

令和5年度 水道事業報告

西空知広域水道企業団

令和5年度上半期（4月1日～9月30日）に行われた水道事業の概況をお知らせします。本年度の事業は、老朽水道管更新事業、水道メーター取替事業、施設整備事業を発注及び着工し順調に進んでいます。

また、水質も定期的に検査を行い良好な状態を保っています。

1 建設改良工事の状況

(1) 配水管整備事業

老朽配水管更新計画に基づき、創設時（昭和47・48年）に布設された水道管を順次更新する事業で、今年度は新十津川町210.1m、雨竜町496.2mの更新工事を実施しています。

(2) 水道メーター検定満了取替事業

各戸に設置されている水道メーターの使用期限が、計量法により8年と定められていますので、今年度対象の新十津川町401台、雨竜町121台、浦臼町118台の取替を実施しています。

(3) 施設整備事業

水道施設の維持管理のために整備するもので、主なものとして西空知浄水場のシーケンサー装置の更新、浦臼配水池の次亜注入ポンプの更新等を行っています。

2 給水装置工事の状況

指定工事事業者（現在24店登録）に給水装置工事を直接依頼することとなり、現在新設工事申請26件、改造工事申請17件を受付、順次検定しております。

3 水質検査の状況

定期検査として、毎月水道栓の水質検査を行っていますが、いずれも異常ありませんでした。

4 給水の状況

令和5年9月分

区分	浦臼町	新十津川町	雨竜町	砂川市	合計
給水件数(件)	693	2,641	1,017	18	4,369
給水人口(人)	1,556	6,297	2,102	52	10,007

5 配水状況（有収水量）

5年度上半期分

区分	浦臼町	新十津川町	雨竜町	砂川市	合計
有収水量(m ³)	58,191	259,163	103,761	1,532	422,647
日平均配水量(m ³)	318	1,416	567	8	2,309

6 経理状況

(1) 収支の概要

5年度上半期分

収入科目	金額	支出科目	金額	備考
収益的収入(千円)	140,409	収益的支出	55,073	消費税除く
資本的収入(千円)	24,600	資本的支出	91,217	消費税含む
収入合計(千円)	165,009	支出合計	146,290	

(2) 資産の現在高 60億5,627万0千円

(3) 負債の現在高 36億7,359万8千円

(4) 資本の現在高 23億8,267万2千円

- 生活保護・母子および父子・単身老人世帯の方は、それぞれの規定に該当すると料金が軽減されますので、水道企業団にお問い合わせください。
 - 私たちの町に大規模な自然災害等が発生し、浄水場や配水管に被害を受けると、水道が止まってしまう場合があります。普段から水を確保し、万が一の事態に備えましょう。
 - 水道メーター検針員は登録制で、検針員に欠員が出た場合に、事前に登録した検針員候補者の方にお声がけをします。興味のある方は電話でご連絡ください。
- ※ 現在、検針員の欠員はありません。また、欠員が出る時期も未定です。

*お問い合わせは、西空知広域水道企業団 ☎76-2486 ホームページ <http://www.west-sorachi.server-shared.com/>

水質検査結果

令和5年8月7日採水 検査機関 中空知広域水道企業団
 基準項目（水道法に基づく水質基準51項目）

No	項目名	単位	浄水		原水	備考
			基準値	結果値	結果値	
1	一般細菌	個/ml	100個以下	0	320	
2	大腸菌		検出されないこと	陰性	陽性	
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003mg/l以下	—	<0.0003	
4	水銀及びその化合物	mg/l	0.0005mg/l以下	—	<0.00005	
5	セレン及びその化合物	mg/l	0.01mg/l以下	—	<0.001	
6	鉛及びその化合物	mg/l	0.01mg/l以下	—	<0.001	
7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01mg/l以下	—	<0.001	
8	六価クロム化合物	mg/l	0.02mg/l以下	—	<0.002	
9	亜硝酸態窒素	mg/l	0.04mg/l以下	<0.004	<0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10mg/l以下	0.17	0.16	
12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.8mg/l以下	—	<0.08	
13	ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0mg/l以下	—	<0.1	
14	四塩化炭素	mg/l	0.002mg/l以下	—	<0.0001	
15	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05mg/l以下	—	<0.005	
16	シス1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04mg/l以下	—	<0.0001	
17	ジクロロメタン	mg/l	0.02mg/l以下	—	<0.0001	
18	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01mg/l以下	—	<0.0001	
19	トリクロロエチレン	mg/l	0.01mg/l以下	—	<0.0001	
20	ベンゼン	mg/l	0.01mg/l以下	—	<0.0001	
21	塩素酸	mg/l	0.6mg/l以下	0.12	—	
22	クロロ酢酸	mg/l	0.02mg/l以下	<0.002	—	
23	クロロホルム	mg/l	0.06mg/l以下	0.0140	—	
24	ジクロロ酢酸	mg/l	0.03mg/l以下	<0.003	—	
25	ジブromクロロメタン	mg/l	0.1mg/l以下	0.0018	—	
26	臭素酸	mg/l	0.01mg/l以下	<0.001	—	
27	総トリハロメタン	mg/l	0.1mg/l以下	0.0225	—	
28	トリクロロ酢酸	mg/l	0.03mg/l以下	0.011	—	
29	ブromジクロロメタン	mg/l	0.03mg/l以下	0.0067	—	
30	ブromホルム	mg/l	0.09mg/l以下	<0.0001	—	
31	ホルムアルデヒド	mg/l	0.08mg/l以下	<0.008	—	
32	亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0mg/l以下	—	<0.01	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2mg/l以下	0.03	0.08	
34	鉄及びその化合物	mg/l	0.3mg/l以下	<0.03	0.18	
35	銅及びその化合物	mg/l	1.0mg/l以下	—	<0.01	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	200mg/l以下	—	4.6	
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.05mg/l以下	—	0.017	
38	塩化物イオン	mg/l	200mg/l以下	5.7	4.2	
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/l	300mg/l以下	—	14.5	
40	蒸発残留物	mg/l	500mg/l以下	—	13	
41	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2mg/l以下	—	<0.02	
42	ジェオスミン	mg/l	0.00001mg/l以下	<0.000001	0.000001	
43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	mg/l	0.02mg/l以下	<0.005	<0.005	
45	フェノール類	mg/l	0.005mg/l以下	—	<0.0005	
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/l	3mg/l以下	0.6	1.9	
47	pH値		5.8以上8.6以下	7.32	7.48	
48	味		異常でないこと	異常なし	—	
49	臭気		異常でないこと	異常なし	自然臭	
50	色度	度	5度以下	<1	8.5	
51	濁度	度	2度以下	<0.1	3.7	
水質管理目標設定項目など						
	残留塩素	mg/l	1.0mg/l以下	0.41	—	
	嫌気性芽胞菌	MPN/100ml		—	2	
	クリプトスポリジウム	個/10L		—	0	
	ジアルジア	個/10L		—	0	