

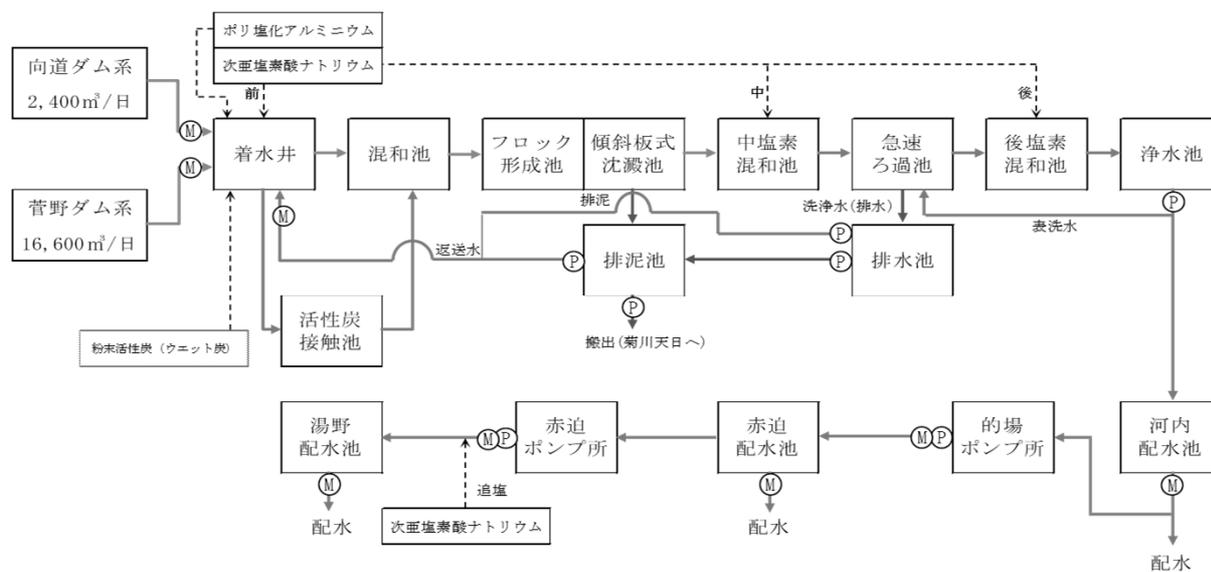
楠本浄水場

施設能力 18,300m³/日
 原水量 19,000m³/日 (向道ダム2,400m³/日、菅野ダム16,600m³/日)

楠本浄水場 (周南市富田2丁目11番1号)

施設	名称	構造・能力	数量
取水設備	導水管	DIP φ 500 L=787m	1式
		CIP φ 500 L=84m、DIP φ 400 L=975m、管種不明 φ 400 L=2m DIP φ 350 L=473m、HP φ 350 L=413m、HPPE φ 300 L=535m WE φ 250 L=5m	1式
活性炭 吸着設備	活性炭接触池	RC造 5.2m×3.5m×深さ3.6m×4槽 有効容量262m ³	1池
	活性炭注入機	8.4ℓ/min	2台
浄水設備	着水井	RC造 2.5m×3.5m×深さ3.8m×3槽 容量99m ³	1池
	傾斜板式沈澱池	RC造 9.5m×11.4m×深さ5.1m 容量552m ³ ×2池 処理水量10,100m ³ /日/池	2池
	急速ろ過池	RC造 3.6m×6.4m ろ過面積23m ² ×8池 ろ過速度110m/日 処理水量2,530m ³ /日/池	8池
	浄水池	RC造 11.5m×9.5m×深さ3.5m、11.5m×16.5m×深さ3.5m 7.5m ² ×深さ3.5m 有効容量1,000m ³ (3槽合計)	1池
薬品注入 設備	次亜塩素酸ナトリウム 注入機	前・中次亜35.9ℓ/h、後次亜14.4ℓ/h	4台
	ポリ塩化アルミニウム 注入機	35.3ℓ/h	2台
送水設備	送水ポンプ	片吸込渦巻タービンポンプ Q=4.24m ³ /min H=63m P=75kW エンジンポンプ Q=4.6m ³ /min H=70m P=120PS	4台 1台
	送水管	DIP φ 500 L=40m、SGP φ 500 L=876m	1式
排水処理 設備	排水池	RC造 6.0m×12.0m×深さ4.2m×2槽 有効容量600m ³	1池
	排水池返送ポンプ	水中汚水汚物ポンプ Q=0.8m ³ /min H=15m P=5.5kW	2台
	排水池清掃用ポンプ	水中ポンプ Q=0.6m ³ /min H=15m P=3.7kW	2台
	排泥池	RC造 6.6m×6.6m×深さ4.0m×2槽 有効容量340m ³	1池
	排泥池返送水ポンプ	水中汚水汚物ポンプ Q=0.35m ³ /min H=15m P=3.7kW	2台
	排泥移送ポンプ	水中汚水汚物ポンプ Q=1.0m ³ /min H=10m P=3.7kW	2台
電気設備	受変電設備	6.6kV受電750kVA	1式
	非常用発電装置	440V 250kVA ディーゼル方式 燃料タンク 300L (軽油) 屋外貯蔵タンク405L (")	1台

【楠本浄水場フロー図】

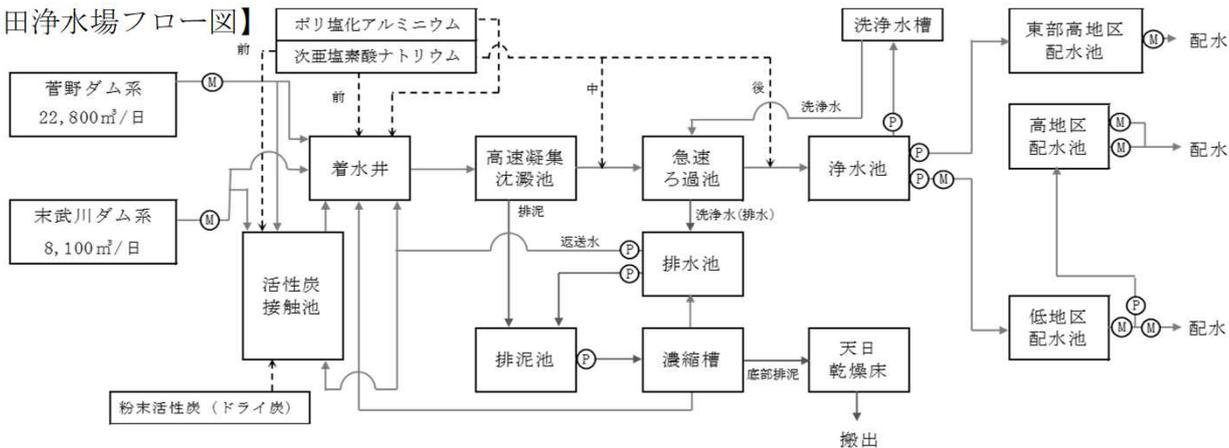


大迫田浄水場

施設能力 24,700m³/日
 原水量 30,900m³/日 (菅野ダム22,800m³/日、末武川ダム8,100m³/日)

大迫田浄水場 (周南市桜木1丁目1番地)			
施設	名称	構造・能力	数量
取水設備	導水管	DIP φ 800 L=26m DIP φ 600 L=393m	1式
活性炭吸着設備	活性炭接触池	RC造 2.5m×16.5m×深さ3.5m×3列 有効容量433m ³ 処理水量24,700m ³ /日	1池
	急速攪拌機	回転数5.0~50.0回/min P=3.7kW	1台
	活性炭貯蔵槽	SUS造 有効容量10m ³	1槽
	自動注入装置	最大注入率50mg/L	1式
浄水設備	着水井	RC造 6.0m×6.0m×深さ3.6m	1池
	高速凝集沈澱池	RC造 スラッジブランケット形 15.0m×12.0m×深さ4.0m 容量720m ³ ×3池 処理水量11,000m ³ /日/池	3池
	急速ろ過池	RC造 5.4m×7.4m ろ過面積40m ² ×6池 ろ過速度123m/日 処理水量4,920m ³ /日/池	6池
	浄水池	RC造 9.7m×17.9m×深さ3.0m×2槽 有効容量 1,042m ³	1池
	洗浄水槽	RC造 φ9.74m×深さ2.0m 有効容量150m ³ 両吸込渦巻ポンプ (洗浄用) Q=2.8m ³ /min H=32m P=22kW	1池 1台
	薬品注入設備	次亜塩素酸ナトリウム注入機	前次亜8.40ℓ/h、中次亜8.40ℓ/h、後次亜4.56ℓ/h
ポリ塩化アルミニウム注入機		360ℓ/h	2台
送水設備	送水ポンプ	両吸込渦巻ポンプ Q=4.0m ³ /min H=50m P=55kW	1台
		両吸込渦巻ポンプ Q=6.0m ³ /min H=50m P=75kW	3台
		両吸込渦巻ポンプ Q=3.5m ³ /min H=33m P=30kW	2台
		多段ポンプ Q=2.5m ³ /min H=89m P=60kW	2台
	送水管	DIP φ 500 L=529m、DIP φ 400 L=9m、DIP φ 300 L=31m DIP φ 200 L=83m、管種不明 φ 200 L=2m DIP φ 250 L=1,582m、SUS φ 250 L=49m	1式 1式 1式
排水処理設備	排水池	RC造 7.0m×13.1m×深さ2.55m 有効容量234m ³	1池
	排水ポンプ	汚泥用水中ポンプ Q=0.1m ³ /min H=20m P=3.7kW	2台
	上澄水ポンプ	汚泥用水中ポンプ Q=0.2m ³ /min H=28m P=7.5kW	2台
	排泥池	RC造 7.0m×13.1m×深さ2.55m 有効容量234m ³	1池
	排泥移送ポンプ	汚泥用水中ポンプ Q=0.2m ³ /min H=28m P=7.5kW	2台
	濃縮槽	RC造 9.0m×9.0m×深さ4.5m 有効容量365m ³ ×2池 濃縮槽汚泥掻寄機0.75kW	2池 2基
	汚泥貯留槽	RC造 7.0m×7.0m×深さ2.0m 有効容量98m ³ 汚泥貯留槽攪拌機1.5kW	1池 1基
	天日乾燥床	RC造 110m ² /池	12池
電気設備	受変電設備	6.6kV受電650kVA	1式
	非常用発電装置	6.6kV 375kVA ディーゼル方式 燃料タンク490L (軽油)	1台

【大迫田浄水場フロー図】



浄水場別

(単位：m³)

区分 月	大迫田			菊川			楠本		
	菅野ダム	末武川ダム	小計	向道ダム	川上ダム 島地川ダム	小計	菅野ダム	向道ダム	小計
平成29年度計	4,249,870	879,510	5,129,380	3,855,990	1,797,830	5,653,820	3,007,560	778,230	3,785,790
平成30年度計	4,451,630	788,890	5,240,520	4,652,820	2,864,140	7,516,960	2,921,130	746,465	3,667,595
令和元年度計	4,728,900	360,850	5,089,750	5,199,080	2,756,600	7,955,680	2,950,430	698,670	3,649,100
令和2年度計	4,476,270	500,470	4,976,740	4,753,450	2,995,040	7,748,490	3,235,110	698,020	3,933,130
令和3年度計	3,704,960	1,189,150	4,894,110	4,317,840	3,479,680	7,797,520	3,498,500	681,570	4,180,070
4月	396,300	0	396,300	418,450	214,900	633,350	266,360	57,700	324,060
5月	389,400	0	389,400	427,630	222,320	649,950	285,720	49,580	335,300
6月	340,350	62,500	402,850	423,490	213,770	637,260	285,660	50,970	336,630
7月	185,690	226,880	412,570	432,820	221,330	654,150	290,120	59,240	349,360
8月	168,880	225,910	394,790	352,160	289,120	641,280	286,360	63,860	350,220
9月	164,460	215,820	380,280	296,420	324,070	620,490	283,470	56,560	340,030
10月	71,570	329,130	400,700	0	672,780	672,780	290,520	58,010	348,530
11月	278,260	118,920	397,180	307,040	324,880	631,920	280,250	56,310	336,560
12月	432,230	0	432,230	448,760	222,660	671,420	317,420	58,110	375,530
1月	433,230	0	433,230	347,710	349,750	697,460	333,180	59,030	392,210
2月	405,160	510	405,670	420,640	201,380	622,020	296,770	53,180	349,950
3月	439,430	9,480	448,910	442,720	222,720	665,440	282,670	59,020	341,690
月平均	308,747	99,096	407,843	359,820	289,973	649,793	291,542	56,797	348,339
一日平均	10,151	3,258	13,409	11,830	9,533	21,363	9,585	1,867	11,452
一日最大	3月29日 16,200	10月15日 13,670※3	3月29日 16,200	12月28日 16,540	1月25日 24,890※4	1月25日 24,890	12月28日 11,740	8月11日 2,150	12月28日 13,650

※1 平成30年2月15日より一の井手浄水場の浄水処理を中止しており、浄水処理を目的とした水源から取水は行っていない。

※2 各期間内に浄水場で貯水池から取水した水量と、東川からの流入量を貯水池を經由して浄水場で取水せずに貯留若しくは東川に返送した量の差

【正の数値】 東川からの流入量に加えて浄水場で取水した貯水池の既貯留分

【負の数値】 貯水池への東川流入量の一部または全部を貯水池で貯留若しくは東川へ返送した水量

※3 徳山導水路点検に伴う菅野系原水の取水停止により、大迫田浄水場原水の全量を末武系で受水した。

※4 間上発電所工事に伴う向道系原水の取水停止により、菊川浄水場原水の全量を川上・島地川系で受水した。

配水量

別紙6

系統別

(単位：m³)

区分 月	大迫田				菊川						楠本
	低地区※2	高地区	東部 高地区	小計	別所	高地区	市内	菊川	新南陽	小計	河内
平成 29年度計	3,498,040	919,830	634,640	5,052,510	11,685	47,670	1,374,930	1,904,780	1,641,790	4,980,855	3,612,390
平成 30年度計	3,518,640	927,910	629,890	5,076,440	9,210	49,140	3,134,230	2,016,830	1,626,340	6,835,750	3,562,500
令和 元年度計	3,297,580	893,820	610,400	4,801,800	9,990	54,840	3,499,580	1,907,830	1,692,860	7,165,100	3,600,020
令和 2年度計	3,175,670	881,230	610,590	4,667,490	10,280	57,780	3,270,910	1,768,620	1,816,570	6,924,160	3,816,630
令和 3年度計	3,250,320	876,410	600,350	4,727,080	13,140	56,090	3,243,870	1,885,180	1,784,800	6,983,080	4,051,720
4月	251,030	71,190	49,170	371,390	760	5,480	261,090	142,340	145,330	555,000	307,790
5月	242,640	72,410	51,250	366,300	775	5,870	269,100	149,200	151,400	576,345	324,070
6月	257,550	73,040	49,710	380,300	985	5,930	267,330	156,550	146,730	577,525	330,720
7月	267,890	76,830	51,840	396,560	1,425	6,630	276,040	163,460	152,150	599,705	349,090
8月	260,920	74,800	50,000	385,720	1,395	6,170	270,660	157,830	154,550	590,605	349,960
9月	249,490	71,480	48,540	369,510	860	3,580	262,500	151,920	149,220	568,080	340,030
10月	265,020	74,440	51,540	391,000	885	3,820	278,540	163,760	150,490	597,495	345,380
11月	258,640	72,190	49,800	380,630	1,300	3,650	267,230	153,030	144,430	569,640	324,160
12月	285,820	75,400	51,770	412,990	1,285	3,950	281,340	163,050	153,550	603,175	352,670
1月	297,410	74,010	51,210	422,630	1,155	3,880	285,700	166,090	152,720	609,545	365,930
2月	289,910	67,220	46,200	403,330	1,090	3,400	252,510	151,410	138,710	547,120	323,740
3月	324,000	73,400	49,320	446,720	1,225	3,730	271,830	166,540	145,520	588,845	338,180
日平均	8,905	2,401	1,645	12,951	36	154	8,887	5,165	4,890	19,132	11,101

※1 平成30年2月15日より一の井手浄水場の浄水処理を中止している。

中止後は、菊川浄水場で浄水処理された水が、新設した北山加圧ポンプにより一の井手低地区配水池まで送水され、一の井手給水区域内に給水を行っている。このことに伴い、菊川浄水場市内系の配水量については一の井手給水区域の配水量も含まれる。

※2 大迫田低地区に他市への分水量を含む。

※3 平成20年3月12日より大向浄水場の運転休止。

平成21年度より柏原浄水場にて浄水処理された水が大向地区全給水区域へ給水されたため、柏原浄水場の数値には大向地区の使用量も含まれる。

上記に伴い、大向地区としての数値は本表では省略とする。

月別一日平均配水量

(単位：m³)

区分 月	大迫田				菊川						楠本
	低地区※2	高地区	東部 高地区	小計	別所	高地区	市内	菊川	新南陽	小計	河内
平成 29年度計	9,583	2,520	1,739	13,842	32	131	3,767	5,218	4,498	13,646	9,897
平成 30年度計	9,640	2,542	1,726	13,908	25	135	8,587	5,525	4,456	18,728	9,760
令和 元年度計	9,010	2,442	1,668	13,120	27	150	9,562	5,213	4,625	19,577	9,836
令和 2年度計	8,701	2,414	1,673	12,788	28	158	8,961	4,846	4,977	18,970	10,457
令和 3年度計	8,905	2,401	1,645	12,951	36	154	8,887	5,165	4,890	19,132	11,101
4月	8,368	2,373	1,639	12,380	25	183	8,703	4,745	4,844	18,500	10,260
5月	7,827	2,336	1,653	11,816	25	189	8,681	4,813	4,884	18,592	10,454
6月	8,585	2,435	1,657	12,677	33	198	8,911	5,218	4,891	19,251	11,024
7月	8,642	2,478	1,672	12,792	46	214	8,905	5,273	4,908	19,346	11,261
8月	8,417	2,413	1,613	12,443	45	199	8,731	5,091	4,985	19,051	11,289
9月	8,316	2,383	1,618	12,317	29	119	8,750	5,064	4,974	18,936	11,334
10月	8,549	2,401	1,663	12,613	29	123	8,985	5,283	4,855	19,275	11,141
11月	8,621	2,406	1,660	12,687	43	122	8,908	5,101	4,814	18,988	10,805
12月	9,220	2,432	1,670	13,322	41	127	9,075	5,260	4,953	19,456	11,376
1月	9,594	2,387	1,652	13,633	37	125	9,216	5,358	4,926	19,662	11,804
2月	10,354	2,401	1,650	14,405	39	121	9,018	5,408	4,954	19,540	11,562
3月	10,452	2,368	1,591	14,411	40	120	8,769	5,372	4,694	18,995	10,909

※1 平成30年2月15日より一の井手浄水場の浄水処理を中止している。

中止後は、菊川浄水場で浄水処理された水が、新設した北山加圧ポンプにより一の井手低地区配水池まで送水され、一の井手給水区域内に給水を行っている。このことに伴い、菊川浄水場市内系の配水量については一の井手給水区域の配水量も含まれる。

※2 大迫田低地区に他市への分水量を含む。

※3 平成20年3月12日より大向浄水場の運転休止。

平成21年度より柏原浄水場にて浄水処理された水が大向地区全給水区域へ給水されたため、柏原浄水場の数値には大向地区の使用量も含まれる。

上記に伴い、大向地区としての数値は本表では省略とする。

月別一日最大配水量

上段:日付
下段:配水量(単位:m³)

区分 月	大迫田				菊川						楠本
	低地区※2	高地区	東部 高地区	小計	別所	高地区	市内	菊川	新南陽	小計	河内
平成 29年度計	(5/21) 7,930	(5/6) 2,190	(3/2) 1,420	(5/21) 12,090	(複数日) 20	(複数日) 110	(9/17) 2,780	(9/17) 4,410	(10/15) 3,630	(9/17) 11,265	(5/6) 8,590
平成 30年度計	(5/13) 8,120	(2/10,3/31) 2,160	(3/10) 1,560	(5/13) 11,940	(10/23) 15	(複数日) 110	(7/4) 7,530	(5/13) 4,500	(6/30) 3,790	(5/13) 16,395	(5/13) 8,510
令和 元年度計	(5/19) 7,820	(7/14) 2,050	(1/2) 1,520	(9/1) 11,680	(複数日) 20	(複数日) 110	(3/28) 8,430	(3/31) 4,230	(4/7) 3,930	(3/22) 17,195	(4/29) 8,670
令和 2年度計	(5/16) 6,900	(4/12) 2,030	(6/18) 1,510	(5/16) 10,630	(複数日) 20	(4/1) 120	(9/7) 8,010	(5/3) 3,670	(4/12) 4,250	(5/3) 16,535	(5/3) 8,520
令和 3年度計	(5/15) 7,040	(4/4) 2,020	(3/26) 1,490	(5/15) 10,750	(複数日) 20	(複数日) 110	(複数日) 8,230	(5/5) 4,350	(3/26) 4,280	(4/4) 17,375	(4/4) 9,320
4月	(4日) 7,410	(4日) 2,020	(28日) 1,520	(4日) 10,970	(複数日) 20	(複数日) 170	(29日) 8,260	(4日) 4,400	(4日) 4,470	(4日) 17,375	(4日) 9,320
5月	(15日) 7,040	(15日) 2,140	(複数日) 1,570	(15日) 10,750	(15日) 20	(複数日) 180	(16日) 8,310	(5日) 4,350	(15日) 4,530	(5日) 17,715	(2日) 9,560
6月	(複数日) 7,860	(13日) 2,090	(複数日) 1,560	(13日) 11,540	(8日) 20	(3日) 180	(13日) 8,450	(12日) 4,940	(26日) 4,290	(12日) 18,225	(13日) 10,190
7月	(18日) 8,000	(4日) 2,130	(18日) 1,560	(18日) 11,780	(複数日) 25	(複数日) 200	(18日) 8,230	(18日) 4,880	(3日) 4,450	(18日) 17,850	(4日) 10,370
8月	(14日) 7,770	(22日) 2,100	(13日) 1,500	(14日) 11,660	(複数日) 25	(複数日) 120	(14日) 8,230	(22日) 4,790	(8日) 4,630	(22日) 18,105	(14日) 10,520
9月	(11日) 7,950	(複数日) 2,200	(複数日) 1,520	(11日) 11,740	(複数日) 25	(複数日) 110	(複数日) 8,500	(19日) 4,840	(26日) 4,560	(26日) 18,375	(19日) 10,890
10月	(3日) 8,090	(17日) 2,170	(16日) 1,590	(3日) 11,950	(複数日) 20	(複数日) 110	(12日) 8,700	(31日) 5,080	(3日) 4,480	(3日) 18,615	(31日) 10,450
11月	(22日) 8,110	(6日) 2,190	(22日) 1,590	(21日) 12,150	(複数日) 35	(複数日) 110	(22日) 8,640	(22日) 4,830	(21日) 4,490	(21日) 18,235	(21日) 10,380
12月	(12日) 8,490	(12日) 2,120	(17日) 1,620	(12日) 12,270	(28日) 30	(3日) 110	(12日) 8,760	(12日) 4,910	(12日) 4,450	(12日) 18,295	(5日) 10,370
1月	(2日) 8,320	(23日) 2,160	(2日) 1,520	(2日) 12,050	(複数日) 30	(複数日) 120	(1日) 8,610	(26日) 4,870	(23日) 4,460	(26日) 18,525	(複数日) 11,210
2月	(13日) 9,480	(6日) 2,110	(13日) 1,590	(13日) 13,330	(18日) 30	(複数日) 110	(19日) 8,530	(13日) 5,100	(12日) 4,460	(13日) 18,330	(13日) 10,530
3月	(18日) 9,860	(13日) 2,100	(26日) 1,490	(18日) 13,610	(複数日) 35	(複数日) 110	(26日) 8,460	(13日) 5,140	(26日) 4,280	(26日) 18,235	(20日) 10,030

※1 平成30年2月15日より一の井手浄水場の浄水処理を中止している。

中止後は、菊川浄水場で浄水処理された水が、新設した北山加圧ポンプにより一の井手低地区配水池まで送水され、一の井手給水区域内に給水を行っている。このことに伴い、菊川浄水場市内系の配水量については、一の井手給水区域の配水量も含まれる。

※2 大迫田低地区に他市への分水量を含む。

※3 平成20年3月12日より大向浄水場の運転休止。

平成21年度より柏原浄水場にて浄水処理された水が大向地区全給水区域へ給水されたため、柏原浄水場の数値には大向地区の使用量も含まれる。

上記に伴い、大向地区としての数値は本表では省略とする。

※4 合計に他市からの受水量を含む。

月別一日最小配水量

上段:日付

下段:配水量(単位:m³)

区分 月	大迫田				菊川						楠本
	低地区※2	高地区	東部 高地区	小計	別所	高地区	市内	菊川	新南陽	小計	河内
平成 29年度計	(5/21) 7,930	(5/6) 2,190	(3/2) 1,420	(5/21) 12,090	(複数日) 20	(複数日) 110	(9/17) 2,780	(9/17) 4,410	(10/15) 3,630	(9/17) 11,265	(5/6) 8,590
平成 30年度計	(5/13) 8,120	(2/10, 3/31) 2,160	(3/10) 1,560	(5/13) 11,940	(10/23) 15	(複数日) 110	(7/4) 7,530	(5/13) 4,500	(6/30) 3,790	(5/13) 16,395	(5/13) 8,510
令和 元年度計	(5/19) 7,820	(7/14) 2,050	(1/2) 1,520	(9/1) 11,680	(複数日) 20	(複数日) 110	(3/28) 8,430	(3/31) 4,230	(4/7) 3,930	(3/22) 17,195	(4/29) 8,670
令和 2年度計	(5/16) 6,900	(4/12) 2,030	(6/18) 1,510	(5/16) 10,630	(複数日) 20	(4/1) 120	(9/7) 8,010	(5/3) 3,670	(4/12) 4,250	(5/3) 16,535	(5/3) 8,520
令和 3年度計	(5/15) 7,040	(4/4) 2,020	(3/26) 1,490	(5/15) 10,750	(複数日) 20	(複数日) 110	(複数日) 8,230	(5/5) 4,350	(3/26) 4,280	(4/4) 17,375	(4/4) 9,320
4月	(4日) 7,410	(4日) 2,020	(28日) 1,520	(4日) 10,970	(複数日) 20	(複数日) 170	(29日) 8,260	(4日) 4,400	(4日) 4,470	(4日) 17,375	(4日) 9,320
5月	(15日) 7,040	(15日) 2,140	(複数日) 1,570	(15日) 10,750	(15日) 20	(複数日) 180	(16日) 8,310	(5日) 4,350	(15日) 4,530	(5日) 17,715	(2日) 9,560
6月	(複数日) 7,860	(13日) 2,090	(複数日) 1,560	(13日) 11,540	(8日) 20	(3日) 180	(13日) 8,450	(12日) 4,940	(26日) 4,290	(12日) 18,225	(13日) 10,190
7月	(18日) 8,000	(4日) 2,130	(18日) 1,560	(18日) 11,780	(複数日) 25	(複数日) 200	(18日) 8,230	(18日) 4,880	(3日) 4,450	(18日) 17,850	(4日) 10,370
8月	(14日) 7,770	(22日) 2,100	(13日) 1,500	(14日) 11,660	(複数日) 25	(複数日) 120	(14日) 8,230	(22日) 4,790	(8日) 4,630	(22日) 18,105	(14日) 10,520
9月	(11日) 7,950	(複数日) 2,200	(複数日) 1,520	(11日) 11,740	(複数日) 25	(複数日) 110	(複数日) 8,500	(19日) 4,840	(26日) 4,560	(26日) 18,375	(19日) 10,890
10月	(3日) 8,090	(17日) 2,170	(16日) 1,590	(3日) 11,950	(複数日) 20	(複数日) 110	(12日) 8,700	(31日) 5,080	(3日) 4,480	(3日) 18,615	(31日) 10,450
11月	(22日) 8,110	(6日) 2,190	(22日) 1,590	(21日) 12,150	(複数日) 35	(複数日) 110	(22日) 8,640	(22日) 4,830	(21日) 4,490	(21日) 18,235	(21日) 10,380
12月	(12日) 8,490	(12日) 2,120	(17日) 1,620	(12日) 12,270	(28日) 30	(3日) 110	(12日) 8,760	(12日) 4,910	(12日) 4,450	(12日) 18,295	(5日) 10,370
1月	(2日) 8,320	(23日) 2,160	(2日) 1,520	(2日) 12,050	(複数日) 30	(複数日) 120	(1日) 8,610	(26日) 4,870	(23日) 4,460	(26日) 18,525	(複数日) 11,210
2月	(13日) 9,480	(6日) 2,110	(13日) 1,590	(13日) 13,330	(18日) 30	(複数日) 110	(19日) 8,530	(13日) 5,100	(12日) 4,460	(13日) 18,330	(13日) 10,530
3月	(18日) 9,860	(13日) 2,100	(26日) 1,490	(18日) 13,610	(複数日) 35	(複数日) 110	(26日) 8,460	(13日) 5,140	(26日) 4,280	(26日) 18,235	(20日) 10,030

※1 平成30年2月15日より一の井手浄水場の浄水処理を中止している。

中止後は、菊川浄水場で浄水処理された水が、新設した北山加圧ポンプにより一の井手低地区配水池まで送水され、一の井手給水区域内に給水を行っている。このことに伴い、菊川浄水場市内系の配水量については、一の井手給水区域の配水量も含まれる。

※2 大迫田低地区に他市への分水量を含む。

※3 平成20年3月12日より大向浄水場の運転休止。

平成21年度より柏原浄水場にて浄水処理された水が大向地区全給水区域へ給水されたため、柏原浄水場の数値には大向地区の使用量も含まれる。

上記に伴い、大向地区としての数値は本表では省略とする。

※4 合計に他市からの受水量を含む。

薬品使用状況

ア. ポリ塩化アルミニウム

分 月	一の井手※1	大迫田	菊川	楠本	合計
	使用量 (kg)	使用量 (kg)	使用量 (kg)	使用量 (kg)	使用量 (kg)
平成29年度計	62,380	138,399	114,361	85,660	400,800
平成30年度計	—	129,177	154,092	79,940	363,209
令和元年度計	—	131,420	169,832	84,549	385,801
令和2年度計	—	109,040	159,114	93,512	361,666
令和3年度計	—	123,505	196,857	104,419	424,781
4月	—	6,060	13,227	7,630	26,917
5月	—	7,719	13,464	8,164	29,347
6月	—	9,295	13,796	7,568	30,659
7月	—	12,141	15,009	8,086	35,236
8月	—	11,097	16,695	10,245	38,037
9月	—	10,412	15,693	9,006	35,111
10月	—	11,340	19,376	9,019	39,735
11月	—	11,275	18,622	9,314	39,211
12月	—	12,649	19,994	9,985	42,628
1月	—	11,687	19,548	9,643	40,878
2月	—	9,244	15,457	8,186	32,887
3月	—	10,586	15,976	7,573	34,135
月平均	—	10,291	16,405	8,702	35,398

別紙10

イ. 次亜塩素酸ナトリウム

◆濃度12% (タンクローリー搬入)

分 月	一の井手※1	大迫田	菊川	楠本	合計
	使用量 (kg)	使用量 (kg)	使用量 (kg)	使用量 (kg)	使用量 (kg)
平成29年度計	17,481	51,458	96,407	40,170	205,516
平成30年度計	—	63,095	121,504	41,536	226,135
令和元年度計	—	58,546	117,727	43,317	219,590
令和2年度計	—	54,242	108,380	41,472	204,094
令和3年度計	—	51,339	101,169	44,233	196,741
4月	—	4,457	8,099	3,833	16,389
5月	—	3,237	7,144	4,368	14,749
6月	—	3,574	7,957	3,949	15,480
7月	—	4,294	7,763	3,667	15,724
8月	—	4,383	8,028	3,687	16,098
9月	—	3,897	9,728	3,891	17,516
10月	—	4,385	9,412	3,667	17,464
11月	—	4,842	9,075	3,168	17,085
12月	—	5,110	8,649	3,345	17,104
1月	—	4,595	9,503	3,783	17,881
2月	—	3,884	7,732	3,277	14,893
3月	—	4,681	8,079	3,598	16,358
月平均	—	4,278	8,431	3,686	16,395

ウ. 粉末活性炭

分 月	一の井手※1	大迫田	菊川	楠本	合計	
	ウェット炭	ドライ炭	ウェット炭	ウェット炭	ドライ炭	ウェット炭
	使用量 (kg)	使用量 (kg)	使用量 (kg)	使用量 (kg)	使用量 (kg)	使用量 (kg)
平成29年度計	3,510	4,793	650	4,125	4,793	8,285
平成30年度計	—	4,921	4,560	5,405	4,921	9,965
令和元年度計	—	4,285	1,500	7,470	4,285	8,970
令和2年度計	—	3,285	5,900	8,950	3,285	14,850
令和3年度計	—	3,643	7,050	7,400	3,643	14,450
4月	—	20	0	0	20	0
5月	—	224	1,050	0	224	1,050
6月	—	715	1,050	650	715	1,700
7月	—	1,070	1,800	1,850	1,070	3,650
8月	—	725	900	1,600	725	2,500
9月	—	350	0	700	350	700
10月	—	361	1,050	1,500	361	2,550
11月	—	177	300	850	177	1,150
12月	—	0	0	250	0	250
1月	—	0	750	0	0	750
2月	—	1	150	0	1	150
3月	—	0	0	0	0	0
月平均	—	304	587	617	304	1,204

※1 平成30年2月15日より一の井手浄水場の浄水処理を中止している。

水質検査結果表

検査項目		採水場所 採水年月日	大迫田系統				
			菅野ダム 原水	末武川ダム 原水(※)	瀬戸浜 給水栓水	楠木 給水栓水	ひばりヶ丘 給水栓水
			令和4年2月1日	—	令和4年2月8日	令和4年2月1日	令和4年2月1日
基1	一般細菌 (個/ml)	22	—	0	0	0	
基2	大腸菌	陽性(5.2)	—	陰性	陰性	陰性	
基3	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	
基4	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
基5	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	
基6	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基8	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	
基9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
基10	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	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.24	—	0.23	0.23	0.23	
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
基13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02未満	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基14	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
基15	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	
基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)	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基17	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	
基18	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	
基19	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	
基20	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基21	塩素酸 (mg/L)	—	—	0.08	0.06未満	0.06未満	
基22	クロロ酢酸 (mg/L)	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
基23	クロロホルム (mg/L)	—	—	0.012	0.008	0.008	
基24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	0.003	0.003	0.003	
基25	ジブromクロロメタン (mg/L)	—	—	0.001	0.001	0.001	
基26	臭素酸 (mg/L)	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基27	総トリハロメタン (mg/L)	—	—	0.018	0.013	0.013	
基28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	0.007	0.006	0.005	
基29	ブromジクロロメタン (mg/L)	—	—	0.005	0.004	0.004	
基30	ブromホルム (mg/L)	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基31	ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
基32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01	—	0.01	0.01	0.02	
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.05	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
基35	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	5.1	—	6.0	5.4	5.4	
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.027	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基38	塩化物イオン (mg/L)	4.4	—	7.3	6.9	6.9	
基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	25.3	—	26.2	25.1	25.1	
基40	蒸発残留物 (mg/L)	64	—	59	58	60	
基41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基42	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	—	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	
基43	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	
基44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
基45	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
基46	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.7	—	0.5	0.5	0.5	
基47	pH値	7.2	—	7.4	7.2	7.2	
基48	味	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	
基49	臭気	藻臭	—	異常なし	異常なし	異常なし	
基50	色度 (度)	1.9	—	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
基51	濁度 (度)	1.1	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
—	残留塩素 (mg/L)	—	—	0.64	0.43	0.46	

菊川系統							水質基準等
向道ダム 原水	川上ダム 原水	飯島町 給水栓水	晴海町 給水栓水	青山町 給水栓水	西金剛山 給水栓水		
令和3年8月10日	令和3年8月10日	令和3年8月10日	令和3年8月10日	令和3年8月10日	令和3年8月10日		
1,600	91	0	0	0	0	100個/ml以下	
陽性(167.0)	陰性(<1)	陰性	陰性	陰性	陰性	検出されないこと	
0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003mg/L以下	
0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.0005mg/L以下	
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下	
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下	
0.002	0.004	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下	
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02mg/L以下	
0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04mg/L以下	
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下	
0.53	0.29	0.20	0.22	0.21	0.21	10mg/L以下	
0.05未満	0.07	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.8mg/L以下	
0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1.0mg/L以下	
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002mg/L以下	
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05mg/L以下	
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.04mg/L以下	
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02mg/L以下	
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下	
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下	
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下	
—	—	0.12	0.14	0.14	0.14	0.6mg/L以下	
—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02mg/L以下	
—	—	0.007	0.008	0.007	0.007	0.06mg/L以下	
—	—	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満	0.03mg/L以下	
—	—	0.004	0.004	0.004	0.004	0.1mg/L以下	
—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下	
—	—	0.018	0.019	0.018	0.017	0.1mg/L以下	
—	—	0.003	0.003	0.003	0.004	0.03mg/L以下	
—	—	0.007	0.007	0.007	0.006	0.03mg/L以下	
—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.09mg/L以下	
—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.08mg/L以下	
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.008	0.009	1.0mg/L以下	
0.21	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.2mg/L以下	
0.38	0.16	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.3mg/L以下	
0.005未満	0.005未満	0.013	0.012	0.009	0.011	1.0mg/L以下	
3.5	4.4	6.0	6.2	6.0	5.9	200mg/L以下	
0.065	0.077	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.05mg/L以下	
3.6	3.8	8.4	8.7	8.2	8.1	200mg/L以下	
14.2	22.2	25.1	26.7	24.8	24.8	300mg/L以下	
64	60	56	58	57	58	500mg/L以下	
0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2mg/L以下	
0.000003	0.000006	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.00001mg/L以下	
0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.00001mg/L以下	
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02mg/L以下	
0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.005mg/L以下	
1.9	1.0	0.4	0.4	0.4	0.4	3mg/L以下	
7.0	6.6	7.2	7.0	7.2	7.2	5.8以上8.6以下	
—	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	
藻臭	藻臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	
7.4	3.4	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	5度以下	
10.0	2.0	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2度以下	
—	—	0.49	0.47	0.48	0.56	0.1mg/L以上	

楠本系統							水質基準等
菅野ダム 原水	向道ダム 原水	野村 給水栓水	津木 給水栓水	桑原 給水栓水	上畑 給水栓水	名山 給水栓水	
令和4年2月8日							
22	32	0	0	0	0	0	100個/ml以下
陽性(4.1)	陽性(3.1)	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	検出されないこと
0.0003未満	0.003mg/L以下						
0.00005未満	0.0005mg/L以下						
0.001未満	0.01mg/L以下						
0.001未満	0.01mg/L以下						
0.002	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下
0.002未満	0.02mg/L以下						
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	0.04mg/L以下
0.001未満	0.01mg/L以下						
0.24	0.30	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	10mg/L以下
0.05	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.8mg/L以下
0.02未満	1.0mg/L以下						
0.0002未満	0.002mg/L以下						
0.005未満	0.05mg/L以下						
0.001未満	0.04mg/L以下						
0.001未満	0.02mg/L以下						
0.001未満	0.01mg/L以下						
0.001未満	0.01mg/L以下						
0.001未満	0.01mg/L以下						
—	—	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.6mg/L以下
—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02mg/L以下
—	—	0.005	0.007	0.005	0.006	0.006	0.06mg/L以下
—	—	0.002	0.002未満	0.003	0.002	0.002未満	0.03mg/L以下
—	—	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.1mg/L以下
—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下
—	—	0.009	0.013	0.010	0.011	0.011	0.1mg/L以下
—	—	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.03mg/L以下
—	—	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.03mg/L以下
—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.09mg/L以下
—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.08mg/L以下
0.005未満	1.0mg/L以下						
0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.2mg/L以下
0.04	0.20	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.3mg/L以下
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.010	0.005未満	0.005未満	1.0mg/L以下
5.0	6.6	6.1	6.3	6.5	6.5	6.5	200mg/L以下
0.019	0.041	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.05mg/L以下
4.7	9.3	8.5	9.1	9.4	9.5	9.5	200mg/L以下
25.5	23.0	25.7	26.0	25.1	25.3	25.3	300mg/L以下
60	57	59	59	61	58	58	500mg/L以下
0.02未満	0.2mg/L以下						
0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.00001mg/L以下
0.000001未満	0.00001mg/L以下						
0.002未満	0.02mg/L以下						
0.0005未満	0.005mg/L以下						
0.7	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	3mg/L以下
7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	5.8以上8.6以下
—	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
藻臭	藻臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
1.8	2.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	5度以下
1.2	1.7	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2度以下
—	—	0.41	0.42	0.35	0.32	0.28	0.1mg/L以上