

令和7年度 長柄浄水場 水質検査結果 (1/4)

区分	番号	検査項目	基準値	単位	長柄浄水場（原水）			
					回数	最高値	最低値	平均値
		気温		℃	365	35.6	-1.1	18.6
		水温		℃	244	30.6	7.5	18.7
基準項目	1	一般細菌	100	個/mL	12	1100	51	350
	2	大腸菌	不検出	*1	12	24	<1	3.4
	3	カドミウム及びその化合物	0.003	mg/L	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4	水銀及びその化合物	0.0005	mg/L	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5	セレン及びその化合物	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001
	6	鉛及びその化合物	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001
	7	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/L	12	0.002	<0.001	0.001
	8	六価クロム化合物	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002
	9	亜硝酸態窒素	0.04	mg/L	12	0.089	0.014	0.044
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	mg/L	12	3.12	1.67	2.33
	12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	12	0.13	0.08	0.10
	13	ホウ素及びその化合物	1.0	mg/L	12	0.05	0.04	0.05
	14	四塩化炭素	0.002	mg/L	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15	1,4-ジオキサン	0.05	mg/L	12	<0.005	<0.005	<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	0.04	mg/L	12	<0.004	<0.004	<0.004
	17	ジクロロメタン	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002
	18	テトラクロロエチレン	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001
	19	トリクロロエチレン	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001
	20	ベンゼン	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001
	21	塩素酸	0.6	mg/L				
	22	クロロ酢酸	0.02	mg/L				
	23	クロロホルム	0.06	mg/L				
	24	ジクロロ酢酸	0.03	mg/L				
	25	ジブロモクロロメタン	0.1	mg/L				
	26	臭素酸	0.01	mg/L				
	27	総トリハロメタン	0.1	mg/L				
	28	トリクロロ酢酸	0.03	mg/L				
	29	ブロモジクロロメタン	0.03	mg/L				
	30	ブロモホルム	0.09	mg/L				
	31	ホルムアルデヒド	0.08	mg/L				
	32	亜鉛及びその化合物	1.0	mg/L	12	<0.01	<0.01	<0.01
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/L	12	0.21	0.04	0.10
	34	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	12	0.34	0.06	0.18
	35	銅及びその化合物	1.0	mg/L	12	<0.01	<0.01	<0.01
	36	ナトリウム及びその化合物	200	mg/L	12	38.9	20.4	27.6
	37	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	12	0.087	0.008	0.034
	38	塩化物イオン	200	mg/L	12	52.9	29.9	39.5
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300	mg/L	12	106	72	90
	40	蒸発残留物	500	mg/L	12	286	129	226
	41	陰イオン界面活性剤	0.2	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02
	42	ジェオスミン	0.00001	mg/L	12	0.000009	<0.000001	0.000002
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	mg/L	12	0.000010	<0.000001	0.000003
	44	非イオン界面活性剤	0.02	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002
	45	フェノール類	0.005	mg/L	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3	mg/L	12	3.0	1.7	2.2
	47	pH値	5.8以上8.6以下		244	8.3	7.4	7.8
	48	味	異常でないこと					
	49	臭気	異常でないこと		244	藻臭165 かび臭21 腐敗臭15 藻・腐敗臭14 かび・腐敗臭9 腐敗・かび臭6 藻・かび臭5 腐敗・藻臭4 かび・藻臭3 生ぐさ臭2		
	50	色度	5	度	12	9	5	7
	51	濁度	2	度	244	17.0	1.8	6.6

*1 浄水場原水はMPN/100mL、浄水は定性試験

令和7年度 長柄浄水場 水質検査結果 (2/4)

区分	番号	検査項目	目標値	単位	長柄浄水場（原水）			
					回数	最高値	最低値	平均値
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	1	アンチモン及びその化合物	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002
	2	ウラン及びその化合物	0.002P	mg/L	12	0.0002	<0.0002	<0.0002
	3	ニッケル及びその化合物	0.02	mg/L	12	0.003	<0.002	<0.002
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004	mg/L	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	8	トルエン	0.4	mg/L	12	<0.04	<0.04	<0.04
	9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08	mg/L	4	<0.006	<0.006	<0.006
	10	亜塩素酸	0.6	mg/L				
	12	二酸化塩素	0.6	mg/L				
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01P	mg/L				
	14	抱水クロラール	0.02P	mg/L				
	15	農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下					
	16	残留塩素	1	mg/L				
	17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10～100	mg/L	12	106	72	90
	18	マンガン及びその化合物	0.01	mg/L	12	0.087	0.008	0.034
	19	遊離炭酸	20	mg/L				
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	mg/L	12	<0.03	<0.03	<0.03
	21	メチル-tert-ブチルエーテル（MTBE）	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002
	22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3	mg/L	244	13.3	5.3	7.6
	23	臭気強度（TON）	3		4	30	4	12
	24	蒸発残留物	30～200	mg/L	12	286	129	226
	25	濁度	1	度	244	17.0	1.8	6.6
	26	pH値	7.5程度		244	8.3	7.4	7.8
	27	腐食性（ランゲリア指数）	-1程度以上とし、極力0に近づける		4	-0.3	-1.0	-0.7
	28	従属栄養細菌	2000P	個/mL	12	5300	170	1200
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1	mg/L	12	<0.01	<0.01	<0.01
	30	アルミニウム及びその化合物	0.1	mg/L	12	0.21	0.04	0.10
	31	ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）	ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）の量の和として0.00005mg/L（暫定）		4	0.000010	0.000005	0.000008
維 持 管 理 項 目 ・ 他		アンモニア態窒素		mg/L	51	0.18	0.04	0.09
		電気伝導率		mS/m	244	41.0	26.4	33.7
		アルカリ度		mg/L	244	77	44	64
		浮遊物質		mg/L	12	7.7	1.0	3.5
		DO		mg/L	12	13.3	6.2	8.9
		BOD		mg/L	4	1.5	<0.5	0.6
		COD		mg/L	4	4.0	2.3	3.3
		総リン		mg/L	4	0.22	0.11	0.16
		総窒素		mg/L	4	3.2	2.4	2.7
		紫外線吸光度 E-260（光路長10mm）			244	0.081	0.038	0.053
		臭化物イオン		mg/L	12	0.3	0.1	0.2
		リン酸態リン		mg/L	12	0.20	0.04	0.15
		硫酸イオン		mg/L	12	28.9	20.2	24.1
		嫌気性芽胞菌		個/100mL	4	19	1	11
		トリハロメタン生成能		mg/L				
		クリプトスポリジウム		個/10L	4	0	0	0
		ジアルジア		個/10L	4	0	0	0
		ダイオキシン類		pg-TEQ/L				

令和7年度 長柄浄水場 水質検査結果 (3/4)

区分	番号	検査項目	基準値	単位	長柄浄水場（Ⅰ浄水）				長柄浄水場（Ⅱ浄水）			
					回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値
		気温		℃	365	35.1	-1.1	18.6	365	35.6	-1.1	18.6
		水温		℃	244	30.5	7.2	18.6	244	30.5	7.4	18.7
基準項目	1	一般細菌	100	個/mL	51	0	0	0	51	0	0	0
	2	大腸菌	不検出	*1	51	不検出	不検出	不検出	51	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	0.003	mg/L	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4	水銀及びその化合物	0.0005	mg/L	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5	セレン及びその化合物	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	6	鉛及びその化合物	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	7	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	8	六価クロム化合物	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	9	亜硝酸態窒素	0.04	mg/L	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	mg/L	12	3.22	1.63	2.36	12	3.22	1.66	2.36
	12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	12	0.11	<0.08	<0.08	12	0.11	<0.08	<0.08
	13	ホウ素及びその化合物	1.0	mg/L	12	0.05	0.04	0.05	12	0.05	0.04	0.05
	14	四塩化炭素	0.002	mg/L	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15	1,4-ジオキサン	0.05	mg/L	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<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	0.04	mg/L	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
	17	ジクロロメタン	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	18	テトラクロロエチレン	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	19	トリクロロエチレン	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	20	ベンゼン	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	21	塩素酸	0.6	mg/L	12	0.07	<0.06	<0.06	12	0.08	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	0.02	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
	23	クロロホルム	0.06	mg/L	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
	24	ジクロロ酢酸	0.03	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
	25	ジブロモクロロメタン	0.1	mg/L	12	0.019	0.003	0.007	12	0.020	0.002	0.007
	26	臭素酸	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	27	総トリハロメタン	0.1	mg/L	12	0.040	0.006	0.015	12	0.044	0.005	0.016
	28	トリクロロ酢酸	0.03	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
	29	ブロモジクロロメタン	0.03	mg/L	12	0.008	<0.001	0.003	12	0.008	<0.001	0.002
	30	ブロモホルム	0.09	mg/L	12	0.011	0.003	0.005	12	0.014	0.003	0.006
	31	ホルムアルデヒド	0.08	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
	32	亜鉛及びその化合物	1.0	mg/L	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/L	12	0.03	<0.02	<0.02	12	0.03	<0.02	<0.02
	34	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03
	35	銅及びその化合物	1.0	mg/L	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
	36	ナトリウム及びその化合物	200	mg/L	12	39.6	21.9	29.3	12	39.4	22.0	29.4
	37	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
	38	塩化物イオン	200	mg/L	12	58.8	35.9	46.5	12	58.7	35.9	46.9
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300	mg/L	12	109	74	91	12	107	74	92
	40	蒸発残留物	500	mg/L	12	303	158	237	12	319	167	244
	41	陰イオン界面活性剤	0.2	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02
	42	ジェオスミン	0.00001	mg/L	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	mg/L	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	0.02	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
	45	フェノール類	0.005	mg/L	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3	mg/L	12	0.9	0.6	0.8	12	1.0	0.6	0.7
	47	pH値	5.8以上8.6以下		365	7.3	7.0	7.2	365	7.4	7.1	7.2
	48	味	異常でないこと		365	異常なし365			365	異常なし365		
	49	臭気	異常でないこと		365	異常なし365			365	異常なし365		
	50	色度	5 度		365	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1
	51	濁度	2 度		365	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1

*1 浄水場原水はMPN/100mL、浄水は定性試験

令和7年度 長柄浄水場 水質検査結果 (4/4)

区分	番号	検査項目	目標値	単位	長柄浄水場（Ⅰ浄水）				長柄浄水場（Ⅱ浄水）			
					回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	1	アンチモン及びその化合物	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	2	ウラン及びその化合物	0.002P	mg/L	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	3	ニッケル及びその化合物	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004	mg/L	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	8	トルエン	0.4	mg/L	12	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04
	9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08	mg/L	4	<0.006	<0.006	<0.006	4	<0.006	<0.006	<0.006
	10	亜塩素酸	0.6	mg/L								
	12	二酸化塩素	0.6	mg/L								
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01P	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	14	抱水クロラール	0.02P	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	15	農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下									
	16	残留塩素	1	mg/L	365	1.0	0.7	0.8	365	1.0	0.7	0.8
	17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10～100	mg/L	12	109	74	91	12	107	74	92
	18	マンガン及びその化合物	0.01	mg/L	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
	19	遊離炭酸	20	mg/L	4	9.6	6.6	8.1	4	9.6	6.7	7.7
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	mg/L	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03
	21	メチル-tert-ブチルエーテル（MTBE）	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3	mg/L	244	2.2	0.6	1.4	244	2.3	0.6	1.5
	23	臭気強度（TON）	3		4	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1
	24	蒸発残留物	30～200	mg/L	12	303	158	237	12	319	167	244
	25	濁度	1	度	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1
	26	pH値	7.5程度		365	7.3	7.0	7.2	365	7.4	7.1	7.2
	27	腐食性（ランゲリア指数）	-1程度以上とし、極力0に近づける		4	-0.8	-1.3	-1.2	4	-0.9	-1.3	-1.2
	28	従属栄養細菌	2000P	個/mL	12	0	0	0	12	0	0	0
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1	mg/L	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
	30	アルミニウム及びその化合物	0.1	mg/L	12	0.03	<0.02	<0.02	12	0.03	<0.02	<0.02
	31	ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタノ酸（PFOA）	ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタノ酸（PFOA）の量の和として0.0005mg/L（暫定）		4	0.000003	<0.000001	0.000001	4	0.000003	<0.000001	0.000001
維 持 管 理 項 目 ・ 他		アンモニア態窒素		mg/L								
		電気伝導率		mS/m	12	42.4	29.3	36.0	12	42.6	29.4	36.1
		アルカリ度		mg/L	12	59	42	49	12	59	39	46
		浮遊物質		mg/L								
		DO		mg/L								
		BOD		mg/L								
		COD		mg/L								
		総リン		mg/L								
		総窒素		mg/L								
		紫外線吸光度 E-260（光路長10mm）			244	0.014	0.004	0.010	244	0.014	0.003	0.010
		臭化物イオン		mg/L	12	0.2	<0.1	<0.1	12	0.2	<0.1	<0.1
		リン酸態リン		mg/L	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03
		硫酸イオン		mg/L	12	47.1	30.7	39.7	12	51.3	31.3	43.0
		嫌気性芽胞菌		個/100mL								
		トリハロメタン生成能		mg/L								
		クリプトスポリジウム		個/10L								
		ジアルジア		個/10L								
		ダイオキシン類		pg-TEQ/L					1	0.016	0.016	0.016