

第2 水道の現況

1 普及の状況

道内の水道普及率は上昇傾向にありますが、近年横ばいであり、平成22年度（2010年度）末では97.8%と、全国普及率97.5%とほぼ同じ水準となっています。

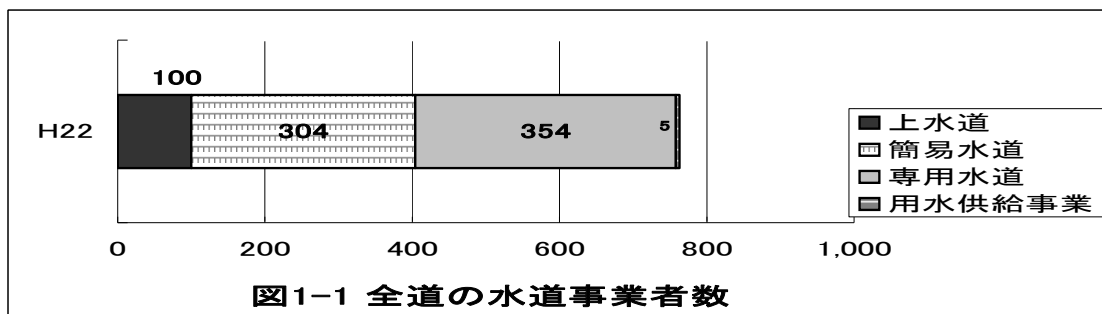
道内の平成22年度（2010年度）末現在の事業数は、上水道事業が100、簡易水道事業が304、専用水道事業が354（自己水源のみによるもの）、用水供給事業が5で合計763事業となっています。

平成22年度 事業数及び現在給水人口

	上水道事業	簡易水道事業	専用水道	用水供給事業	計
事業数	100	304	354	5	763
現在給水人口	4,989,526人	366,655人	21,812人	—	5,377,993人

※ 専用水道の事業数は、普及率を算出するため、自己水源のみによるものである。

資料)「北海道の水道」より作成



(1) 道央地域：21市42町7村

空知総合振興局、石狩振興局、後志総合振興局、胆振総合振興局、日高振興局

▼普及率：水道普及率は99.7%であり、全道普及率を上回っています。

▼事業数：上水道36事業、簡易水道75事業、専用水道245事業、用水供給4事業となっています。

▼給水人口：3,373,881人で、全道給水人口の62.7%を占めています。

(2) 道南地域：2市16町

渡島総合振興局、檜山振興局

▼普及率：水道普及率は97.4%であり、全道普及率をやや下回っています。

▼事業数：上水道14事業、簡易水道50事業、専用水道12事業となっています。

▼給水人口：460,236人で、全道給水人口の8.6%となっています。

(3) 道北地域：6市31町4村

上川総合振興局、留萌振興局、宗谷総合振興局

▼普及率：水道普及率は91.7%であり、全道普及率を下回っています。

▼事業数：上水道18事業、簡易水道74事業、専用水道50事業となっています。

▼給水人口：596,247人で、全道給水人口の11.1%となっています。

(4) オホーツク地域：3市14町1村

オホーツク総合振興局

▼普及率：水道普及率は93.8%であり、全道普及率を下回っています。

▼事業数：上水道10事業、簡易水道42事業、専用水道9事業となっています。

▼給水人口：288,031人で、全道給水人口の5.4%となっています。

(5) 十勝地域：1市16町2村

十勝総合振興局

▼普及率：水道普及率は95.2%であり、全道普及率を下回っています。

▼事業数：上水道11事業、簡易水道38事業、専用水道21事業、用水供給1事業となっています。

▼給水人口：335,433人で、全道給水人口の6.2%となっています。

(6) 釧路・根室地域：2市10町1村

釧路総合振興局、根室振興局

▼普及率：水道普及率は97.6%であり、全道普及率をやや下回っています。

▼事業数：上水道11事業、簡易水道25事業、専用水道17事業となっています。

▼給水人口：324,165人で、全道給水人口の6.0%となっています。

平成22年度 地域別水道普及率

区分	全道	道央	道南	道北	オホーツク	十勝	釧路・根室
総人口	5,498,916	3,384,607	472,658	650,048	307,046	352,353	332,204
上水道	事業数	100	36	14	18	10	11
	現在給水人口	4,989,526	3,257,665	398,895	518,979	233,410	296,360
	普及率	90.7	96.2	84.4	79.8	76.0	89.2
簡易水道	事業数	304	75	50	74	42	38
	現在給水人口	366,655	103,489	60,267	73,396	53,914	49,467
	普及率	6.7	3.1	12.8	11.3	17.6	14.0
専用水道	事業数	354	245	12	50	9	21
	現在給水人口	21,812	12,727	1,074	3,872	707	1,749
	普及率	0.4	0.4	0.2	0.6	0.2	0.5
合計	事業数	758	356	76	142	61	53
	現在給水人口	5,377,993	3,373,881	460,236	596,247	288,031	335,433
	給水人口割合	100.0	62.7	8.6	11.1	5.4	6.2
	普及率	97.8	99.7	97.4	91.7	93.8	95.2
用水供給事業数	5	4	0	0	0	1	0

資料)「北海道の水道」より作成

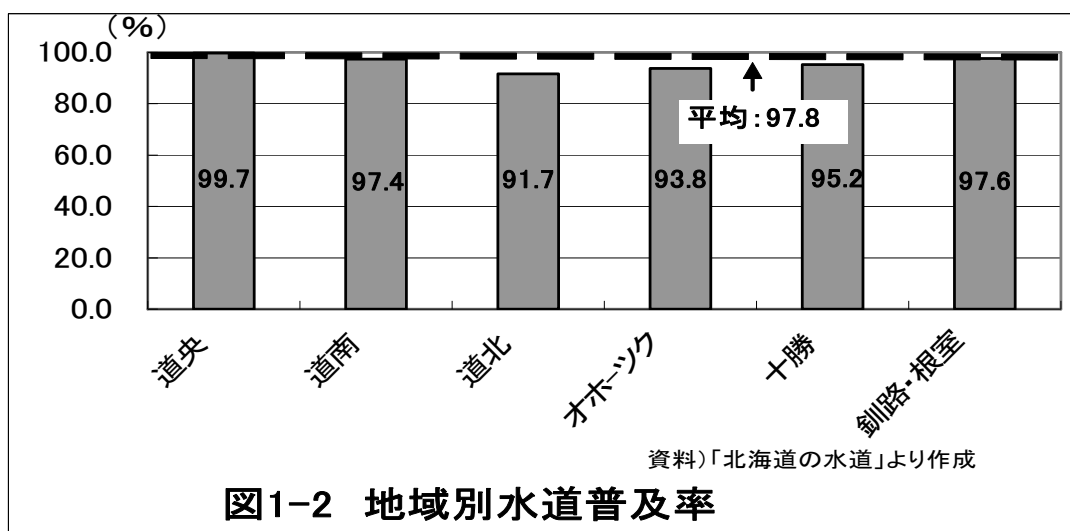


図1-2 地域別水道普及率

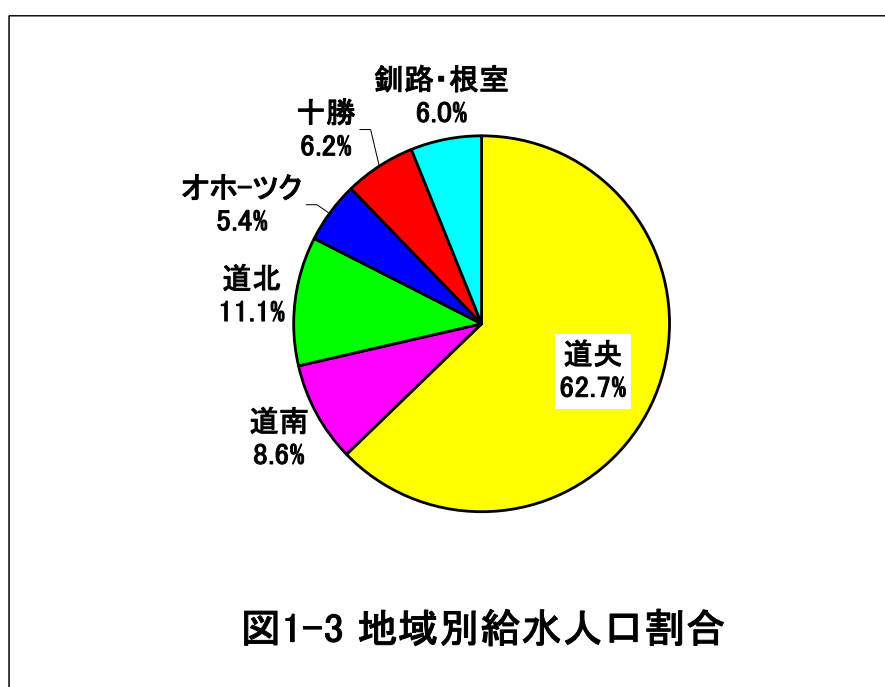


図1-3 地域別給水人口割合

2 給水量

道内の1人1日あたりの平均給水量は、上水道では過去10年間は減少傾向にあるのに対し、簡易水道は増加傾向にあり、平成22年度（2010年度）には上水道が307リットル、簡易水道が471リットルとなっています。

平成22年度 給水量		
区 分	上 水 道	簡 易 水 道
1人1日最大給水量	359 L	654 L
1人1日平均給水量	307 L	471 L

資料)「北海道の水道」より作成

(1) 道央地域

- ▼年間給水量：上水道、簡易水道を合わせた年間給水量は、H12の382,586千m³からH22の362,488千m³まで減少しています。
- ▼一日最大給水量：上水道、簡易水道を合わせた一日最大給水量は、H12の1,286,403m³からH22の1,162,540m³まで減少しています。
- ▼一人一日最大給水量：上水道、簡易水道を合わせた一人一日最大給水量は、H12の385リットルからH22の346リットルまで減少しています。

(2) 道南地域

- ▼年間給水量：上水道、簡易水道を合わせた年間給水量は、H12の63,530千m³からH22の57,201千m³で減少しています。
- ▼一日最大給水量：上水道、簡易水道を合わせた一日最大給水量は、H12の217,293m³からH22の193,585m³まで減少しています。
- ▼一人一日最大給水量：上水道、簡易水道を合わせた一人一日最大給水量は、H12の435リットルからH22の422リットルまで減少しています。

(3) 道北地域

- ▼年間給水量：上水道、簡易水道を合わせた年間給水量は、H12の81,913千m³からH22の75,711千m³まで減少しています。
- ▼一日最大給水量：上水道、簡易水道を合わせた一日最大給水量は、H12の288,242m³からH22の257,678m³まで減少しています。
- ▼一人一日最大給水量：上水道、簡易水道を合わせた一人一日最大給水量は、H12の469リットルからH22の435リットルまで減少しています。

(4) オホーツク地域

- ▼年間給水量：上水道、簡易水道を合わせた年間給水量は、H12の42,944千m³からH22の41,082千m³まで減少しています。
- ▼一日最大給水量：上水道、簡易水道を合わせた一日最大給水量は、H12の159,724m³からH22の138,805m³まで減少しています。
- ▼一人一日最大給水量：上水道、簡易水道を合わせた一人一日最大給水量は、H12の522リットルからH22の483リットルまで減少しています。

(5) 十勝地域

- ▼年間給水量：上水道、簡易水道を合わせた年間給水量は、H12の41,596千m³からH22の41,022千m³まで減少しています。
- ▼一日最大給水量：上水道、簡易水道を合わせた一日最大給水量は、H12の148,582m³からH22の142,851m³まで減少しています。
- ▼一人一日最大給水量：上水道、簡易水道を合わせた一人一日最大給水量は、H12の447リットルからH22の428リットルまで減少しています。

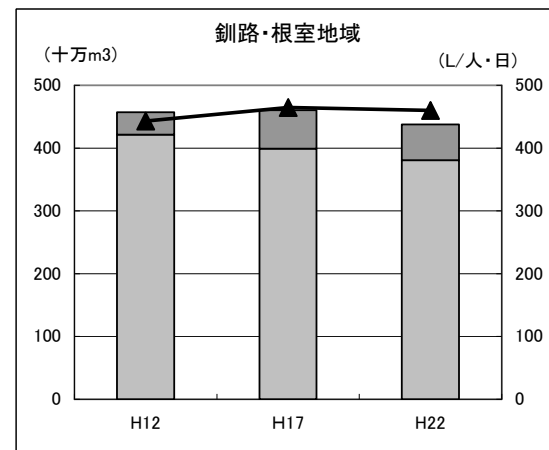
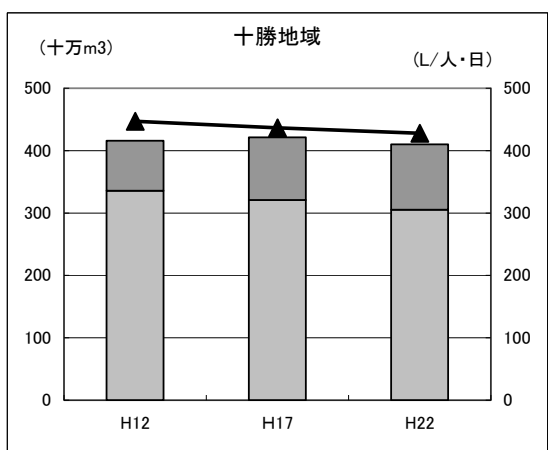
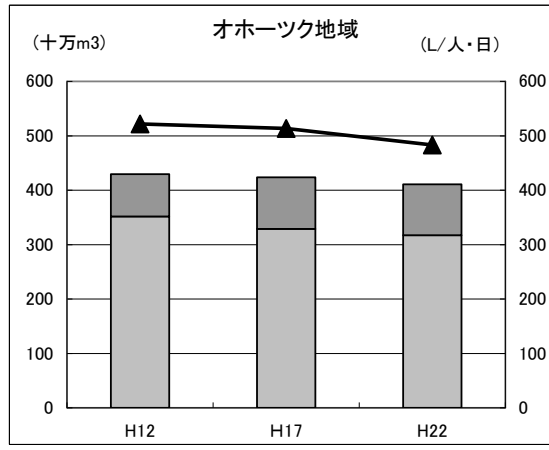
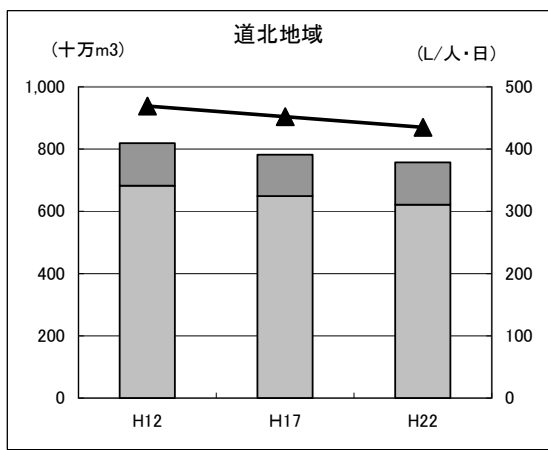
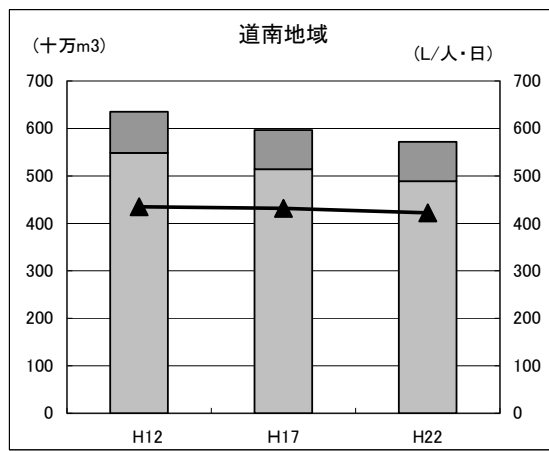
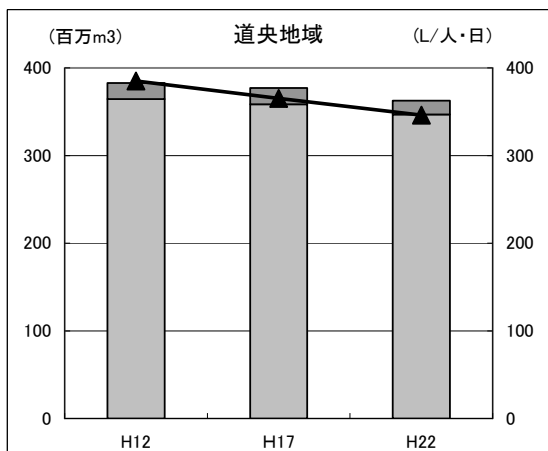
(6) 釧路・根室地域

- ▼年間給水量：上水道、簡易水道を合わせた年間給水量は、H12の45,704千m³からH22の43,778千m³まで減少しています。
- ▼一日最大給水量：上水道、簡易水道を合わせた一日最大給水量は、H12の152,413m³からH22の148,313m³まで減少しています。
- ▼一人一日最大給水量：上水道、簡易水道を合わせた一人一日最大給水量は、H12の443リットルからH22の460リットルまで増加しています。

		道央地域			道南地域			道北地域			オホーツク地域			十勝地域			釧路・根室地域			
		H12	H17	H22	H12	H17	H22	H12	H17	H22	H12	H17	H22	H12	H17	H22	H12	H17	H22	
上水道	年間給水量 千m ³	364,435	358,552	346,849	54,838	51,414	48,897	68,206	64,934	62,146	35,195	32,882	31,743	33,583	32,075	30,535	42,132	39,919	38,060	
	一日給水量 m ³	最大	1,218,236	1,163,404	1,103,239	182,268	173,271	161,263	235,532	222,235	207,104	130,361	115,750	106,104	113,633	105,945	99,746	139,439	134,369	126,675
		平均	1,008,896	989,830	957,975	150,247	140,860	133,964	186,989	177,962	170,315	97,786	90,088	86,967	92,008	87,877	83,658	119,567	113,567	108,529
	一人一日給水量 リットル	最大	375	355	336	426	416	404	443	421	399	503	480	455	400	371	351	421	420	411
		平均	311	302	292	351	338	336	352	337	328	377	374	373	324	308	294	361	355	352
簡易水道	年間給水量 千m ³	18,151	18,357	15,639	8,692	8,244	8,304	13,707	13,278	13,565	7,749	9,503	9,339	8,013	10,054	10,487	3,572	6,133	5,718	
	一日給水量 m ³	最大	68,167	71,727	59,301	35,025	35,467	32,322	52,710	51,473	50,574	29,363	36,655	32,701	34,949	40,325	43,105	12,974	21,545	21,638
		平均	49,730	50,294	42,845	23,813	22,586	22,752	37,553	36,378	37,163	21,230	26,036	25,587	21,955	27,545	28,732	9,786	16,802	15,666
	一人一日給水量 リットル	最大	525	555	573	488	529	536	632	660	689	588	653	607	730	816	871	532	790	828
		平均	383	389	414	332	337	378	451	466	506	425	464	475	459	557	581	401	616	600
合計	年間給水量 千m ³	382,586	376,909	362,488	63,530	59,658	57,201	81,913	78,212	75,711	42,944	42,385	41,082	41,596	42,129	41,022	45,704	46,052	43,778	
	一日給水量 m ³	最大	1,286,403	1,235,131	1,162,540	217,293	208,738	193,585	288,242	273,708	257,678	159,724	152,405	138,805	148,582	146,270	142,851	152,413	155,914	148,313
		平均	1,048,182	1,032,628	993,117	174,054	163,446	156,716	224,419	214,280	207,426	117,655	116,124	112,554	113,963	115,421	112,390	125,216	126,170	119,940
	一人一日給水量 リットル	最大	385	365	346	435	432	422	469	452	435	522	513	483	447	437	428	443	465	460
		平均	314	305	295	349	338	341	365	354	350	385	391	392	343	345	337	364	376	372
用水	用水供給年間給水量 千m ³	43,884	45,077	36,298	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,707	11,953	13,166	0	0	0	
	一日最大給水量 m ³	141,758	139,714	113,126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39,128	38,423	41,693	0	0	0	

※ 用水の水量は、上水道、簡易水道の給水量に含まれる。

資料)「北海道の水道」より作成



上水道
 簡易水道
 一人一日最大給水量(合計)

図2 地域別年間給水量・一人一日最大給水量

3 水道料金

道内の水道料金の平均は、上水道で2,028円、簡易水道で1,964円となっています。

平成22年度 水道料金 (家庭用10m3当たり/消費税・メーター使用料を含む)

		上水道	簡易水道
最	高	3,360円	3,360円
最	低	745円	745円
平	均	2,028円	1,964円

資料)「北海道の水道」より作成

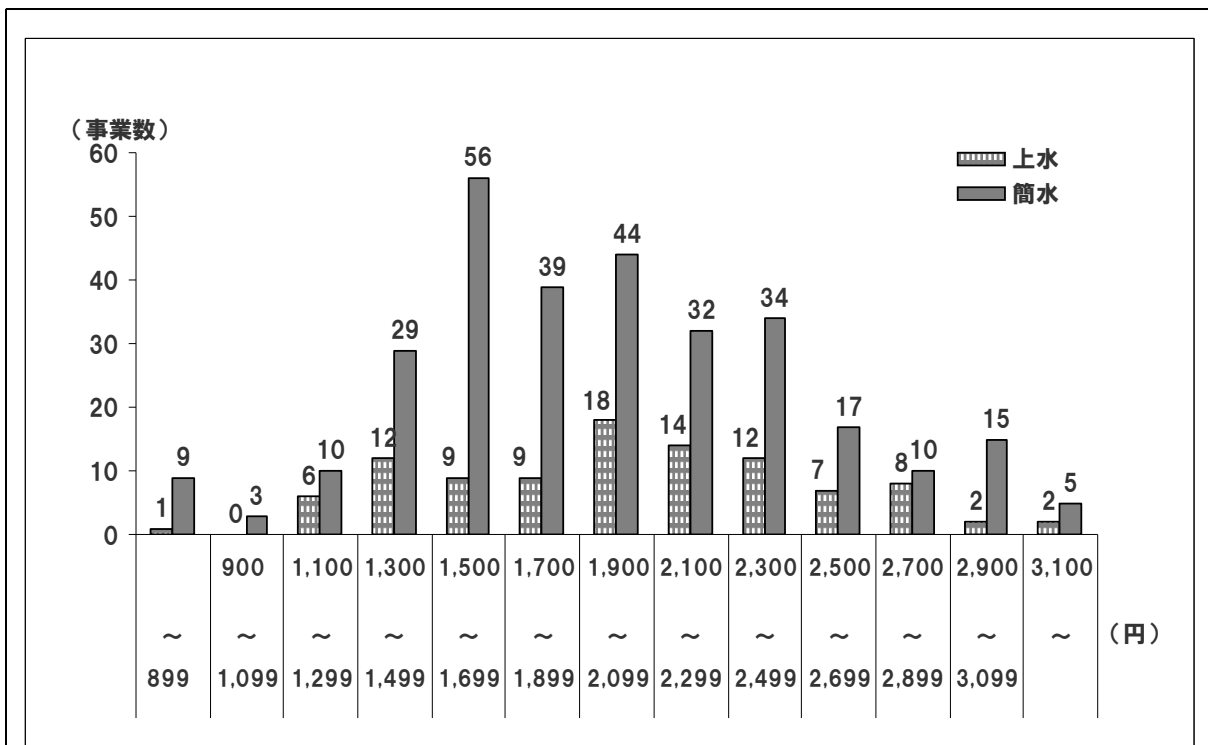


図3-1 平成22年度水道料金の分布 (全道)

資料)「北海道の水道」より作成 (休止1事業除く)

(1) 道央地域

▼平均：上水道料金の平均は2,014円で、全道平均と比べやや安く、簡易水道料金の平均は1,975円で、全道平均と比べやや高くなっています。

▼分布：上水道は最低で1,102円、最高で2,950円で、料金の差が1,848円となっています。簡易水道は最低で940円、最高で3,060円で、料金の差が2,120円となっています。

(2) 道南地域

▼平均：上水道料金の平均は1,868円で、全道平均と比べ安く、簡易水道料金の平均は1,579円で、全道平均と比べ安くなっています。

▼分布：上水道は最低で745円、最高で2,890円で、料金の差が2,145円となっています。簡易水道は最低で745円、最高で2,334円で、料金の差が1,589円となっています。

(3) 道北地域

▼平均：上水道料金の平均は2,054円で、全道平均と比べやや高く、簡易水道料金の平均は2,186円で、全道平均と比べやや高くなっています。

▼分布：上水道は最低で1,320円、最高で3,060円で、料金の差が1,740円となっています。簡易水道は最低で1,110円、最高で3,250円で、料金の差が2,140円となっています。

- (4) オホーツク地域
 ▼平均：上水道料金の平均は1,949円で、全道平均と比べ安く、簡易水道料金の平均は1,956円で、全道平均と比べやや安くなっています。
 ▼分布：上水道は最低で1,200円、最高で2,730円で、料金の差が1,530円となっています。簡易水道は最低で1,200円、最高で3,057円で、料金の差が1,857円となっています。
- (5) 十勝地域
 ▼平均：上水道料金の平均は2,179円で、全道平均と比べ高く、簡易水道料金の平均は1,997円で、全道平均と比べやや高くなっています。
 ▼分布：上水道は最低で1,320円、最高で3,121円で、料金の差が1,801円となっています。簡易水道は最低で1,340円、最高で2,630円で、料金の差が1,290円となっています。
- (6) 釧路・根室地域
 ▼平均：上水道料金の平均は2,171円で、全道平均と比べ高く、簡易水道料金の平均は1,999円で、全道平均と比べやや高くなっています。
 ▼分布：上水道は最低で1,410円、最高で3,360円で、料金の差が1,950円となっています。簡易水道は最低で1,487円、最高で3,360円で、料金の差が1,873円となっています。

・平成22年度 水道料金 (単位:円)

区分	道央	道南	道北	オホーツク	十勝	釧路・根室	
上水道	最高	2,950	2,890	3,060	2,730	3,121	3,360
	最低	1,102	745	1,320	1,200	1,320	1,410
	平均	2,014	1,868	2,054	1,949	2,179	2,171
簡易水道	最高	3,060	2,334	3,250	3,057	2,630	3,360
	最低	940	745	1,110	1,200	1,340	1,487
	平均	1,975	1,579	2,186	1,956	1,997	1,999

資料)「北海道の水道」より作成

