

令和4年度 水質試験結果

事業名: 四国中央市水道事業

原水: 中田井調整池

項目名	単位	基準値	04/05	05/10	06/07	07/05	08/02	09/06	10/04	11/07	12/06	01/10	02/07	03/07
気 温	(°C)		17.3	18.1	21.3	26.1	28.5	25.8	24.5	17.2	8.5	6.5	5.5	12.0
水 温	(°C)		11.7	13.7	18.0	22.0	24.0	25.0	22.5	17.6	14.2	8.2	7.0	8.0
一 般 細 菌	(1ml中)		5	5	35	67	59	700	40	63	31	2	1	1
大 腸 菌	(100ml中)		検出せず	9.3	2.0	検出せず	7.8	220	11	2.0	13.0	検出せず	検出せず	検出せず
大 腸 菌 群	(100ml中)		49	79	1600	170	350	≥2400	540	920	540	11	検出せず	1.8
嫌 気 性 芽 胞 菌	(100ml中)		2	検出せず	2	検出せず	検出せず	2	1	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	1
カドミウム及びその化合物	(mg/L)		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水 銀 及 び 其 の 化 合 物	(mg/L)									0.00005未満				
セレン及びその化合物	(mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛 及 び 其 の 化 合 物	(mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	(mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	(mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	(mg/L)		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)		0.40	0.30	0.30	0.30	0.50	0.40	0.50	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33
フッ素及びその化合物	(mg/L)		0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ホウ素及びその化合物	(mg/L)		0.01未満	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満
四 塩 化 炭 素	(mg/L)		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	(mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ジクロロメタン	(mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン	(mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	(mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	(mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩 素 酸	(mg/L)													
ク ロ ロ 酢 酸	(mg/L)													
ク ロ ロ ホ ル ム	(mg/L)													
ジ ク ロ ロ 酢 酸	(mg/L)													
ジプロモクロロメタン	(mg/L)													
臭 素 酸	(mg/L)													
総トリハロメタン	(mg/L)													
トリクロロ酢酸	(mg/L)													
プロモジクロロメタン	(mg/L)													
プロモホルム	(mg/L)													
ホルムアルデヒド	(mg/L)													
亜鉛及びその化合物	(mg/L)		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)		0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.17	0.01未満	0.03	0.04	0.02	0.04
鉄 及 び 其 の 化 合 物	(mg/L)		0.32	0.26	0.09	0.28	0.23	0.28	0.24	0.09	0.08	0.10	0.07	0.09
銅 及 び 其 の 化 合 物	(mg/L)		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)		2.00	2.10	2.20	2.20	2.50	2.10	2.00	1.90	2.40	2.10	2.10	1.90
マンガン及びその化合物	(mg/L)		0.05	0.05	0.03	0.04	0.07	0.08	0.04	0.03	0.04	0.06	0.03	0.03
塩 化 物 イ オ ン	(mg/L)		2.70	2.80	2.50	2.50	2.30	2.50	2.30	2.20	2.30	2.30	2.70	2.60
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)		27.8	27.8	28.7	32.6	27.4	31.1	17.4	19.7	22.4	22.6	24.3	26.4
蒸 発 残 留 物	(mg/L)									32				
陰イオン界面活性剤	(mg/L)									0.02未満				
ジエオスミン	(mg/L)		0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	(mg/L)									0.002未満				
フェノール類	(mg/L)									0.0005未満				
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)		0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	0.9	0.7	0.7	0.6	0.7
pH値	電極法		7.33	7.17	7.33	7.07	7.37	7.07	7.06	7.06	7.05	7.25	7.32	7.46
味														
臭	気		異常なし	異常なし	川藻臭	異常なし	川藻臭	川藻臭	異常なし	微藻臭	異常なし	微藻臭	異常なし	生ぐさ臭
色	度(度)		6.0	5.4	2.9	5.8	5.3	6.8	7.6	4.6	3.5	3.2	2.5	2.6
濁	度(度)		2.7	1.9	0.7	1.4	1.1	1.6	4.0	1.2	0.7	1.1	1.1	1.0
消毒	残留塩素	(mg/L)												
-	電気伝導率	(μS/cm)	68.2	72.4	72.9	78.0	68.3	76.3	45.5	51.3	56.0	59.7	60.1	64.8



令和4年度 水質試験結果

事業名: 四国中央市水道事業

浄水: 中田井浄水場

項目名	単位	基準値	04/05	05/10	06/07	07/05	08/02	09/06	10/04	11/07	12/06	01/10	02/02	03/07
気 温	(°C)		17.3	22.0	19.4	20.9	22.9	24.1	24.5	19.7	19.6	19.8	20.7	22.1
水 温	(°C)		14.0	14.6	18.0	23.0	23.9	25.9	21.0	18.4	15.0	9.9	8.3	9.2
一 般 細 菌	(1ml中)	100	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
大 腸 菌	(100ml中)	検出され ないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
大 腸 菌 群	(100ml中)													
嫌 気 性 芽 胞 菌	(100ml中)													
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.002	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水 銀 及 び 其 の 化 合 物	(mg/L)	0.0005								0.00005未満				
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛 及 び 其 の 化 合 物	(mg/L)	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	(mg/L)	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.04	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	10	0.40	0.30	0.30	0.30	0.50	0.30	0.40	0.40	0.30	0.30	0.30	0.30
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.8	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	1.0	0.01未満	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
四 塩 化 炭 素	(mg/L)	0.002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.05	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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)	0.04	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ジクロロメタン	(mg/L)	0.02	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	(mg/L)	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩 素 酸	(mg/L)	0.6	0.06未満	0.07	0.06	0.08	0.11	0.10	0.07	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
ク ロ ロ 酢 酸	(mg/L)	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム	(mg/L)	0.06	0.006	0.006	0.003	0.009	0.010	0.018	0.019	0.016	0.011	0.006	0.005	0.006
ジ ク ロ ロ 酢 酸	(mg/L)	0.03	0.002未満	0.002	0.002	0.002未満	0.010	0.003	0.002未満	0.012	0.004	0.005	0.002	0.005
ジブromクロロメタン	(mg/L)	0.1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
臭 素 酸	(mg/L)	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	(mg/L)	0.1	0.009	0.008	0.004	0.014	0.015	0.027	0.023	0.019	0.014	0.009	0.007	0.008
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.03	0.002	0.003	0.004	0.002未満	0.009	0.002	0.011	0.011	0.007	0.004	0.002	0.004
ブromジクロロメタン	(mg/L)	0.03	0.003	0.002	0.001	0.004	0.005	0.007	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
ブromホルム	(mg/L)	0.09	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.08	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	1.0	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.2	0.04	0.06	0.08	0.09	0.08	0.11	0.09	0.01未満	0.06	0.04	0.04	0.04
鉄 及 び 其 の 化 合 物	(mg/L)	0.3	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅 及 び 其 の 化 合 物	(mg/L)	1.0	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	200	5.10	5.10	4.60	5.30	5.50	5.50	5.70	5.00	4.50	4.30	3.70	3.70
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.05	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩 化 物 イ オ ン	(mg/L)	200	6.10	5.50	5.10	5.30	5.50	5.20	6.50	5.20	5.20	4.70	4.80	4.70
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	300	27.7	27.4	28.2	32.2	26.6	31.7	17.5	20.5	22.3	23.6	24.7	25.9
蒸 発 残 留 物	(mg/L)	500					67			30				
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.2								0.02未満				
ジエオスミン	(mg/L)	0.00001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.00001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02								0.002未満				
フェノール類	(mg/L)	0.005								0.0005未満				
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	3.0	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4
pH値	電極法	5.8以上8.6以下	7.74	7.74	7.77	7.69	7.54	7.66	7.55	7.59	7.61	7.63	7.62	7.68
味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色	度(度)	5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁	度(度)	2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
消毒	残留塩素	(mg/L)	0.1以上	0.48	0.73	0.63	0.64	0.81	0.68	0.77	0.77	0.79	0.70	0.57
-	電気伝導率	(μS/cm)		83.2	82.8	83.2	91.7	74.7	88.5	63.2	71.8	68.5	68.2	71.6



令和4年度 水質試験結果

事業名：四国中央市水道事業

給水栓水：五良野地区

項目名	単位	基準値	04/05	05/16	06/21	07/05	08/15	09/12	10/04	11/21	12/14	01/10	02/08	03/09
気温 (°C)			12.8	20.6	24.7	27.6	24.7	28.8	26.8	16.5	9.3	7.0	9.4	12.3
水温 (°C)			14.0	20.2	22.5	27.9	29.7	28.0	26.1	18.9	13.7	10.7	7.9	10.5
病原生物														
一般細菌 (1ml中)	100		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
大腸菌 (100ml中)	検出されないこと		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
大腸菌群 (100ml中)														
嫌気性芽胞菌 (100ml中)														
無機物質・重金属														
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.002		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.0005													
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
六価クロム化合物 (mg/L)	0.02		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	10		0.40	0.30	0.30	0.30	0.50	0.30	0.40	0.30	0.20	0.30	0.30	0.30
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8		0.05未満	0.05未満	0.07	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0		0.01未満			0.02			0.01未満			0.01未満		
一般有機化学物質														
四塩化炭素 (mg/L)	0.002		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
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)	0.04		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ジクロロメタン (mg/L)	0.02		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン (mg/L)	0.01		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン (mg/L)	0.01		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
消毒副生成物														
塩素酸 (mg/L)	0.6		0.06未満	0.06未満	0.08	0.09	0.09	0.12	0.11	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸 (mg/L)	0.02		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム (mg/L)	0.06		0.01			0.017			0.028			0.012		
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.1		0.001			0.002			0.001未満			0.001		
臭素酸 (mg/L)	0.01		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン (mg/L)	0.1		0.015			0.025			0.033			0.017		
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03		0.002未満			0.006			0.013			0.008		
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.03		0.004			0.006			0.005			0.004		
ブロモホルム (mg/L)	0.09		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08		0.005未満			0.005未満			0.006			0.005未満		
色・味覚														
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2		0.05			0.09			0.09			0.04		
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3		0.05			0.03未満			0.03未満			0.03未満		
銅及びその化合物 (mg/L)	1.0		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200		5.40			5.20			6.10			4.30		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
塩化物イオン (mg/L)	200		6.30	5.40	5.30	5.40	5.20	6.80	7.40	5.20	5.00	4.80	4.80	4.80
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300		27.7			32.0			17.9			24.0		
蒸発残留物 (mg/L)	500													
におい・発泡														
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2													
ジエオスミン (mg/L)	0.00001		0.000001未満			0.000001未満								
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.00001		0.000001未満			0.000001未満								
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02													
フェノール類 (mg/L)	0.005													
基礎的性状														
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3.0		0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
pH値	電極法	5.8以上8.6以下	7.80	8.01	7.79	7.89	7.64	7.68	7.82	7.74	7.74	7.68	7.76	7.64
味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	5		0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度 (度)	2		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
消毒														
残留塩素 (mg/L)	0.1以上		0.36	0.31	0.27	0.20	0.25	0.25	0.33	0.38	0.47	0.43	0.44	0.38
-														
電気伝導率 (μS/cm)			84.9	87.1	87.5	92.8	84.8	93.2	68.5	67.3	70.1	70.6	69.6	75.9



令和4年度 水質試験結果

事業名：四国中央市水道事業

給水栓水：七田地区

項目名	単位	基準値	04/19	05/10	06/20	07/25	08/02	09/13	10/19	11/07	12/12	01/11	02/02	03/08	
気 温	(°C)		24.4	20.5	26.7	27.2	29.3	27.7	17.3	16.0	8.2	10.0	7.2	16.2	
水 温	(°C)		17.6	19.2	19.9	23.8	25.7	25.6	21.2	19.2	14.7	10.8	9.0	12.3	
病原生物	一般細菌 (1ml中)	100	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	大腸菌 (100ml中)	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	大腸菌群 (100ml中)														
	嫌気性芽胞菌 (100ml中)														
無機物質・重金属	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.002		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.0005													
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.02		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	10	0.40	0.30	0.30	0.40	0.60	0.30	0.40	0.40	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ハウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0		0.01			0.02			0.01			0.01			
一般有機化学物質	四塩化炭素 (mg/L)	0.002		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	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)	0.04		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ジクロロメタン (mg/L)	0.02		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.01		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ベンゼン (mg/L)	0.01		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
消毒副生成物	塩素酸 (mg/L)	0.6	0.06	0.06	0.09	0.15	0.15	0.18	0.12	0.11	0.07	0.06	0.06未満	0.06未満	
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.02		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	クロロホルム (mg/L)	0.06		0.015			0.029			0.028			0.012		
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.1		0.001未満			0.002			0.001未満			0.001未満		
	臭素酸 (mg/L)	0.01		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	総トリハロメタン (mg/L)	0.1		0.019			0.038			0.033			0.015		
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03		0.005			0.016			0.020			0.008		
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.03		0.004			0.007			0.005			0.003		
	ブロモホルム (mg/L)	0.09		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
色・味覚	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2		0.06			0.10			0.01未満			0.04		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満		
	銅及びその化合物 (mg/L)	1.0		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200		5.20			7.10			5.60			5.20		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	塩化物イオン (mg/L)	200	6.30	5.80	5.20	6.50	6.60	5.70	7.10	5.80	5.40	5.20	5.00	5.70	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300		28.3			29.8			21.2			26.4		
蒸発残留物 (mg/L)	500					83									
におい・発泡	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2													
	ジエオスミン (mg/L)	0.00001		0.000001未満											
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.00001		0.000001未満											
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02													
	フェノール類 (mg/L)	0.005													
基礎的性状	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	
	pH値	電極法	5.8以上8.6以下	8.05	8.17	8.14	8.23	8.23	8.30	8.46	8.02	8.07	7.96	7.81	7.86
	味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	濁度 (度)	2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
消毒	残留塩素 (mg/L)	0.1以上	0.42	0.26	0.20	0.22	0.20	0.32	0.29	0.33	0.39	0.57	0.38	0.58	
-	電気伝導率 (μS/cm)		86.2	87.6	89.6	101	95.7	93.7	72.4	71.5	73.8	73.5	71.5	79.4	



令和4年度 水質試験結果

事業名: 四国中央市水道事業

給水栓水: 二名地区

項目名	単位	基準値	04/20	05/18	06/06	07/25	08/16	09/06	10/12	11/15	12/06	01/12	02/09	03/07
気 温	(°C)		17.7	23.9	22.0	29.7	33.6	29.4	20.3	16.9	11.4	8.3	7.4	12.6
水 温	(°C)		20.3	22.5	24.1	29.5	32.1	30.0	23.3	19.7	14.0	11.7	10.6	13.0
一 般 細 菌	(1ml中)	100	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
大 腸 菌	(100ml中)	検出され ないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
大 腸 菌 群	(100ml中)													
嫌 気 性 芽 胞 菌	(100ml中)													
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.002			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満
水 銀 及 び 其 の 化 合 物	(mg/L)	0.0005												
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.01			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
鉛 及 び 其 の 化 合 物	(mg/L)	0.01			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.01			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
六価クロム化合物	(mg/L)	0.02			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.04	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.01			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	10	0.40	0.30	0.30	0.50	0.50	0.30	0.40	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.8	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	1.0			0.01			0.01			0.01未満			0.01未満
四 塩 化 炭 素	(mg/L)	0.002			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.05			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
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)	0.04			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
ジクロロメタン	(mg/L)	0.02			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.01			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.01			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
ベンゼン	(mg/L)	0.01			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
塩 素 酸	(mg/L)	0.6	0.06未満	0.06	0.08	0.11	0.10	0.14	0.08	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
ク ロ ロ 酢 酸	(mg/L)	0.02			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム	(mg/L)	0.06			0.015			0.02			0.018			0.010
ジ ク ロ ロ 酢 酸	(mg/L)	0.03			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.1			0.001			0.002			0.001未満			0.001未満
臭 素 酸	(mg/L)	0.01			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
総トリハロメタン	(mg/L)	0.1			0.02			0.028			0.022			0.013
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.03			0.006			0.007			0.002未満			0.007
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.03			0.004			0.006			0.004			0.003
ブ ロ モ ホ ル ム	(mg/L)	0.09			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.08			0.005未満			0.007			0.005未満			0.005未満
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	1.0			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.2			0.08			0.09			0.06			0.04
鉄 及 び 其 の 化 合 物	(mg/L)	0.3			0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満
銅 及 び 其 の 化 合 物	(mg/L)	1.0			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	200			4.80			5.20			4.60			3.50
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.05			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
塩 化 物 イ オ ン	(mg/L)	200	5.70	5.50	5.20	6.20	5.10	5.30	6.30	5.20	5.00	4.90	4.70	4.70
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	300			28.3			30.8			22.1			25.9
蒸 発 残 留 物	(mg/L)	500												
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.2												
ジエオスミン	(mg/L)	0.00001			0.000001									
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.00001			0.000001未満									
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02												
フェノール類	(mg/L)	0.005												
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	3.0	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
pH 値	電極法	5.8以上8.6以下	7.78	7.78	7.89	7.72	7.77	7.73	7.59	7.77	7.73	7.61	7.69	7.73
味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度	(度)	5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度	(度)	2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
消毒	残留塩素	(mg/L)	0.1以上	0.37	0.34	0.30	0.30	0.16	0.23	0.37	0.36	0.48	0.39	0.42
-	電気伝導率	(μS/cm)		83.0	86.7	85.9	92.6	85.8	87.0	65.5	68.1	70.0	69.9	75.5

