

○地域毎の水道の概況(まとめ)

H25年度

	佐久	上小	長野	諏訪	上伊那	飯伊	木曾	松本	大北	北信	
市町村数	11	4	9	6	8	14	6	8	5	6	
給水人口	208,337	197,614	537,156	198,432	184,191	161,446	28,122	424,392	59,054	86,607	
普及率	99.4%	99.8%	98.5%	99.5%	98.7%	98.3%	96.4%	99.4%	97.7%	96.8%	
水道施設数	中核上水道	佐久水道企業団	上田市、県営	長野市、須坂市、県営	岡谷市、諏訪市、茅野市	伊那市	飯田市	なし	松本市、塩尻市	なし	なし
	上水道	6	5(県営含む)	9(県営含む)	13	8	3	1	10	4	6
	簡易水道	45	25	22	16	25	30	24	20	14	36
	小計	51	30	31	29	33	33	25	30	18	42
	専用水道	15	2	16	5	6	0	1	8	5	1
	用水供給 小規模水道	1 25	0 2	0 57	0 6	1 6	1 14	0 42	0 40	1 16	0 39
水道の敷設状況 (主な特徴)	【北部(佐久平)】 ・市町による企業団営の用水供給事業(1市2町1広域1民) ・広域水道と市町上水道 ・給水区域は比較的近接 ・別荘地に私企業営水道、専用水道が多く存在 【南部(高原地域)】 ・町村簡易水道、小規模水道の給水区域が点在	【千曲川沿い】 ・千曲川に沿って中核上水道 ・給水区域は近接、連続 【周辺山間地域】 ・簡易水道の給水区域が点在	【諏訪湖周】 ・中核事業者が集中 ・給水区域は近接、連続 【高原地域】 ・町村上水道事業 ・給水区域は諏訪湖周と連続も、こちらが高地 ・簡易水道は別荘地開発による民営事業が中心	【全域】 ・県及び市町村による企業団営の用水供給事業(2市1町2村) ・谷沿いに給水区域が近接 ・山間部には小規模な簡易水道が残存	【北部】 ・谷沿いに中核上水道と比較的規模の大きい町村水道 ・給水区域は近接、連続 【南部】 ・山間部で小規模自治体が多い ・簡易水道のみ ・法定外水道への依存率が高い	【全域】 ・簡水、小規模水道が山間部に点在 ・給水人口の8割が簡易水道に依存	【松本平】 ・県営用水供給事業(2市1村) ・中核上水道が集中 ・給水区域が近接、連続 【山間部】 ・簡易水道のみ	【松本平北端(分水嶺以南)】 ・市町村営上水道 ・給水区域が近接、連続 【姫川水系(分水嶺以北)】 ・上水道、簡易水道共に給水区域が点在	【千曲川左岸(長野市以南)】 ・平坦な地域に中核上水道 ・給水区域は近接、連続 【千曲川右岸(須高)】 ・平坦な地域に中核上水道 ・給水区域は平坦部で近接 【周辺山間地域】 ・合併前町村毎の水道事業 ・給水区域は点在 ・別荘地に市企業営水道事業が存在	【南部】 ・平坦部に市町営上水道 ・給水区域は点在 【北部】 ・小規模な上水道、簡易水道が点在	
給水量(Q) (一人一日最大/平均)	614/453	408/326	412/353	684/502	431/350	405/327	685/505	408/358	614/386	597/394	
水源構成	2割を用供から受水 全体で9割超が地下水	7割が地表水	5割強が地表水	8割以上が地下水	5割を用供から受水 自己水は地表・地下半々	8割以上が地表水	6:4で地表水	5割を用供から受水 自己水は上水地下水、簡水地表水	9割以上が地下水	8割以上が地下水 (表流水は4事業のみ)	
浄水方法	用供も含めて消毒のみが中心	上田市緩速ろ過 企業局急速ろ過 他は消毒のみが中心	急速ろ過と消毒のみで半々	消毒のみが中心	用供は急速ろ過、自己水は消毒のみが中心	急速ろ過が6割を超え、緩速ろ過を合わせると9割	4割強が消毒のみ	用供は急速ろ過 自己水は消毒のみが中心	消毒のみが中心	消毒のみが中心	
水質検査体制	共同自己検査 (水質協議会)	上田市、企業局が自己検査 他はそれぞれ外部委託	長野市、企業局は自己検査 他はそれぞれ外部委託	それぞれ外部委託	共同自己検査 (水質協議会)	共同で外部委託(北部の5町村)、他は個別で委託	個別で外部委託 (委託先はほぼ同一)	松本市、企業局は自己検査、 他はそれぞれ外部委託	それぞれ外部委託	それぞれ外部委託	
水量の課題	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	一部事業で懸念あり	
水質管理の課題	マンガン、鉄	千曲川油類流出事故	千曲川油類流出事故	ヒ素	アルミニウム、マンガン	荒天時基準超過有 硝酸亜硝酸、マンガン	荒天時基準超過有	奈良井川油類流出事故 クリプト検出事例有 アルミニウム、マンガン		ヒ素	
施設老朽化状況	施設:設備老朽化進行 管路:既に老朽化進行 管路更新率0.63%	施設:施設老朽化進行 管路:比較的新しい 管路更新率0.40%	施設:設備老朽化進行 管路:既に進行 管路更新率0.91%	施設:比較的健全 管路:既に老朽化進行 管路更新率0.42%	施設:比較的健全 管路:比較的新しい 管路更新率0.52%	施設:設備老朽化進行 管路:比較的新しい 管路更新率0.35%	施設:比較的健全 管路:既に進行 管路更新率0.24%	施設:設備老朽化が進行 管路:比較的新しい 管路更新率0.33%	施設:設備老朽化進行 管路:比較的新しい 管路更新率0.30%	施設:設備老朽化進行 管路:比較的新しい 管路更新率0.14%	
施設耐震化状況	浄水場17.2% 配水池35.0% 基幹管路22.9%	浄水場8.4% 配水池23.1% 基幹管路16.0%	浄水場39.5% 配水池26.8% 基幹管路36.7%	浄水場13.1% 配水池29.3% 基幹管路16.1%	浄水場17.3% 配水池34.6% 基幹管路46.5%	浄水場0.8% 配水池58.8% 基幹管路16.2%	浄水場0% 配水池0% 基幹管路0%(簡水6.9%)	浄水場23.6% 配水池29.7% 基幹管路36.7%	浄水場1.0% 配水池46.4% 基幹管路12.4%	浄水場0.0% 配水池12.8% 基幹管路8.2%	
人口減少予測 (2040年)	2010年比19.2%減 4割以上減:2町村 人口1000人以下:2村 既に少ないところが減少	2010年比24.5%減 4割以上減:なし 人口1000人以下:なし 全体的に減少	2010年比23.4%減 4割以上減:2町村 人口1000人以下:なし 善光寺平北西で減少大	2010年比24.3%減 4割以上減:なし 人口1000人以下:なし 全体的に減少	2010年比19.4%減 4割以上減:なし 人口1000人以下:なし 全体的に減少(1村増)	2010年比24.7%減 4割以上減:3村 人口1000人以下:5村 南部で大幅減少	2010年比42.8%減 4割以上減:5町村 人口1000人以下:1村 中山間地で大幅減少	2010年比16.4%減 4割以上減:3村 人口1000人以下:なし 松本平以外で減少傾向	2010年比33.5%減 4割以上減:2市村 人口1000人以下:なし 全体的に大幅減	2010年比32.0%減 4割以上減:3町村 人口1000人以下:なし 全体的に大幅減	
経営上の課題	・一部事業が福祉水道化	比較的健全	・他会計依存度が高い ・累積赤字事業あり	比較的健全だが、諏訪湖畔と山間部の格差がある	施設が若干過大	・給水原価に見合った料金設定	・給水原価に見合った料金設定	・給水原価に見合った料金設定	・人口の減少見込みが大きい ・累積赤字事業あり	・他会計依存度が高い ・累積赤字事業あり	
運営状況	職員状況	人員:町村で少、兼務多 年齢:技術職員高齢化	人員:町村で少、専業 年齢:全体的に高齢化	人員:確保、専業 年齢:バランス良	人員:確保、専業 年齢:バランス良	人員:確保、専業 年齢:バランス良	人員:簡水で少、兼務多 年齢:バランス良	人員:全体で少、兼務多 年齢:評価不能	人員:村部で少、兼務多 年齢:全体的に高齢化	人員:技術職員が少、専業 年齢:バランス良	人員:全体で少、村部兼務 年齢:バランス良
	運転管理 委託事例	基本的に直営	基本的に直営 市部で検討中	長野市、県 ※主な理由:経済中心 ※窓口業務も委託	岡谷市、諏訪市、茅野市、 下諏訪町 ※主な理由:経済・技術	南箕輪村、企業団 ※2市は非常に積極的に検討中	飯田市、高森町 ※主な理由:経済・技術	木曾町、大桑村 ※主な理由:人員不足	松本市、山形村、県 ※主な理由:経済中心	大町市、池田町 ※主な理由:人員不足	中野市 ※主な理由:人員不足
水道料金 (10m ³)	平均	上水1394円/簡水1474円	上水1288円/簡水1205円	上水1324円/簡水1989円	上水1162円/簡水762円	上水1754円/簡水1626円	上水1672円/簡水1607円	上水1944円/簡水1889円	上水1533円/簡水1881円	上水1654円/簡水2001円	上水1574円/簡水1525円
	格差(高/低)	上水1.70/簡水2.38	上水1.45/簡水1.29	上水1.78/簡水5.25	上水2.13/簡水-	上水1.73/簡水5.21	上水1.37/簡水1.66	上水-/簡水1.87	上水1.19/簡水3.04	上水1.67/簡水1.26	上水1.06/簡水5.79
広域化・連携状況	・一組用水供給事業 ・一組広域上水道事業 ・水質検査共同化	・県営上水道事業(長野) ・緊急時連絡管	・県営上水道事業(上小) ・緊急時連絡管	・緊急時連絡管	・広域的水道整備計画 ・一組用水供給事業 ・水質検査共同化	・水質検査共同委託		・県営用水供給事業			
事業者間会議等の設置状況	・一部有 (広域事業の関係団体)	・無 (上田市は県水に関して長野地域の一部と有)	・一部有 (広域事業の関係団体間)	・有 (全市町村)	・有 (全市町村)	・有 (全市町村)	・無	・一部有 (広域事業の関係団体間)	・無	・一部有 (中野飯山が須坂と)	