

上田市有収率向上対策業務委託 質問書回答 別表-1

地区	内容	H29	H30	R元	R2	R3	
上田地区	有収率 (%)	90.19	90.80	91.42	93.11	93.91	
	有効率 (%)	92.30	92.97	93.63	95.52	95.47	
	総配水量 (m <sup>3</sup> /年)	11,989,568	11,858,401	11,636,693	11,457,317	11,277,560	
	有効水量 (m <sup>3</sup> /年)	11,066,224	11,025,051	10,895,476	10,943,505	10,766,347	
	年間漏水量 (m <sup>3</sup> /年)	896,966	814,061	727,687	503,003	493,448	
	無効水量 (m <sup>3</sup> /年)	923,344	833,350	741,217	513,812	511,213	
	料金水量 (m <sup>3</sup> /年)	10,813,307	10,767,682	10,637,693	10,667,346	10,590,488	
	給水人口 (人)	98,806	98,524	98,208	97,766	97,396	
	給水戸数 (戸)	43,109	43,481	43,737	44,098	44,343	
	管路延長 導水管 (km)	-	-	-	-	9.33	
	管路延長 送水管 (km)	-	-	-	-	30.48	
	管路延長 配水管 (km)	-	-	-	-	500.55	
	管路延長 合計 (km)	-	-	-	-	540.36	
	弁栓類 (個)	-	-	-	-	13,373	
	配水池(池数) 槽数ではない。(箇所)	-	-	-	-	34	
	ポンプ場(送水) 台数ではない。(箇所)	-	-	-	-	11	
	ポンプ場(加圧) 台数ではない。(箇所)	-	-	-	-	0	
	漏水調査委託	調査件数 (箇所)	0	11,700	11,915	10,773	10,629
		調査延長(設計) (km)	105	86	125	105	100
		漏水発見件数 配水管 (箇所)	4	5	6	5	3
漏水発見件数 給水管 (箇所)		4	31	29	24	19	
発見推定漏水量 (m <sup>3</sup> /年)		166,002	115,369	174,061	269,896	130,174	
調査内容		流量測定、路面音聴	監視型、個別、路面音聴	監視型、個別、路面音聴	監視型、個別、路面音聴	監視型、個別、路面音聴	
R4衛星解析選別結果 (箇所)		-	-	-	-	173	

上田市有収率向上対策業務委託 質問書回答 別表-1

地区	内容	H29	H30	R元	R2	R3	
丸子地区	有収率 (%)	70.55	69.81	69.18	67.46	66.32	
	有効率 (%)	72.53	71.34	70.73	68.96	67.80	
	総配水量 (m <sup>3</sup> /年)	3,375,185	3,384,046	3,302,610	3,404,260	3,424,644	
	有効水量 (m <sup>3</sup> /年)	2,448,188	2,414,253	2,335,788	2,347,524	2,321,856	
	年間漏水量 (m <sup>3</sup> /年)	922,280	965,076	933,951	1,046,233	1,093,399	
	無効水量 (m <sup>3</sup> /年)	926,997	969,793	966,822	1,056,736	1,102,788	
	料金水量 (m <sup>3</sup> /年)	2,381,112	2,362,315	2,284,857	2,296,559	2,271,276	
	給水人口 (人)	21,942	21,748	21,340	21,049	20,790	
	給水戸数 (戸)	9,021	9,054	8,985	9,008	9,017	
	管路延長 導水管 (km)	-	-	-	-	1.54	
	管路延長 送水管 (km)	-	-	-	-	9.35	
	管路延長 配水管 (km)	-	-	-	-	176.23	
	管路延長 合計 (km)	-	-	-	-	187.12	
	弁栓類 (個)	-	-	-	-	4,127	
	配水池(池数) 槽数ではない。(箇所)	-	-	-	-	22	
	ポンプ場(送水) 台数ではない。(箇所)	-	-	-	-	10	
	ポンプ場(加圧) 台数ではない。(箇所)	-	-	-	-	6	
	漏水調査委託	調査件数 (箇所)	2,389	1,900	3,257	2,767	1,379
		調査延長(設計) (km)	41.9	29.3	56	73	29.2
		漏水発見件数 配水管 (箇所)	2	2	2	1	3
		漏水発見件数 給水管 (箇所)	9	19	18	10	4
発見推定漏水量 (m <sup>3</sup> /年)		28,540	182,359	85,498	35,618	81,626	
調査内容		音圧データロガ他	個別、路面音聴	個別、路面音聴	個別、路面音聴	個別、路面音聴	
R4衛星解析選別結果 (箇所)		-	-	-	-	84	

上田市有収率向上対策業務委託 質問書回答 別表-1

地区	内容	H29	H30	R元	R2	R3	
真田地区	有収率 (%)	79.42	76.53	75.96	70.17	71.34	
	有効率 (%)	80.67	77.73	77.27	71.40	72.55	
	総配水量 (m <sup>3</sup> /年)	1,053,778	1,075,956	1,067,791	1,155,756	1,138,571	
	有効水量 (m <sup>3</sup> /年)	850,126	836,318	825,114	825,193	826,001	
	年間漏水量 (m <sup>3</sup> /年)	202,125	237,678	238,030	327,876	310,839	
	無効水量 (m <sup>3</sup> /年)	203,652	239,638	242,677	330,563	312,570	
	料金水量 (m <sup>3</sup> /年)	836,937	823,437	811,141	810,941	812,250	
	給水人口 (管平含む) (人)	10,234	10,191	9,979	9,808	9,673	
	給水戸数 (管平含む) (戸)	3,966	4,030	4,000	3,988	3,996	
	管路延長 導水管 (km)	-	-	-	-	15.20	
	管路延長 送水管 (km)	-	-	-	-	0.36	
	管路延長 配水管 (km)	-	-	-	-	125.28	
	管路延長 合計 (km)	-	-	-	-	140.84	
	弁栓類 (個)	-	-	-	-	919	
	配水池(池数) 槽数ではない。(箇所)	-	-	-	-	19	
	ポンプ場(送水) 台数ではない。(箇所)	-	-	-	-	1	
	ポンプ場(加圧) 台数ではない。(箇所)	-	-	-	-	1	
	漏水調査委託	調査件数 (箇所)	1,141	773	2,139	550	550
		調査延長(設計) (km)	25	16	25	25	19
		漏水発見件数 配水管 (箇所)	4	3	1	1	1
		漏水発見件数 給水管 (箇所)	7	8	12	5	2
		発見推定漏水量 (m <sup>3</sup> /年)	14,489	57,115	18,834	24,878	2,716
		調査内容	個別、路面音聴	個別、路面音聴	個別、路面音聴	個別、路面音聴	監視型、個別、路面音聴
R4衛星解析選別結果 (箇所)		-	-	-	-	46	

上田市有収率向上対策業務委託 質問書回答 別表-1

地区	内容	H29	H30	R元	R2	R3	
菅平地区	有収率 (%)	53.71	46.91	50.92	41.59	40.49	
	有効率 (%)	54.62	47.85	51.99	42.22	41.19	
	総配水量 (m <sup>3</sup> /年)	585,362	630,716	583,575	479,539	525,220	
	有効水量 (m <sup>3</sup> /年)	319,705	301,772	303,384	202,475	216,350	
	年間漏水量 (m <sup>3</sup> /年)	263,263	325,122	278,422	273,419	303,826	
	無効水量 (m <sup>3</sup> /年)	265,657	328,944	280,191	277,064	308,870	
	料金水量 (m <sup>3</sup> /年)	314,408	295,886	297,162	199,439	212,645	
	給水人口 (真田へ含まれる) (人)	-	-	-	-	-	
	給水戸数 (真田へ含まれる) (戸)	-	-	-	-	-	
	管路延長 導水管 (km)	-	-	-	-	0.71	
	管路延長 送水管 (km)	-	-	-	-	14.10	
	管路延長 配水管 (km)	-	-	-	-	78.45	
	管路延長 合計 (km)	-	-	-	-	93.26	
	弁栓類 (個)	-	-	-	-	380	
	配水池(池数) 槽数ではない。(箇所)	-	-	-	-	12	
	ポンプ場(送水) 台数ではない。(箇所)	-	-	-	-	5	
	ポンプ場(加圧) 台数ではない。(箇所)	-	-	-	-	1	
	漏水調査委託	調査件数 (箇所)	400	400	445	200	670
		調査延長(設計) (km)	20	20	20	20	40
		漏水発見件数 配水管 (箇所)	1	1	2	2	2
		漏水発見件数 給水管 (箇所)	5	7	7	4	3
		発見推定漏水量 (m <sup>3</sup> /年)	49,581	163,987	125,005	86,812	40,296
		調査内容	音圧データロガ他	監視型、個別、路面音聴	監視型、個別、路面音聴	監視型、個別、路面音聴	監視型、個別、路面音聴
		R4衛星解析選別結果 (箇所)	-	-	-	-	44

上田市有収率向上対策業務委託 質問書回答 別表-1

地区	内容	H29	H30	R元	R2	R3	
武石地区	有収率 (%)	62.57	67.49	66.55	65.09	65.45	
	有効率 (%)	63.80	69.09	69.84	66.82	66.98	
	総配水量 (m <sup>3</sup> /年)	601,685	558,334	536,130	524,100	528,704	
	有効水量 (m <sup>3</sup> /年)	383,900	385,731	374,458	350,179	354,150	
	年間漏水量 (m <sup>3</sup> /年)	210,574	167,769	155,726	172,929	173,505	
	無効水量 (m <sup>3</sup> /年)	217,785	172,603	161,672	173,921	174,554	
	料金水量 (m <sup>3</sup> /年)	376,447	376,819	356,786	341,162	346,026	
	給水人口 (人)	3,557	3,557	3,399	3,359	3,333	
	給水戸数 (戸)	1,455	1,455	1,418	1,428	1,424	
	管路延長 導水管 (km)	-	-	-	-	4.70	
	管路延長 送水管 (km)	-	-	-	-	2.41	
	管路延長 配水管 (km)	-	-	-	-	64.80	
	管路延長 合計 (km)	-	-	-	-	71.91	
	弁栓類 (個)	-	-	-	-	385	
	配水池(池数) 槽数ではない。(箇所)	-	-	-	-	11	
	ポンプ場(送水) 台数ではない。(箇所)	-	-	-	-	5	
	ポンプ場(加圧) 台数ではない。(箇所)	-	-	-	-	2	
	漏水調査委託	調査件数 (箇所)	345	1,206	1,030	200	1,076
		調査延長(設計) (km)	16.5	16.5	32	10	30
		漏水発見件数 配水管 (箇所)	1	0	0	0	3
		漏水発見件数 給水管 (箇所)	0	7	9	1	4
		発見推定漏水量 (m <sup>3</sup> /年)	5,256	60,783	41,522	5,256	13,193
		調査内容	音圧データロガ他	個別、路面音聴	個別、路面音聴	個別、路面音聴	個別、路面音聴
R4衛星解析選別結果 (箇所)		-	-	-	-	33	

上田市有収率向上対策業務委託 質問書回答 別表-1

地区	内容	H29	H30	R元	R2	R3	
合計	有収率 (%)	83.62	83.54	84.01	84.10	84.24	
	有効率 (%)	85.59	85.47	86.03	86.18	85.74	
	総配水量 (m <sup>3</sup> /年)	17,605,578	17,507,453	17,126,799	17,020,972	16,894,699	
	有効水量 (m <sup>3</sup> /年)	15,068,143	14,963,125	14,734,220	14,668,876	14,484,704	
	年間漏水量 (m <sup>3</sup> /年)	2,495,208	2,509,706	2,333,816	2,323,460	2,375,017	
	無効水量 (m <sup>3</sup> /年)	2,537,435	2,544,328	2,392,579	2,352,096	2,409,995	
	料金水量 (m <sup>3</sup> /年)	14,722,211	14,626,139	14,387,639	14,315,447	14,232,685	
	給水人口 (人)	134,539	134,020	132,926	131,982	131,192	
	給水戸数 (戸)	57,551	58,020	58,140	58,522	58,780	
	管路延長 導水管 (km)	-	-	-	-	31.48	
	管路延長 送水管 (km)	-	-	-	-	56.70	
	管路延長 配水管 (km)	-	-	-	-	945.31	
	管路延長 合計 (km)	-	-	-	-	1,033.49	
	弁栓類 (個)	-	-	-	-	19,184	
	配水池(池数) 槽数ではない。	(箇所)	-	-	-	-	98
	ポンプ場(送水) 台数ではない。	(箇所)	-	-	-	-	32
	ポンプ場(加圧) 台数ではない。	(箇所)	-	-	-	-	10
	漏水調査委託	調査件数 (箇所)	4,275	15,979	18,786	14,490	14,304
		調査延長(設計) (km)	208.4	167.8	258	233	218.2
		漏水発見件数 配水管 (箇所)	12	11	11	9	12
漏水発見件数 給水管 (箇所)		25	72	75	44	32	
発見推定漏水量 (m <sup>3</sup> /年)		263,868	579,613	444,920	422,460	268,004	
R4衛星解析選別結果 (箇所)		-	-	-	-	380	