

山口地下水

(4) 周縁地下水(毎月測定項目)

No.1

採水年月日	4.3	5.8	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.1	12.4	1.9	2.5	3.5	平均 or 最大	範囲
水温 (°C)	10.5	10.9	11.8	12.3	12.9	13.7	13.5	13.0	12.2	10.6	10.1	10.4	11.8	10.1 ~ 13.7
電気伝導率 (mS/m)	56	57	56	66	65	61	62	59	62	59	63	61	61	56 ~ 66
塩化物イオン (mg/L)	39	42	47	58	65	68	58	64	50	70	87	73	60	39 ~ 87

No.2

採水年月日	4.3	5.8	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.1	12.4	1.9	2.5	3.5	平均 or 最大	範囲
水温 (°C)	10.2	10.2	10.1	11.1	11.4	11.7	13.0	10.5	10.2	10.1	9.7	9.5	10.6	9.5 ~ 13.0
電気伝導率 (mS/m)	54	90	56	54	55	56	59	67	61	67	68	78	64	54 ~ 90
塩化物イオン (mg/L)	45	30	58	41	45	31	29	35	28	31	31	36	37	28 ~ 58

No.3

採水年月日	4.3	5.8	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.1	12.4	1.9	2.5	3.5	平均 or 最大	範囲
水温 (°C)	10.0	10.3	10.7	11.8	11.7	12.8	12.8	12.0	11.4	11.0	10.0	10.1	11.2	10.0 ~ 12.8
電気伝導率 (mS/m)	35	37	38	37	35	37	34	29	28	30	31	33	34	28 ~ 38
塩化物イオン (mg/L)	19	19	20	20	18	22	17	10	5.6	7.8	11	14	15	5.6 ~ 22

No.4

採水年月日	4.3	5.8	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.1	12.4	1.9	2.5	3.5	平均 or 最大	範囲
水温 (°C)	9.5	10.3	10.6	11.8	11.6	12.5	12.0	11.7	10.5	10.0	9.5	9.0	10.8	9.0 ~ 12.5
電気伝導率 (mS/m)	44	44	43	43	46	50	54	52	56	44	43	44	47	43 ~ 56
塩化物イオン (mg/L)	38	37	36	36	39	40	38	40	33	35	35	35	37	33 ~ 40

※水温～塩化物イオンは平均値を、ほう素は最大値を示す。

(5) 周縁地下水(全項目)

観測井	No.1	No.2	No.3	No.4
採水年月日	10.2	10.2	10.2	10.2
水温 (°C)	13.5	13.0	12.8	12.0
電気伝導率 (mS/m)	62	59	54	54
pH	7.8	8.1	8.5	8.4
透視度 (cm)	24	>30	>30	>30
COD (mg/L)	6.6	1.6	2.3	4.1
BOD (mg/L)	2.1	1.1	0.7	0.5
浮遊物質 (mg/L)	15	<2	<2	<2
蒸発残留物 (mg/L)	490	640	390	450
同上強熱減量 (mg/L)	200	370	240	220
塩化物イオン (mg/L)	58	29	17	38
アンモニウムイオン (mg/L)	2.3	0.1	0.2	0.1
カルシウム硬度 (mg/L)	97	120	69	110
よう素消費量 (mg/L)				
大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )				
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<1	<1	<1	<1.0
フェノール類 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
全窒素 (mg/L)				
全リン (mg/L)				
ふっ素 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
カドミウム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シアニド (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
鉛 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ひ素 (mg/L)	0.026	<0.001	0.006	0.009
全水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
六価クロム (mg/L)				
銅 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜鉛 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
溶解性鉄 (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
溶解性マンガン (mg/L)	0.2	<0.1	0.2	<0.1
全クロム (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ほう素 (mg/L)	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンモニア性窒素 (mg/L)	1.8	0.1	0.2	0.1
硝酸性窒素・亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.1	2.6	<0.1	<0.1
窒素の合計量 (mg/L)	0.7	2.6	<0.1	<0.1
有機りん (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アルキル水銀 (mg/L)				
PCB (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
塩化ビニルモノマー (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
セレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

## (2) 年間検査結果(第二山口ブロック)

## 原水A

採水年月日	5.8	10.2	平均 or 最大	範囲
水温 (°C)	14.0	16.0	15.0	14.0 ~ 16.0
電気伝導率 (mS/m)				
pH	7.2	7.5	7.4	7.2 ~ 7.5
透視度 (cm)	13	8	10	8 ~ 13
COD (mg/L)	29	31	30	29 ~ 31
BOD (mg/L)	4.5	11	7.8	4.5 ~ 11
浮遊物質 (mg/L)	19	19	19	
蒸発残留物 (mg/L)	1900	2200	2050	1900 ~ 2200
同上強熱減量 (mg/L)	370	510	440	370 ~ 510
塩化物イオン (mg/L)	630	680	655	630 ~ 680
アンモニウムイオン (mg/L)	66	73	70	66 ~ 73
カルシウム硬度 (mg/L)	300	300	300	
よう素消費量 (mg/L)				
大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )				
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)				
フェノール類 (mg/L)				
全窒素 (mg/L)				
全リン (mg/L)				
ふっ素 (mg/L)				
カドミウム (mg/L)		<0.001	<0.001	
シアン (mg/L)		<0.05	<0.05	
鉛 (mg/L)		<0.005	<0.005	
ヒ素 (mg/L)		0.025	0.025	
全水銀 (mg/L)		<0.0005	<0.0005	
六価クロム (mg/L)				
銅 (mg/L)		<0.1	<0.1	
亜鉛 (mg/L)		<0.05	<0.05	
溶解性鉄 (mg/L)		<0.2	<0.2	
溶解性マンガン (mg/L)		0.6	0.6	
全クロム (mg/L)		<0.02	<0.02	
ほう素 (mg/L)				
セレン (mg/L)				
アンモニア性窒素 (mg/L)				
硝酸性窒素・亜硝酸性窒素 (mg/L)				
窒素の合計量 (mg/L)				

※有害物質では最大値を示す

## 原水B

採水年月日	5.8	10.2	平均 or 最大	範囲
水温 (°C)	17.0	19.0	18.0	17.0 ~ 19.0
電気伝導率 (mS/m)				
pH	7.0	7.4	7.2	7.0 ~ 7.4
透視度 (cm)	7	8	8	7 ~ 8
COD (mg/L)	32	31	32	31 ~ 32
BOD (mg/L)	5.0	13	9.0	5.0 ~ 13
浮遊物質 (mg/L)	23	23	23	
蒸発残留物 (mg/L)	1800	1900	1850	1800 ~ 1900
同上強熱減量 (mg/L)	600	510	555	510 ~ 600
塩化物イオン (mg/L)	340	420	380	340 ~ 420
アンモニウムイオン (mg/L)	62	68	65	62 ~ 68
カルシウム硬度 (mg/L)	510	450	480	450 ~ 510
よう素消費量 (mg/L)				
大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )				
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)				
フェノール類 (mg/L)				
全窒素 (mg/L)				
全リン (mg/L)				
ふっ素 (mg/L)				
カドミウム (mg/L)		<0.001	<0.001	
シアン (mg/L)		<0.05	<0.05	
鉛 (mg/L)		<0.005	<0.005	
ヒ素 (mg/L)		0.013	0.013	
全水銀 (mg/L)		<0.0005	<0.0005	
六価クロム (mg/L)				
銅 (mg/L)		<0.1	<0.1	
亜鉛 (mg/L)		<0.05	<0.05	
溶解性鉄 (mg/L)		0.2	0.2	
溶解性マンガン (mg/L)		0.8	0.8	
全クロム (mg/L)		<0.02	<0.02	
ほう素 (mg/L)				
セレン (mg/L)				
アンモニア性窒素 (mg/L)				
硝酸性窒素・亜硝酸性窒素 (mg/L)				
窒素の合計量 (mg/L)				

※有害物質では最大値を示す

第2山口原水

原水C

採水年月日	5.8	10.2	平均 or 最大	範 囲
水 温 (°C)	15.5	17.6	16.6	15.5 ~ 17.6
電 気 伝 導 率 (mS/m)				
pH	7.1	7.5	7.3	7.1 ~ 7.5
透 視 度 (cm)	11	7	9	7 ~ 11
C O D (mg/L)	24	28	26	24 ~ 28
B O D (mg/L)	3.9	9.2	6.6	3.9 ~ 9.2
浮 遊 物 質 量 (mg/L)	13	23	18	13 ~ 23
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	1700	1900	1800	1700 ~ 1900
同 上 強 熱 減 量 (mg/L)	390	350	370	350 ~ 390
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	430	600	515	430 ~ 600
ア ン モ ニ ウ ム イ オ ン (mg/L)	56	67	62	56 ~ 67
カ ル シ ウ ム 硬 度 (mg/L)	380	350	365	350 ~ 380
よ う 素 消 費 量 (mg/L)				
大 腸 菌 群 数 (個/cm <sup>3</sup> )				
n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)				
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)				
全 窒 素 (mg/L)				
全 リ ン (mg/L)				
ふ っ 素 (mg/L)				
カ ド ミ ウ ム (mg/L)		<0.001	<0.001	
シ ア ン (mg/L)		<0.05	<0.05	
鉛 (mg/L)		<0.005	<0.005	
ひ 素 (mg/L)		0.019	0.019	
全 水 銀 (mg/L)		<0.0005	<0.0005	
六 価 ク ロ ム (mg/L)				
銅 (mg/L)		<0.1	<0.1	
亜 鉛 (mg/L)		<0.05	<0.05	
溶 解 性 鉄 (mg/L)		0.3	0.3	
溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/L)		0.7	0.7	
全 ク ロ ム (mg/L)		<0.02	<0.02	
ほ う 素 (mg/L)				
セ レ ン (mg/L)				
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/L)				
硝 酸 性 窒 素・亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/L)				
窒 素 の 合 計 量 (mg/L)				

※有害物質では最大値を示す

第2山口

放流水

採水年月日	4.3	5.8	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.1	12.4	1.9	2.5	3.5	平均 or 最大	範囲
水温 (°C)	15.0	16.7	16.8	16.8	18.8	19.9	17.7	16.4	11.5	14.5	12.8	13.0	15.8	11.5 ~ 19.9
電気伝導率 (mS/m)														
pH	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.7	7.5	6.9	7.4	7.2	7.0	7.1	7.2	6.9 ~ 7.7
透明度 (cm)														
COD (mg/L)	18	27	27	27	27	27	29	34	26	29	24	22	26	18 ~ 34
BOD (mg/L)	8.1	11	3.6	6.5	12	6.7	5.5	9.0	4.5	4.0	4.7	7.8	7.0	3.6 ~ 12
浮遊物質 (mg/L)	13	12	13	16	11	3	10	12	2	12	15	14	11	2 ~ 16
蒸発残留物 (mg/L)														
同上強熱減量 (mg/L)														
塩化物イオン (mg/L)														
アンモニウムイオン (mg/L)			65				69						67	65 ~ 69
カルシウム硬度 (mg/L)														
よう素消費量 (mg/L)														
大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )														
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)							1.3						1.3	
フェノール類 (mg/L)							<0.5						<0.5	
全窒素 (mg/L)														
全リン (mg/L)														
ふっ素 (mg/L)							<0.5						<0.5	
カドミウム (mg/L)			<0.001				<0.001						<0.001	
シアン (mg/L)			<0.05				<0.05						<0.05	
鉛 (mg/L)			<0.005				<0.005						<0.005	
ヒ素 (mg/L)			0.010				0.009						0.010	0.009 ~ 0.010
全水銀 (mg/L)			<0.0005				<0.0005						<0.0005	
六価クロム (mg/L)			-											
銅 (mg/L)			<0.1				<0.1						<0.1	
亜鉛 (mg/L)			<0.05				<0.05						<0.05	
溶解性鉄 (mg/L)			<0.2				<0.2						<0.2	
溶解性マンガン (mg/L)			0.6				0.7						0.7	0.6 ~ 0.7
全クロム (mg/L)			<0.02				<0.02						<0.02	
ほう素 (mg/L)			1.2				1.7						1.7	1.2 ~ 1.7
セレン (mg/L)							<0.001						<0.001	
アンモニア性窒素 (mg/L)			50				54						54	50 ~ 54
硝酸性窒素・亜硝酸性窒素 (mg/L)			<0.1				<0.1						<0.1	
窒素の合計量 (mg/L)			20				22						22	20 ~ 22
有機りん (mg/L)							<0.1						<0.1	
アルキル水銀 (mg/L)														
PCB (mg/L)							<0.0005						<0.0005	
1,4-ジオキサン (mg/L)							<0.005						<0.005	
トリクロロエチレン (mg/L)							<0.001						<0.001	
テトラクロロエチレン (mg/L)							<0.001						<0.001	
ジクロロメタン (mg/L)							<0.002						<0.002	
四塩化炭素 (mg/L)							<0.0002						<0.0002	
塩化ビニルモノマー (mg/L)							<0.0002						<0.0002	
ベンゼン (mg/L)							<0.001						<0.001	
1,2-ジクロロエタン (mg/L)							<0.0004						<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)							<0.01						<0.01	
1,2-ジクロロエチレン (mg/L)							<0.004						<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)							<0.1						<0.1	
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)							<0.0006						<0.0006	
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)							<0.0002						<0.0002	
チウラム (mg/L)							<0.0006						<0.0006	
シマジン (mg/L)							<0.0003						<0.0003	
チオベンカルブ (mg/L)							<0.002						<0.002	

※有害物質では最大値を示す

第3山口原水

(3) 年間検査結果(第三山口ブロック)

原水A

採水年月日	5.8	6.5	8.1	10.2	平均 or 最大	範囲
水温 (°C)	15.4	15.2	17.8	18.4	16.7	15.2 ~ 18.4
電気伝導率 (mS/m)						
pH	7.0	7.0	7.0	7.5	7.1	7.0 ~ 7.5
透視度 (cm)	>30	26	>30	>30	29	26 ~ >30
COD (mg/L)	15	19	14	13	15	13 ~ 19
BOD (mg/L)	7.7	6.4	8.0	3.4	6.4	3.4 ~ 8.0
浮遊物質 (mg/L)	6	9	11	4	8	4 ~ 11
蒸発残留物 (mg/L)	5700	6000	4800	4700	5300	4700 ~ 6000
同上強熱減量 (mg/L)	610	540	540	490	545	490 ~ 610
塩化物イオン (mg/L)	2500	2700	2200	2300	2425	2200 ~ 2700
アンモニウムイオン (mg/L)	19	24	18	14	19	14 ~ 24
カルシウム硬度 (mg/L)	840	830	490	450	652	450 ~ 840
よう素消費量 (mg/L)						
大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )						
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)						
フェノール類 (mg/L)						
全窒素 (mg/L)						
全リン (mg/L)						
ふっ素 (mg/L)						
カドミウム (mg/L)				<0.001	<0.001	
シアン (mg/L)				<0.05	<0.05	
鉛 (mg/L)				<0.005	<0.005	
ヒ素 (mg/L)				<0.001	<0.001	
全水銀 (mg/L)				<0.0005	<0.0005	
六価クロム (mg/L)						
銅 (mg/L)				<0.1	<0.1	
亜鉛 (mg/L)				0.16	0.16	
溶解性鉄 (mg/L)				<0.2	<0.2	
溶解性マンガン (mg/L)				1.9	1.9	
全クロム (mg/L)				<0.05	<0.05	
ほう素 (mg/L)						
セレン (mg/L)						
アンモニア性窒素 (mg/L)						
硝酸性窒素・亜硝酸性窒素 (mg/L)						
窒素の合計量 (mg/L)						

※有害物質では最大値を示す

原水B

採水年月日	5.8	6.5	8.1	10.2	平均 or 最大	範囲
水温 (°C)	12.4	13.8	18.1	15.2	14.9	12.4 ~ 18.1
電気伝導率 (mS/m)						
pH	7.2	7.3	7.4	7.7	7.4	7.2 ~ 7.7
透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30	
COD (mg/L)	16	16	12	17	15	12 ~ 17
BOD (mg/L)	6.3	2.5	4.8	5.4	4.8	2.5 ~ 6.3
浮遊物質 (mg/L)	3	<2	15	4	6	<2 ~ 15
蒸発残留物 (mg/L)	3200	2900	1300	2200	2400	1300 ~ 3200
同上強熱減量 (mg/L)	520	660	220	360	440	220 ~ 660
塩化物イオン (mg/L)	1300	1100	540	920	965	540 ~ 1300
アンモニウムイオン (mg/L)	17	12	7.6	9.3	12	7.6 ~ 17
カルシウム硬度 (mg/L)	590	500	190	340	405	190 ~ 590
よう素消費量 (mg/L)						
大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )						
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)						
フェノール類 (mg/L)						
全窒素 (mg/L)						
全リン (mg/L)						
ふっ素 (mg/L)						
カドミウム (mg/L)				<0.001	<0.001	
シアン (mg/L)				<0.05	<0.05	
鉛 (mg/L)				<0.005	<0.005	
ヒ素 (mg/L)				0.002	0.002	
全水銀 (mg/L)				<0.0005	<0.0005	
六価クロム (mg/L)						
銅 (mg/L)				<0.1	<0.1	
亜鉛 (mg/L)				<0.05	<0.05	
溶解性鉄 (mg/L)				<0.2	<0.2	
溶解性マンガン (mg/L)				0.4	0.4	
全クロム (mg/L)				<0.05	<0.05	
ほう素 (mg/L)						
セレン (mg/L)						
アンモニア性窒素 (mg/L)						
硝酸性窒素・亜硝酸性窒素 (mg/L)						
窒素の合計量 (mg/L)						

※有害物質では最大値を示す

第3山口原水

原水C

採水年月日	5.8	6.5	8.1	10.2	平均 or 最大	範囲
水温 (°C)	12.4	12.7	16.2	15.4	14.2	12.4 ~ 16.2
電気伝導率 (mS/m)						
pH	7.3	7.2	7.3	7.5	7.3	7.2 ~ 7.5
透視度 (cm)	>30	>30	17	>30	24	17 ~ >30
COD (mg/L)	19	15	25	26	21	15 ~ 26
BOD (mg/L)	7.2	3.0	7.3	7.0	6.1	3.0 ~ 7.3
浮遊物質 (mg/L)	<2	<2	16	<2	6	<2 ~ 16
蒸発残留物 (mg/L)	2200	2200	3800	3100	2825	2200 ~ 3800
同上強熱減量 (mg/L)	640	580	770	600	648	580 ~ 770
塩化物イオン (mg/L)	710	760	1600	1400	1118	710 ~ 1600
アンモニウムイオン (mg/L)	22	19	46	25	28	19 ~ 46
カルシウム硬度 (mg/L)	460	420	520	570	492	420 ~ 570
よう素消費量 (mg/L)						
大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )						
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)						
フェノール類 (mg/L)						
全窒素 (mg/L)						
全リン (mg/L)						
ふっ素 (mg/L)						
カドミウム (mg/L)				<0.001	<0.001	
シアン (mg/L)				<0.05	<0.05	
鉛 (mg/L)				<0.005	<0.005	
ヒ素 (mg/L)				<0.001	<0.001	
全水銀 (mg/L)				<0.0005	<0.0005	
六価クロム (mg/L)						
銅 (mg/L)				<0.1	<0.1	
亜鉛 (mg/L)				<0.05	<0.05	
溶解性鉄 (mg/L)				<0.2	<0.2	
溶解性マンガン (mg/L)				0.7	0.7	
全クロム (mg/L)				<0.05	<0.05	
ほう素 (mg/L)						
セレン (mg/L)						
アンモニア性窒素 (mg/L)						
硝酸性窒素・亜硝酸性窒素 (mg/L)						
窒素の合計量 (mg/L)						

※有害物質では最大値を示す

原水D

採水年月日	5.8	6.5	8.1	10.2	平均 or 最大	範囲
水温 (°C)	14.0	15.0	20.2	15.9	16.3	14.0 ~ 20.2
電気伝導率 (mS/m)						
pH	7.5	7.5	7.7	7.9	7.6	7.5 ~ 7.9
透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30	
COD (mg/L)	15	12	15	20	16	12 ~ 20
BOD (mg/L)	5.6	3.6	1.2	7.5	4.7	1.2 ~ 7.5
浮遊物質 (mg/L)	<2	<2	<2	<2	<2	
蒸発残留物 (mg/L)	1600	1100	620	2000	1330	620 ~ 2000
同上強熱減量 (mg/L)	270	290	280	400	310	270 ~ 400
塩化物イオン (mg/L)	590	310	95	710	426	95 ~ 710
アンモニウムイオン (mg/L)	16	11	4.9	26	15	4.9 ~ 26
カルシウム硬度 (mg/L)	240	250	63	270	206	63 ~ 270
よう素消費量 (mg/L)						
大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )						
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)						
フェノール類 (mg/L)						
全窒素 (mg/L)						
全リン (mg/L)						
ふっ素 (mg/L)						
カドミウム (mg/L)				<0.001	<0.001	
シアン (mg/L)				<0.05	<0.05	
鉛 (mg/L)				<0.005	<0.005	
ヒ素 (mg/L)				<0.001	<0.001	
全水銀 (mg/L)				<0.0005	<0.0005	
六価クロム (mg/L)						
銅 (mg/L)				<0.1	<0.1	
亜鉛 (mg/L)				<0.05	<0.05	
溶解性鉄 (mg/L)				<0.2	<0.2	
溶解性マンガン (mg/L)				0.5	0.5	
全クロム (mg/L)				<0.05	<0.05	
ほう素 (mg/L)						
セレン (mg/L)						
アンモニア性窒素 (mg/L)						
硝酸性窒素・亜硝酸性窒素 (mg/L)						
窒素の合計量 (mg/L)						

※有害物質では最大値を示す

第3山口

流入水

採水年月日	4.3	5.8	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.1	12.4	1.9	2.5	3.5	平均 or 最大	範囲
水温 (°C)	13.0	13.8	14.7	14.8	15.4	15.8	15.2	15.7	13.8	13.9	13.2	13.5	14.4	13.0 ~ 15.8
電気伝導率 (mS/m)														
pH	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.5	7.6	7.0	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.0 ~ 7.6
透視度 (cm)	11	10	10	13	14	16	20	14	10	16	17	23	14	10 ~ 23
COD (mg/L)	30	33	29	33	32	34	33	32	31	31	28	29	31	28 ~ 34
BOD (mg/L)	18	9.6	7.5	6.5	7.1	11	12	11	11	6.8	7.3	8.0	9.6	6.5 ~ 18
浮遊物質 (mg/L)	14	15	21	25	18	26	10	11	20	11	16	5	16	5 ~ 26
蒸発残留物 (mg/L)	7000	7800	7600	6800	8100	7500	6400	6200	7200	6200	7500	6500	7067	6200 ~ 8100
同上強熱減量 (mg/L)	1400	1500	480	470	1400	2000	640	470	710	660	570	770	922	470 ~ 2000
塩化物イオン (mg/L)	2900	3500	3500	4000	3700	3000	3000	3400	3500	3000	3900	3100	3375	2900 ~ 4000
アンモニウムイオン (mg/L)														
カルシウム硬度 (mg/L)	940	1100	1100	1000	940	890	850	810	1100	930	930	910	958	810 ~ 1100
よう素消費量 (mg/L)														
大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )														
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)														
フェノール類 (mg/L)														
全窒素 (mg/L)														
全リン (mg/L)														
ふっ素 (mg/L)														
カドミウム (mg/L)														
シアン (mg/L)														
鉛 (mg/L)														
ヒ素 (mg/L)														
全水銀 (mg/L)														
六価クロム (mg/L)														
銅 (mg/L)														
亜鉛 (mg/L)														
溶解性鉄 (mg/L)														
溶解性マンガン (mg/L)														
全クロム (mg/L)														
ほう素 (mg/L)														
セレン (mg/L)														
アンモニア性窒素 (mg/L)														
硝酸性窒素・亜硝酸性窒素 (mg/L)														
窒素の合計量 (mg/L)														

※有害物質では最大値を示す

第3山口

放流水

採水年月日	4.3	5.8	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.1	12.4	1.9	2.5	3.5	平均 or 最大	範囲
水温 (°C)	13.5	14.4	15.3	16.3	17.0	17.1	16.4	15.5	13.9	13.1	13.1	13.2	14.9	13.1 ~ 17.1
電気伝導率 (mS/m)														
pH	6.9	7.4	7.2	7.3	7.1	7.4	7.7	7.0	7.1	7.2	7.1	7.3	7.2	6.9 ~ 7.7
透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
COD (mg/L)	19	20	19	20	18	20	20	20	19	20	19	18	19	18 ~ 20
BOD (mg/L)	0.6	0.5	<0.5	1.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	0.6	0.7	5.0	0.8	2.2	<2.0 ~ 5.0
浮遊物質 (mg/L)	4	10	<2	15	<2	4	<2	<2	<2	<2	2	2	4	<2 ~ 15
蒸発残留物 (mg/L)	7100	7400	6800	6800	6900	7900	6800	6400	6900	6400	7200	6600	6933	6400 ~ 7900
同上強熱減量 (mg/L)	1200	960	420	700	1400	2400	570	570	780	630	530	800	913	420 ~ 2400
塩化物イオン (mg/L)	3100	3800	3200	4000	3700	3000	3100	3300	3200	3200	3800	3300	3392	3000 ~ 4000
アンモニウムイオン (mg/L)			1.0				<0.1						1.0	<1.0 ~ 1.0
カルシウム硬度 (mg/L)	920	1100	980	970	950	880	880	900	1000	920	920	910	944	880 ~ 1100
よう素消費量 (mg/L)														
大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )	44	28	88	330	150	8	22	26	11	65	146	25	79	8 ~ 330
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)		<1	<1		<1		<1						<1.0	
フェノール類 (mg/L)							<0.5						<0.5	
全窒素 (mg/L)														
全リン (mg/L)														
ふっ素 (mg/L)							<0.5						<0.5	
カドミウム (mg/L)			<0.001				<0.001						<0.001	
シアン (mg/L)			<0.05				<0.05						<0.05	
鉛 (mg/L)			<0.005				<0.005						<0.005	
ヒ素 (mg/L)			<0.001				<0.001						<0.001	
全水銀 (mg/L)			<0.0005				<0.0005						<0.0005	
六価クロム (mg/L)			-											
銅 (mg/L)			<0.1				<0.1						<0.1	
亜鉛 (mg/L)			<0.05				<0.05						<0.05	
溶解性鉄 (mg/L)		<0.2	<0.2		<0.2		<0.2						<0.2	
溶解性マンガン (mg/L)		1.6	<0.1		0.1		<0.1						1.6	<0.1 ~ 1.6
全クロム (mg/L)			<0.02				<0.02						<0.02	
ほう素 (mg/L)			8.8				11						11	8.8 ~ 11
セレン (mg/L)							<0.001						<0.001	
アンモニア性窒素 (mg/L)			0.8				<0.1						<1.0	
硝酸性窒素・亜硝酸性窒素 (mg/L)			36				<0.1						36	<0.1 ~ 36
窒素の合計量 (mg/L)			36				<0.1						36	0.0 ~ 36
有機りん (mg/L)							<0.1						<0.1	
アルキル水銀 (mg/L)														
PCB (mg/L)							<0.0005						<0.0005	
1,4-ジオキサン (mg/L)							<0.005						<0.005	
トリクロロエチレン (mg/L)							<0.001						<0.001	
テトラクロロエチレン (mg/L)							<0.001						<0.001	
ジクロロメタン (mg/L)							<0.002						<0.002	
四塩化炭素 (mg/L)							<0.0002						<0.0002	
塩化ビニルモノマー (mg/L)							<0.0002						<0.0002	
ベンゼン (mg/L)							<0.001						<0.001	
1,2-ジクロロエタン (mg/L)							<0.0004						<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)							<0.01						<0.01	
1,2-ジクロロエチレン (mg/L)							<0.004						<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)							<0.1						<0.1	
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)							<0.0006						<0.0006	
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)							<0.0002						<0.0002	
チウラム (mg/L)							<0.0006						<0.0006	
シマジン (mg/L)							<0.0003						<0.0003	
チオベンカルブ (mg/L)							<0.002						<0.002	

※有害物質では最大値を示す

山口湧出ガス

(6) 湧出ガス

※ガス流量はすべて標準状態[273.15K(0°C)、101.32kPa]でのガス量に対する値

第2山口Aブロック

天気 くもり

外気温(°C) 10.9

気圧(hPa) 1019.6

測定日	地点番号	ガス温度(°C)	酸素(%)	二酸化炭素(%)	メタン (ppm 又は %)	流速(m/s)	硫化水素(ppm)	ガスパイプ内径(mm)	ガス流量(m3N/h)
10月29日	N3	17.2	7.6	1.32	9.5	0.13	0.0	150	8.0
10月29日	N5	20.2	1.1	1.10	24.5	0.10	0.0	150	6.2
10月29日	N6	15.6	8.2	1.5	18.5	0.07	0	150	4.3
10月29日	N7	17.4	20.9	0.02	0	0.00	0	150	0.0
10月29日	N8	16.6	20.4	0.22	0	0.00	0	150	0.0
10月29日	N9	18.5	13.2	1.52	6	0.06	0	150	3.7

第2山口Bブロック

天気 くもり

外気温(°C) 10.9

気圧(hPa) 1019.6

測定日	地点番号	ガス温度(°C)	酸素(%)	二酸化炭素(%)	メタン (ppm 又は %)	流速(m/s)	硫化水素(ppm)	ガスパイプ内径(mm)	ガス流量(m3N/h)
10月29日	N1	19.2	13.7	2.3	4.5	0.06	0	150	3.7
10月29日	N2	19.9	14.6	1.0	10.5	0.05	0	150	3.1
10月29日	N4	17.2	20.9	0	0	0.00	0	150	0.0
10月29日	N10	19.4	20.9	0	0	0.00	0	150	0.0
10月29日	N11	20.4	20.9	0	0	0.03	0	150	1.8
10月29日	N12	16.5	20.9	0	0	0.01	0	150	0.6

第2山口Cブロック

天気 くもり

外気温(°C) 10.9

気圧(hPa) 1019.6

測定日	地点番号	ガス温度(°C)	酸素(%)	二酸化炭素(%)	メタン (ppm 又は %)	流速(m/s)	硫化水素(ppm)	ガスパイプ内径(mm)	ガス流量(m3N/h)
10月29日	S1	15.8	20.9	0	0	0.05	0	150	3.1
10月29日	S2	14.1	14.3	0.78	1.35	0.03	0	150	1.8
10月29日	S3	15.9	20.9	0.44	0	0.00	0	150	0.0
10月29日	S4	14.9	9.3	0.88	2.45	0.02	0	150	1.2
10月29日	S5	15.5	20.9	0.08	0	0.00	0	150	0.0
10月29日	S6	17.7	15.0	0.76	0.05	0.00	0	150	0.0

※メタンの単位

10000ppm=1%

機器の測定可能範囲の都合上、0~10000ppmまではppmを単位とし、それ以上は%を単位として表記