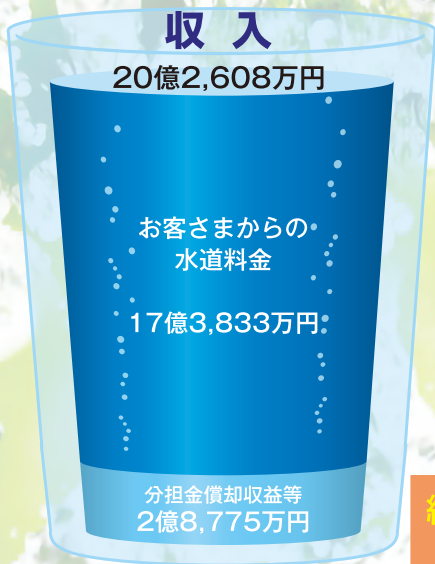


ふれっしゅ郡水

水道事業

水道水をつくるための収入と支出(収益的収支)



	令和2年度	令和3年度
給水人口(人)	86,065	85,302
給水戸数(戸)	39,078	39,265
年間配水量(m ³)	10,348,481	9,860,109
年間有収水量(m ³)	9,610,491	9,311,148
給水収益(円)	1,697,674,605	1,738,329,820

支払利息等
5,266万円

繰入

留保資金

資本的収支の不足額は、減価償却費や積立金などの留保された資金で補てんしました。



水道施設をつくるための収入と支出(資本的収支)

充当



口径13mm 使用の場合

(消費税10%を含む)

水量(m ³)	水道料金(円)	下水道使用料(円)	合計(円)	水量(m ³)	水道料金(円)	下水道使用料(円)	合計(円)	水量(m ³)	水道料金(円)	下水道使用料(円)	合計(円)
0~16	2,266	2,266	4,532	46	7,205	6,806	14,011	76	13,310	12,020	25,330
17	2,420	2,420	4,840	47	7,408	6,980	14,388	77	13,513	12,194	25,707
18	2,574	2,574	5,148	48	7,612	7,154	14,766	78	13,717	12,368	26,085
19	2,574	2,574	5,148	49	7,815	7,328	15,143	79	13,920	12,542	26,462
20	2,574	2,574	5,148	50	8,019	7,502	15,521	80	14,124	12,716	26,840
21	2,744	2,733	5,477	51	8,222	7,675	15,897	81	14,327	12,889	27,216
22	2,915	2,893	5,808	52	8,426	7,849	16,275	82	14,531	13,063	27,594
23	3,085	3,052	6,137	53	8,629	8,023	16,652	83	14,734	13,237	27,971
24	3,256	3,212	6,468	54	8,833	8,197	17,030	84	14,938	13,411	28,349
25	3,426	3,371	6,797	55	9,036	8,371	17,407	85	15,141	13,585	28,726
26	3,597	3,531	7,128	56	9,240	8,544	17,784	86	15,345	13,758	29,103
27	3,767	3,690	7,457	57	9,443	8,718	18,161	87	15,548	13,932	29,480
28	3,938	3,850	7,788	58	9,647	8,892	18,539	88	15,752	14,106	29,858
29	4,108	4,009	8,117	59	9,850	9,066	18,916	89	15,955	14,280	30,235
30	4,279	4,169	8,448	60	10,054	9,240	19,294	90	16,159	14,454	30,613
31	4,449	4,328	8,777	61	10,257	9,413	19,670	91	16,362	14,627	30,989
32	4,620	4,488	9,108	62	10,461	9,587	20,048	92	16,566	14,801	31,367
33	4,790	4,647	9,437	63	10,664	9,761	20,425	93	16,769	14,975	31,744
34	4,961	4,807	9,768	64	10,868	9,935	20,803	94	16,973	15,149	32,122
35	5,131	4,966	10,097	65	11,071	10,109	21,180	95	17,176	15,323	32,499
36	5,302	5,126	10,428	66	11,275	10,282	21,557	96	17,380	15,496	32,876
37	5,472	5,285	10,757	67	11,478	10,456	21,934	97	17,583	15,670	33,253
38	5,643	5,445	11,088	68	11,682	10,630	22,312	98	17,787	15,844	33,631
39	5,813	5,604	11,417	69	11,885	10,804	22,689	99	17,990	16,018	34,008
40	5,984	5,764	11,748	70	12,089	10,978	23,067	100	18,194	16,192	34,386
41	6,187	5,937	12,124	71	12,292	11,151	23,443	101	18,430	16,381	34,811
42	6,391	6,111	12,502	72	12,496	11,325	23,821	102	18,667	16,570	35,237
43	6,594	6,285	12,879	73	12,699	11,499	24,198	103	18,903	16,759	35,662
44	6,798	6,459	13,257	74	12,903	11,673	24,576	104	19,140	16,948	36,088
45	7,001	6,633	13,634	75	13,106	11,847	24,953	105	19,376	17,138	36,514

郡山警察署から依頼を受け、子供や高齢者を犯罪や事故から守るため、水道の検針員等による「ながら見守り」が7月22日からスタートしました。



見表 [2ヵ月分]

口径20mm 使用の場合

(消費税10%を含む)

水量(m ³)	水道料金(円)	下水道使用料(円)	合計(円)	水量(m ³)	水道料金(円)	下水道使用料(円)	合計(円)	水量(m ³)	水道料金(円)	下水道使用料(円)	合計(円)
0~16	3,674	2,266	5,940	46	8,547	6,806	15,353	76	14,652	12,020	26,672
17	3,795	2,420	6,215	47	8,750	6,980	15,730	77	14,855	12,194	27,049
18	3,916	2,574	6,490	48	8,954	7,154	16,108	78	15,059	12,368	27,427
19	3,916	2,574	6,490	49	9,157	7,328	16,485	79	15,262	12,542	27,804
20	3,916	2,574	6,490	50	9,361	7,502	16,863	80	15,466	12,716	28,182
21	4,086	2,733	6,819	51	9,564	7,675	17,239	81	15,669	12,889	28,558
22	4,257	2,893	7,150	52	9,768	7,849	17,617	82	15,873	13,063	28,936
23	4,427	3,052	7,479	53	9,971	8,023	17,994	83	16,076	13,237	29,313
24	4,598	3,212	7,810	54	10,175	8,197	18,372	84	16,280	13,411	29,691
25	4,768	3,371	8,139	55	10,378	8,371	18,749	85	16,483	13,585	30,068
26	4,939	3,531	8,470	56	10,582	8,544	19,126	86	16,687	13,758	30,445
27	5,109	3,690	8,799	57	10,785	8,718	19,503	87	16,890	13,932	30,822
28	5,280	3,850	9,130	58	10,989	8,892	19,881	88	17,094	14,106	31,200
29	5,450	4,009	9,459	59	11,192	9,066	20,258	89	17,297	14,280	31,577
30	5,621	4,169	9,790	60	11,396	9,240	20,636	90	17,501	14,454	31,955
31	5,791	4,328	10,119	61	11,599	9,413	21,012	91	17,704	14,627	32,331
32	5,962	4,488	10,450	62	11,803	9,587	21,390	92	17,908	14,801	32,709
33	6,132	4,647	10,779	63	12,006	9,761	21,767	93	18,111	14,975	33,086
34	6,303	4,807	11,110	64	12,210	9,935	22,145	94	18,315	15,149	33,464
35	6,473	4,966	11,439	65	12,413	10,109	22,522	95	18,518	15,323	33,841
36	6,644	5,126	11,770	66	12,617	10,282	22,899	96	18,722	15,496	34,218
37	6,814	5,285	12,099	67	12,820	10,456	23,276	97	18,925	15,670	34,595
38	6,985	5,445	12,430	68	13,024	10,630	23,654	98	19,129	15,844	34,973
39	7,155	5,604	12,759	69	13,227	10,804	24,031	99	19,332	16,018	35,350
40	7,326	5,764	13,090	70	13,431	10,978	24,409	100	19,536	16,192	35,728
41	7,529	5,937	13,466	71	13,634	11,151	24,785	101	19,772	16,381	36,153
42	7,733	6,111	13,844	72	13,838	11,325	25,163	102	20,009	16,570	36,579
43	7,936	6,285	14,221	73	14,041	11,499	25,540	103	20,245	16,759	37,004
44	8,140	6,459	14,599	74	14,245	11,673	25,918	104	20,482	16,948	37,430
45	8,343	6,633	14,976	75	14,448	11,847	26,295	105	20,718	17,138	37,856

水道の宅内の給水装置、下水道の排水設備の新設や修理は、指定を受けた業者以外はできないと法律で定められています。工事を依頼される場合は、必ず下記の指定業者に依頼してください。

水道の宅内の給水装置 → **指定給水装置工事事業者**

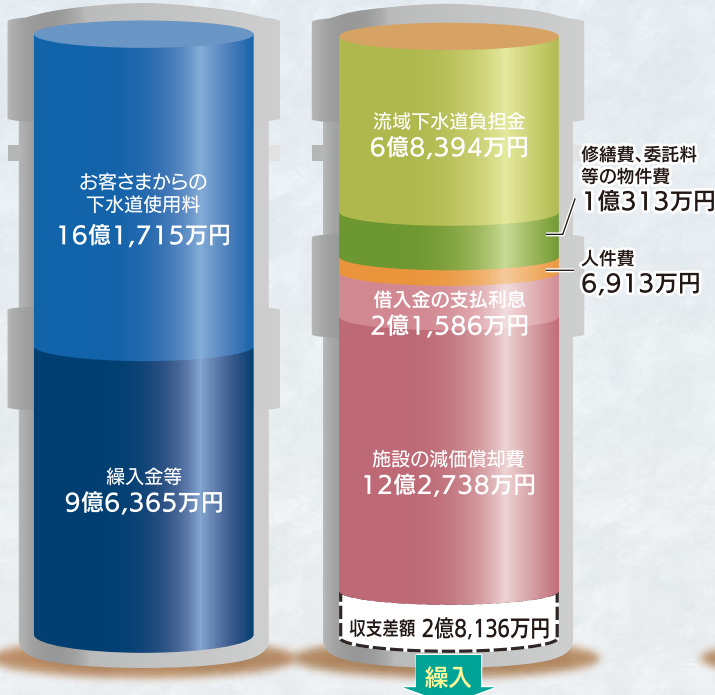
下水道の排水設備 → **排水設備等指定工事店**



下水道事業

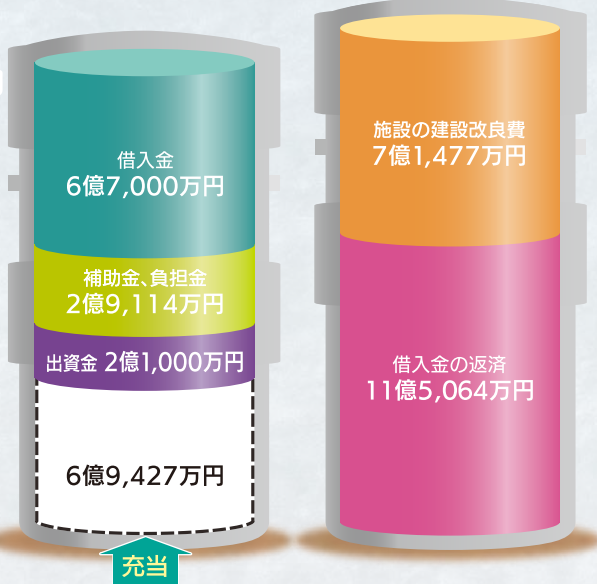
下水を処理するための収入と支出(収益的収支)

収入 25億8,080万円
支出 22億9,944万円



下水道施設をつくるための収入と支出(資本的収支)

収入 11億7,114万円
支出 18億6,541万円



留保資金 資本的収支の不足額は、減価償却費や積立金などの留保された資金で補てんしました。



令和3年度は建設改良費が7億1,477万円を要し、管路延長1,690mを建設することができました。

流域下水道負担金とは、汚水や雨水を奈良県の流域下水道処理施設へ流しているため、その排水量に応じて奈良県に支払うお金になります。



下水道への改造工事に対する貸付金制度の拡充について

既存のくみ取式トイレや浄化槽付き水洗トイレを公共下水道に直結した水洗トイレに改造するための工事に必要な資金を無利子でお貸しします。

令和4年4月1日から、貸付金額を「42万円以内」から「50万円以内」に、貸付金の返済期間を「24カ月以内」から「50カ月以内」に、それぞれ変更しています。

- ※新築や改築、会社等所有の住宅での工事は除きます。
- ※工事着手日の15日前までに貸付金の申込・手続きが必要です。
- ※連帯保証人が必要などの貸付要件が別途あります。



水道水についてよくあるご質問

Q1. カルキ臭がするのはなぜですか

A. 水道水は塩素の臭いがします。これは安全な飲み水にするため、塩素で消毒をしているからです。水を沸騰させると、においはなくなります。

Q2. 水道水が赤いのですが

A. 水道管の中の鉄さびが流れ出たものです。水道工事による断水や市全体の水使用量が急激に増え水道管の中を流れる水の速さや方向が変わった時や、しばらく使っていない蛇口から水を出したときに生じます。水をしばらく流し続けると、濁りがとれてきれいな水になります。

Q3. 水道水から黒い異物がでるのですが

A. 給水栓や水道配管などで問題がある可能性があります。施工業者か上下水道部までご連絡ください。

Q4. 水道水が白いのですが

A. 水道管の中に入った空気が無数の小さな泡になったため白く見えます。しばらくそのままにしておきますと泡が消えて澄んだきれいな水になりますが、そのまま使っていてさしつかえありません。

Q5. 水道水が青いのですが

A. 浴槽の水が青く見える場合がありますが、これは海や湖の水が青く見えるのと同じ現象で光の屈折によるものです。特にアイボリー系の浴槽でよく見られるようです。また、銅が含まれると水が青くなりますが、水道水に多くの銅が溶出することはなく、通常では青い水が出ることはありません。

Q6. 氷を作ると白くなるのですが

A. 水道水中に含まれるミネラル成分や空気が中央部に集められ、白く不透明になったものです。ミネラル成分はカルシウムやマグネシウムなど人体に必要な栄養素であり問題ありません。

Q7. やかんやポットの壁面に白い粒が付着する

A. 水道水中に含まれるカルシウムやマグネシウムなどのミネラル成分が固体となって付着したものですので、衛生上問題ありません。

Q8. お茶を飲んで、残ったお茶が紫色になるのですが、水に問題はないの？

A. お茶に含まれるタンニンと水道水中の鉄分の反応で生じます。有害ではありませんがしばらく放っておくと、雑菌が繁殖することがありますので、捨てる方が良いと思います。

Q9. 風呂場などのタイルがピンク色・黒色・紫色になるのですが、水に問題はないの？

A. ピンク色・黒色・紫色は、雑菌の繁殖によるカビの発生が考えられます。風呂場などは乾燥させ、清潔にすることで、カビが発生しにくくなります。また、カビが発生した場合漂白剤でこすり洗いののが効果的です。(事前にタイルメーカーに問い合わせることをお勧めします。)

Q10. 風呂場などのタイルが青色になるのですが、水に問題はないの？

A. 給湯設備などから銅が溶出し、銅と石けんや湯あかなどが反応して、青色が生じたものと考えられます。湯あかや石けん成分がタイルに残らないよう、十分に掃除して取り除いてください。

Q11. シャワーから出る水に黒い物が出るのですが、水に問題はないの？

A. シャワーの使用頻度が少ない場合など、ホース内部に黒いアカのような物が発生することがあります。シャワーの先端を外して、ホースの内部を調べることをお勧めします。

水道水の水質基準について 令和4年水道水の水質結果

		試験項目	単位	水質基準値	昭和浄水系	北郡山浄水系	矢田山系
健康に関する項目	病原生物	1 一般細菌	個/mL	100以下	0	0	0
		2 大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出
	重金属	3 カドミウム・その化合物	mg/L	0.003以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
		4 水銀・その化合物	mg/L	0.0005以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
		5 セレン・その化合物	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
		6 鉛・その化合物	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
		7 砒素・その化合物	mg/L	0.01以下	0.003	0.001未満	0.001未満
		8 六価クロム・その化合物	mg/L	0.02以下	0.002未満	0.005未満	0.002未満
		9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	消毒副生	10 シアン化物イオン・塩化シアン	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	無機物質	11 硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	0.11	0.44	0.27
		12 フッ素・その化合物	mg/L	0.8以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満
		13 ホウ素・その化合物	mg/L	1.0以下	0.06	0.01	0.01
	一般有機化学物質	14 四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
		15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	0.005未満	0.002未満	0.005未満
		16 シス/トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
		17 ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
		18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
		19 トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
		20 ベンゼン	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	消毒副生成物	21 塩素酸	mg/L	0.6以下	0.26	0.12	0.06未満
		22 クロロ酢酸	mg/L	0.02以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
		23 クロロホルム	mg/L	0.06以下	0.024	0.004	0.011
		24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	0.003	0.003未満	0.003未満
		25 ジブromクロロメタン	mg/L	0.1以下	0.010	0.003	0.003
		26 臭素酸	mg/L	0.01以下	0.003	0.001未満	0.001未満
		27 総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	0.051	0.011	0.019
		28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	0.012	0.003未満	0.004
		29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	0.016	0.004	0.006
		30 ブロモホルム	mg/L	0.09以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
		31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満
水道水が有すべき性状に関連する項目	色	32 亜鉛・その化合物	mg/L	1.0以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満
		33 アルミニウム・その化合物	mg/L	0.2以下	0.03	0.02	0.03
		34 鉄・その化合物	mg/L	0.3以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満
		35 銅・その化合物	mg/L	1.0以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満
		36 ナトリウム・その化合物	mg/L	200以下	40.4	17.4	7.2
	味色	37 マンガン・その化合物	mg/L	0.05以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
		38 塩化物イオン	mg/L	200以下	29.3	9.2	7.3
	味	39 硬度(Ca, Mg)	mg/L	300以下	59	66	40
		40 蒸発残留物	mg/L	500以下	217	101	93
	発泡	41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	臭気	42 ジェオスミン	mg/L	0.00001以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
		43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001
	発泡	44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	臭気	45 フェノール類	mg/L	0.005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	基礎的性状	味	46 有機物(TOC)	mg/L	3以下	0.9	0.4
P H 値				5.8以上8.6以下	7.4	7.3	7.5
味				異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
臭気				異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
色度		度	度	5以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	度	2以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	

※令和4年3月・6月・9月の3ヶ月の検査結果の平均値です。

※42・43項目は夏期の3ヶ月平均値、3～6・8・9・13～20・32・33・35・37・41・44・45項目は6月の検査結果です。