち耐震継手を有する)	715 m
鋼管	0 m
石綿セメント管	42 m
硬質塩化ビニール管	30 m
コンクリート管	0 m
鉛管	0 m
ポリエチレン管	0 m
ステンレス管	0 m
その他	200 m
配水本管延長計③	15,330 m
鑄鉄管	2,605 m
ダクタイル鑄鉄管	0 m
(うち耐震継手を有する)	0 m
鋼管	0 m
石綿セメント管	0 m
硬質塩化ビニール管	12,725 m
コンクリート管	0 m
鉛管	0 m
ポリエチレン管	0 m
ステンレス管	0 m
その他	0 m
配水支管延長計④	0 m
鑄鉄管	0 m
ダクタイル鑄鉄管	0 m
(うち耐震継手を有する)	0 m
鋼管	0 m
石綿セメント管	0 m
硬質塩化ビニール管	0 m
コンクリート管	0 m
鉛管	0 m
ポリエチレン管	0 m
ステンレス管	0 m
その他	0 m
管路延長合計 ①+②+③+④	18,512 m

2)簡易水道

給水の状況(簡易水道)

現在給水人口	8,681 人
計画一日最大給水量	3,390 m ³ /日
箇所数	12 箇所 白水地区、立野地区、下野地区、沢津野・乙ヶ瀬地区、長陽南部地区、前川・八里木地区、岸野地区、柿野地区、猶須地区、栗焼地区、新村地区、井手口地区

管路の状況(簡易水道)

導水管延長計①	5,302 m
鑄鉄管	0 m
ダクタイル鑄鉄管	0 m
鋼管	0 m
石綿セメント管	0 m
硬質塩化ビニール管	5,302 m
コンクリート管	0 m
鉛管	0 m
その他	0 m
送水管延長計②	9,702 m
鑄鉄管	0 m
ダクタイル鑄鉄管	600 m
鋼管	0 m
石綿セメント管	0 m
硬質塩化ビニール管	7,827 m
コンクリート管	0 m
鉛管	0 m
その他	1,275 m
配水管延長計③	128,065 m
鑄鉄管	0 m
ダクタイル鑄鉄管	10,831 m
鋼管	209 m
石綿セメント管	6,037 m
硬質塩化ビニール管	101,131 m
コンクリート管	0 m
鉛管	0 m
その他	9,857 m
管路延長合計 ①+②+③	143,069 m

3.5 西原村

1)簡易水道

給水の状況(簡易水道)

行政区域内総人口	6,895 人
現在給水人口	6,277 人
普及率	91.0 %
計画一日最大給水量	3,116 m ³ /日
箇所数	8 箇所 西原中央地区、出の口地区、宮山地区、万徳地区、小森地区、谷地区、小野地区、多々良地区

管路の状況(簡易水道)

導水管延長計①	11,050 m
鑄鉄管	289 m
ダクタイル鑄鉄管	747 m
鋼管	0 m
石綿セメント管	0 m
硬質塩化ビニール管	10,014 m
コンクリート管	0 m
鉛管	0 m
その他	0 m
送水管延長計②	6,393 m
鑄鉄管	398 m
ダクタイル鑄鉄管	1,178 m
鋼管	0 m
石綿セメント管	0 m
硬質塩化ビニール管	4,817 m
コンクリート管	0 m
鉛管	0 m
その他	0 m
配水管延長計③	71,793 m
鑄鉄管	3,150 m
ダクタイル鑄鉄管	7,157 m
鋼管	2,075 m
石綿セメント管	0 m
硬質塩化ビニール管	53,825 m
コンクリート管	0 m
鉛管	0 m
その他	5,586 m
管路延長合計 ①+②+③	89,236 m