

第 6 回 評 価 委 員 会
村田町竹の内地区産業廃棄物最終処分場
生活環境影響調査報告書

平成 21 年 5 月 25 日

宮 城 県

目 次

.生活環境影響調査	1
1.生活環境影響調査の概要	1
1.1 調査実施期間	1
1.2 調査項目	1
2.環境モニタリングの結果及び評価	7
2.1 大気調査	7
2.1.1 発生ガス及び周辺大気環境等調査	7
2.1.2 硫化水素連続調査	7
2.1.3 硫化水素等定期状況調査	8
2.2 水質調査	8
2.2.1 水質調査（浸透水・地下水）	8
2.2.2 水質調査（放流水・河川水）	9
2.3 水象	10
2.3.1 地下水位連続調査	10
< 資料 >	
.生活環境影響調査結果（詳細）	11
1.発生ガス及び周辺大気環境調査	11
1.1 有害大気汚染物質	11
1.1.1 有害大気汚染物質測定結果表	11
1.1.2 有害大気汚染物質測定結果（測定地点毎）	17
1.1.3 有害大気汚染物質測定結果（項目毎）	20
1.2 悪臭成分	22
1.2.1 悪臭成分測定結果表	22
1.2.2 悪臭成分測定結果（測定地点毎）	24
1.2.3 悪臭成分測定結果（項目毎）	26
1.3 メタン等低沸点炭化水素	32
1.3.1 メタン等低沸点炭化水素測定結果表	32
1.3.2 メタン等低沸点炭化水素測定結果（測定地点毎）	34

1.3.3	メタン等低沸点炭化水素測定結果（項目毎）	35
1.4	炭化水素類	36
1.4.1	炭化水素類測定結果表	36
1.4.2	炭化水素類測定結果（測定地点毎）	39
1.4.3	炭化水素類測定結果（項目毎）	41
1.5	フタル酸エステル類	48
1.5.1	フタル酸エステル類測定結果表	48
1.5.2	フタル酸エステル類測定結果（測定地点毎）	50
1.5.3	フタル酸エステル類測定結果（項目毎）	52
1.6	浮遊粒子状物質（SPM）	54
1.6.1	浮遊粒子状物質（SPM）測定結果表	54
1.6.2	浮遊粒子状物質（SPM）測定結果	60
2.	硫化水素連続調査	66
2.1	硫化水素連続調査結果表	66
2.2	硫化水素連続調査結果	67
3.	硫化水素等定期状況調査	68
3.1	硫化水素等定期状況調査結果表	68
3.2	硫化水素等定期状況調査結果	80
4.	水質調査	82
4.1	浸透水・地下水	82
4.1.1	浸透水・地下水質測定結果表	82
4.1.2	処分場及び周辺の水質中ダイオキシン類測定結果について	83
4.1.3	浸透水・地下水質測定結果	84
4.2	ガス抜き管内の浸透水	92
4.2.1	ガス抜き管内の浸透水質測定結果	92
4.3	放流水・河川水	96
4.3.1	放流水・河川水質測定結果表	96
4.3.2	処分場及び周辺の水質中ダイオキシン類測定結果について	97
4.3.3	放流水・河川水質測定結果	98
5.	地下水位連続調査	111

・生活環境影響調査

1. 生活環境影響調査の概要

当該産業廃棄物最終処分場に係る支障除去対策工事において、地域住民の生活環境に対する影響の低減を図るため、工事に関する適切な施工管理を実施するとともに、処分場内廃棄物及び支障除去対策工事による周辺的生活影響への影響を把握し、地域住民の安心安全を確保するために、生活環境影響調査（以下、「環境モニタリング」という）を実施したものである。

平成 20 年 4 月から平成 21 年 3 月までに実施した環境モニタリングのうち、下半期（平成 20 年 9 月から平成 21 年 3 月まで）の環境モニタリングの概要は、以下のとおりである。

1.1 調査実施期間

平成 20 年 9 月から平成 21 年 3 月まで

1.2 調査項目

工事期間中のモニタリング計画に従い、以下のとおり大気及び水質等に関する調査を行った。

表 1 及び表 2 に調査内容を示し、図 1～図 4 に調査位置を示す。また、表 3 に平成 20 年度の調査実績を示す。

表 1 工事期間中のモニタリング等の計画

工事に関する生活環境影響調査（モニタリング）			
目的	名称	内容	工事期間中の頻度
造成工事による生活環境保全上の支障の有無の把握	発生ガス及び周辺大気環境等調査	4 地点（処分場中央・処分場北側敷地境界・対照地点（処分場近傍・村田町役場））において、空気を採取し有害汚染物質などを調査する。	年 6 回
発生ガスによる生活環境保全上の支障の有無の把握	硫化水素連続調査	3 地点（発生ガス処理施設付近・処分場東側敷地境界・村田第二中学校）において、空気を硫化水素連続測定装置で調査する。	2 4 時間連続
ガス発生状況の把握	硫化水素等定期状況調査	工事作業中にガスが発生し、有害ガス等が設定基準を超過した場合に、硫化水素やベンゼン等を北側敷地境界及び風下側敷地境界で調査する。	施工管理の際に設定基準を超過した時
		7カ所のガス抜き管において、発生するガスを調査する。	月 1 回
汚染された浸透水などの地下水の拡散又はその恐れへの把握	水質調査（地下水、浸透水、放流水、河川水等）	3 地点（上流側地下水観測井戸・下流側地下水観測井戸・浸透水採取設備）において、水を採取し水質及びダイオキシン類を調査する。	年 4 回 （ダイオキシン類は年 2 回）
		7カ所のガス抜き管において、滞留している水を採取し水質を調査する。	月 1 回
造成工事による生活環境保全上の支障の有無の把握	水質調査（地下水、浸透水、放流水、河川水等）	3 地点（放流水・上流側河川水・下流側河川水）において、水を採取し水質及びダイオキシン類を調査する。	年 4 回 （ダイオキシン類は年 2 回）
		3 地点（放流水・上流側河川水・下流側河川水）において水を採取し濁度を測定する。	大雨により濁水が発生する時
水位変動の把握	地下水位連続調査	1 5 地点（処分場内外のボーリング孔）の地下水位を自記水位計で調査する。	2 4 時間連続

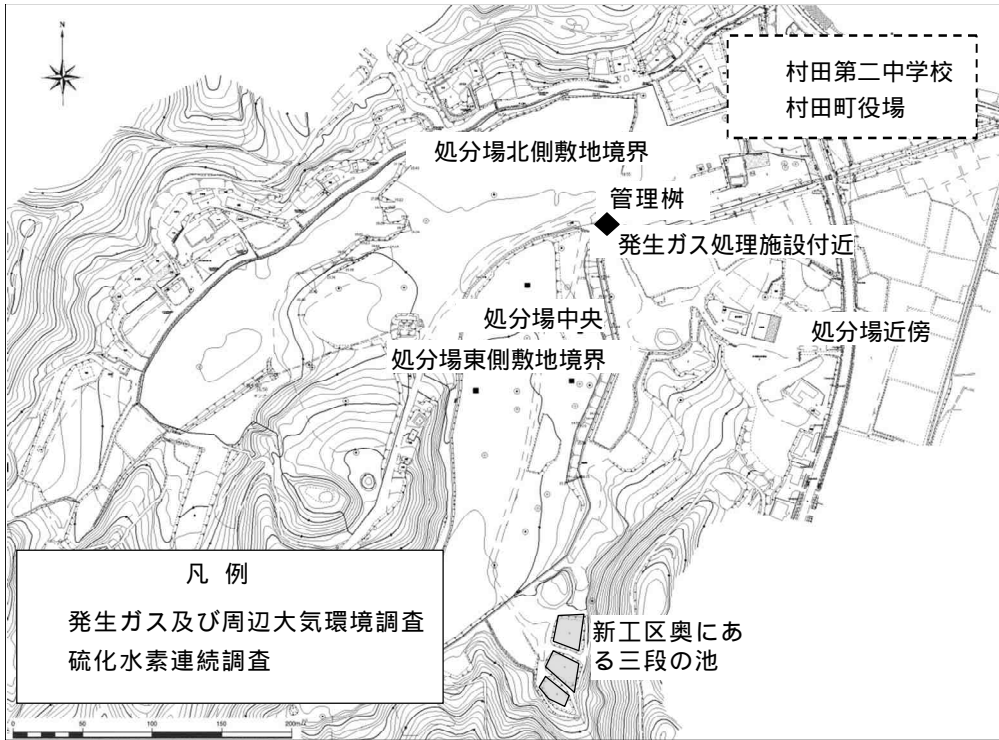


図1 大気関係モニタリング地点図

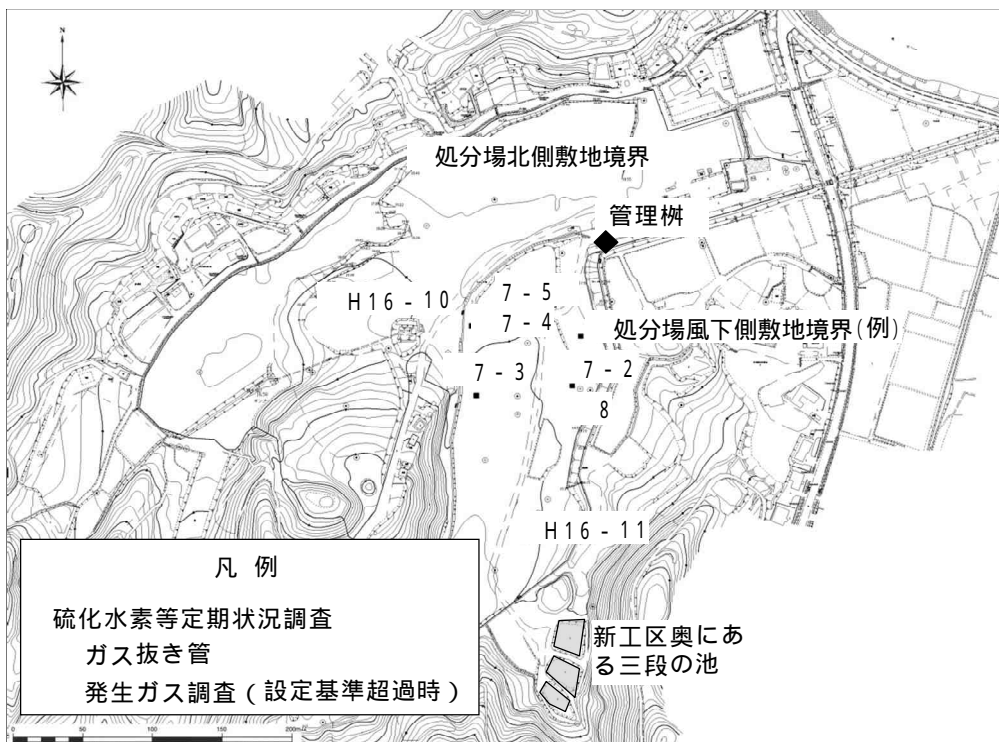


図2 大気関係モニタリング地点図

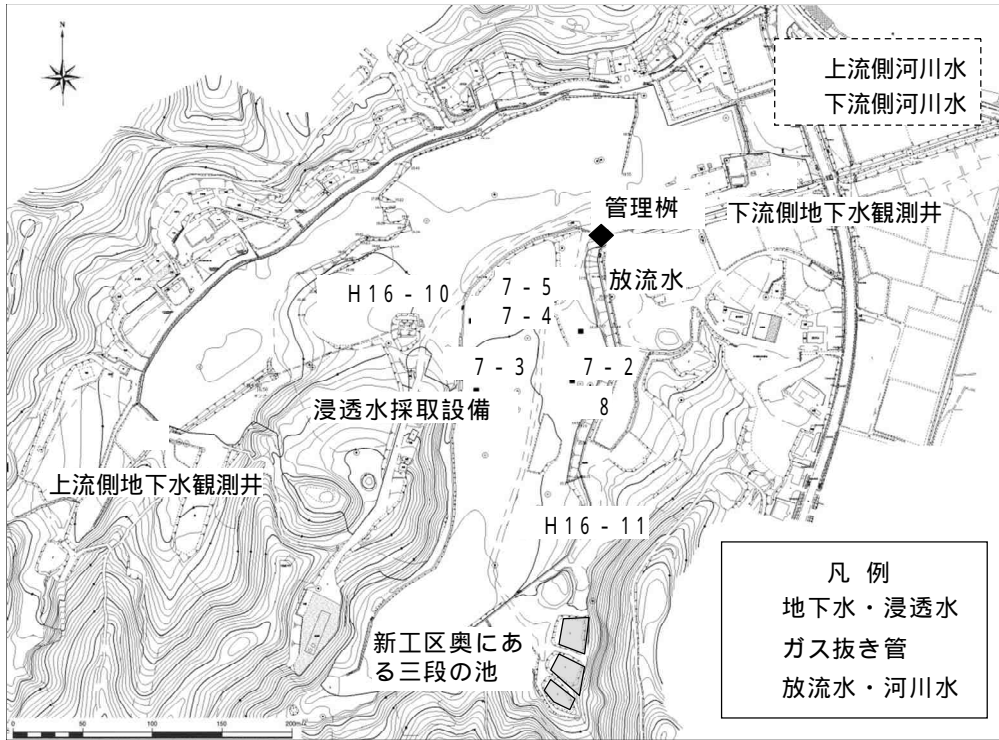


図3 水質関係モニタリング地点図

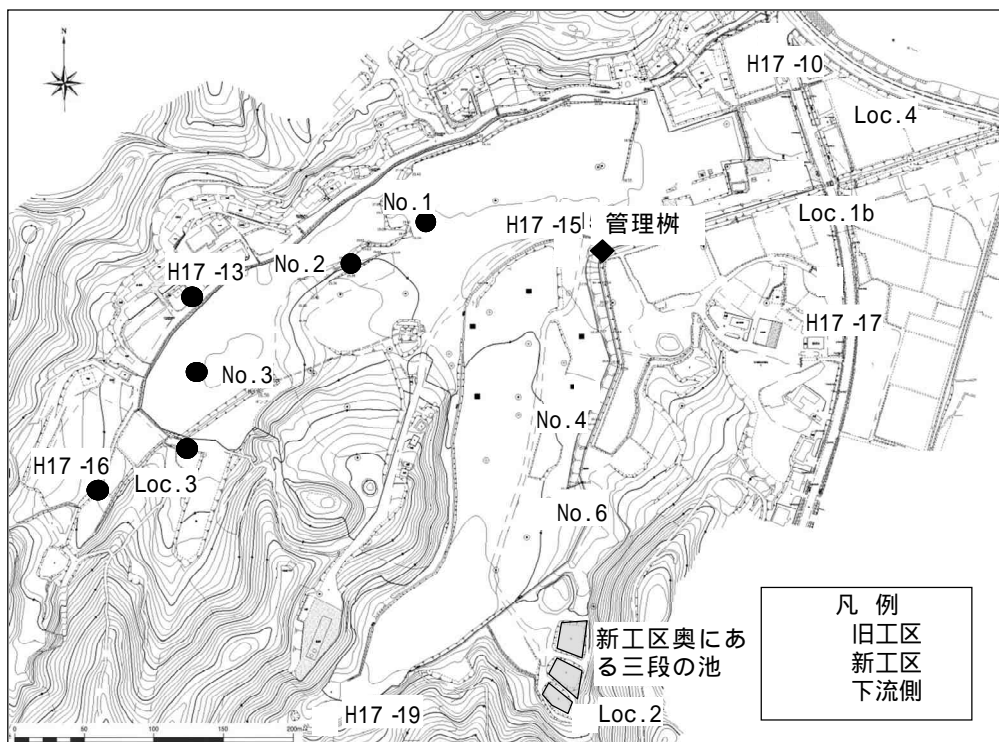


図4 地下水位モニタリング地点図

表3 H20年度環境モニタリングの実績

調査名	調査地点	調査頻度	H20年度調査															
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3				
発生ガス及び周辺大気環境等調査	4地点 処分場中央, 処分場北側敷地境界, 対照地点(処分場近傍, 村田町役場)	年6回																
		SPM																
硫化水素連続調査	3地点 発生ガス処理施設付近, 処分場東側敷地境界, 村田第二中学校	24時間連続																
硫化水素等定期状況調査	7地点 ガス抜き管(7-2, 7-3, 7-4, 7-5, 8, H16-10, H16-11)	月1回																
	2地点 北側敷地境界, 風下側敷地境界	施工管理の際に設定基準を超過した時(硫化水素等)																
水質調査 (地下水, 浸透水, 放流水, 河川水等)	3地点 上流側地下水観測井戸, 下流側地下水観測井戸, 浸透水採取設備	年4回																
		年2回 (ダイオキシン類)																
	3地点 放流水, 上流側河川水, 下流側河川水	年4回																
		年2回 (ダイオキシン類)																
		時間20mm以上の大雨により濁水が発生する時(濁度)																
7地点 ガス抜き管(7-2, 7-3, 7-4, 7-5, 8, H16-10, H16-11)	月1回																	
地下水位連続調査	15地点 (処分場内外ボーリング孔)	1時間間隔で24時間連続測定																

: 前回報告分

: 今回報告分

: 本調査期間において、北側敷地境界や風下側敷地境界で行うこととしていた硫化水素等状況調査は、調査開始の設定基準を超過しなかったため実施せず。また、濁度調査は、降雨量が調査開始の設定基準を超過しなかったため実施せず。

2. 環境モニタリングの結果及び評価

本期間中の環境モニタリングの結果、処分場の上流側の地下水において鉛の濃度が環境基準値を超過して検出され、放流水や処分場の上流側の河川水において雨天時に大腸菌群数が放流水基準値を超過して検出されたが、いずれも処分場による影響である可能性は低く、周辺地域の生活環境への影響を示すような事象は確認されなかった。

このことから、本調査期間において、処分場に起因する周辺地域の生活環境への影響は認められなかった。なお、詳細を以下に示す。

2.1 大気調査

2.1.1 発生ガス及び周辺大気環境等調査

発生ガス及び支障除去対策工事による生活環境保全上の支障の有無を把握するため、処分場からの発生ガスや工事で発生する浮遊粒子状物質（以下、「SPM」という。）による周辺大気環境への影響調査を4箇所で行った。

調査した93物質のうち、環境基準が定められている物質は5物質（トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン、ベンゼン及びSPM）のみであるため、その他の88物質については、対照地点（処分場近傍及び処分場から4km以上離れた村田町役場）と比較した。その結果は次のとおりであった。

発生ガス及び周辺大気環境等調査を表1-1～1-30及び図1-1～1-72に示し、SPMの調査結果を表1-31～1-36及び図1-73～1-84に示す。

環境基準が定められている5物質（トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン、ベンゼン及びSPM）の濃度は、すべての調査地点で環境基準に適合しており、また、いずれも対照地点と同程度の値であった。

環境基準が定められていない88物質の濃度は、いずれも対照地点と同程度の値で推移し、その値はこれまでの調査結果と同程度であった。

以上のことから、調査期間において、発生ガス及び支障除去対策工事からの発生ガスに起因する周辺地域の生活環境への影響を示すような事象は確認されなかった。

2.1.2 硫化水素連続調査

硫化水素による生活環境保全上の支障の有無を把握するため、3箇所で行った硫化水素の連続測定を実施した。村田町竹の内地区は、悪臭防止法に基づく硫化水素の濃度は規制されていないが、この法令を準用し、硫化水素の規制基準として示される濃度範囲（臭気強度2.5（0.02ppm）～3.5（0.2ppm））のうち最も低い（厳しい）濃度である0.02ppmを処分場の規制基準濃度として比較した。その結果は次のとおりであった。

処分場の敷地境界2箇所と村田第二中学校1箇所で行った硫化水素の連続調査結果を表2-1及び図2-1に示す。

処分場の発生ガス処理施設付近では、悪臭防止法を準用した場合の規制基準濃度（0.02ppm）を超過した回数が30秒値で、9月に48回（最大濃度1.105ppm）、11月に2回（最大濃度0.04ppm）あった。

9月に規制基準濃度（0.02ppm）を超過したのは9月17日、18日、28日であり、これは9月16日から30日にかけて処分場西側の工事現場（覆土整形工の第20工区）で掘削工事をした際に発生した湧水を、ポンプで発生ガス処理施設付近の側溝に送水していたことから、この水に含まれている硫化水素がガスとして放散され、一時的に検出されたと考えられた。

なお、この事象が発生した前日及び当日に降雨は観測されず、また、同時期に測定した村田第二中学校地点では規制基準濃度を超過していなかった。

処分場の東側敷地境界では、規制基準濃度（0.02ppm）を超えた硫化水素は検出されなかった。

処分場の東側にある村田第二中学校では、規制基準濃度（0.02ppm）を超えた硫化水素は検出されなかった。

以上のことから、工事施工時に硫化水素濃度の上昇が認められたものの、非連続的かつ短時間の事象であったため、調査期間において、処分場からの硫化水素による周辺地域の生活環境へ影響を与えるような硫化水素の放散は認められなかった。

2.1.3 硫化水素等定期状況調査

処分場の状況を確認するため、7箇所のガス抜き管における硫化水素等の発生ガスについて定期的に調査を実施した。その結果は次のとおりであった。

硫化水素等の定期状況調査の結果を表3-1～3-12及び図3-1～3-6に示す。

ガス抜き管H16-11は、依然として硫化水素濃度が200ppm程度以上、メタン濃度が70%程度で推移しており、他の地点より濃度が高い状態であった。

その他の多くの地点は、硫化水素濃度が30ppm程度以下で、メタン濃度が概ね50%以下で推移していた。

ガス抜き管のガス発生量は1分間あたり0～1L程度で推移していた。

これまでの調査結果では、ガス発生量や硫化水素濃度、二酸化炭素濃度、孔内温度については上下動しながら以前より低い値で推移し、平成18年度以降は同様の濃度で推移していた。

メタンガスについては、ガス抜き管7-2、7-4、H16-10では濃度が30～60%程度で上昇傾向が、ガス抜き管7-3、7-5及び8では濃度が0～20%程度で低下傾向が見られた。

2.2 水質調査

2.2.1 水質調査（浸透水・地下水）

処分場からの浸透水などの地下水の拡散又はそのおそれを把握するため、処分場内の浸透水採取設備及び処分場周辺の地下水観測井（上流側、下流側）の水質調査を実施した。また、処分場

の状況を確認するために、ガス抜き管中の浸透水の水質調査を実施した。その結果は次のとおりであった。

水質調査結果を表 4-1～4-2 及び図 4-1～4-24 に示す。

なお、処分場の状況を確認するために実施したガス抜き管中の浸透水の水質調査結果を図 4-25～4-35 に示す（数値は表 3-1～表 3-12 参照）。

処分場内の浸透水の水質は、廃棄物処理法で定める地下水等検査項目基準に適合していた。

処分場周辺の地下水の水質は、上流側観測井戸で平成 20 年 9 月 22 日と 12 月 4 日、平成 21 年 1 月 29 日に採水した地下水から鉛が基準値を超過して検出されたものの、その他の項目並びにその他の地点では基準に適合していた。

なお、鉛が基準値を超過した上流側観測井戸の水量は少ない状態であり、参考のため、この採取水をろ過した水試料に含まれる鉛を分析したところ、その値は 9 月が 0.001mg/l、12 月が 0.002mg/l、1 月が 0.001mg/l 未満であり、いずれの試料も基準値（0.01mg/l）を下回った。このことから、基準値を超過して検出された鉛は、土粒子に起因することが考えられた。

処分場周辺の地下水の水質を処分場の上流側と下流側と比較すると、鉛や砒素、硫酸イオン、ふっ素は上流側で高い濃度を示し、塩化物イオンやほう素は下流側で高い濃度を示したが、周辺地域の生活環境へ影響を与えるような値ではなかった。なお、この他の物質の濃度は同程度の値であった。

処分場にあるガス抜き管中の浸透水の水質状況は、これまでの調査結果から、水温や電気伝導度が低下傾向で推移し、酸化還元電位が横ばいか上昇傾向で推移していた。その他の物質・項目は横ばいで推移していた。

以上のことから、調査期間において、処分場の浸透水等に起因する周辺地域の生活環境に影響を与えるような物質の拡散は認められなかった。

2.2.2 水質調査（放流水・河川水）

処分場からの放流水による生活環境保全上の支障の有無を把握するため、放流水及び河川水（処分場の上流側、下流側）の水質調査を実施した。その結果は次のとおりであった。

水質調査結果を表 4-3～4-4 及び図 4-36～4-74 に示す。

処分場からの放流水の水質は、大腸菌群数を除き、廃棄物処理法に定める放流水の基準に適合していた。

大腸菌群数については、平成 20 年 9 月 22 日に採水した放流水の大腸菌群数が 16,300 個/cm³、処分場の上流側の河川水が 4,200 個/cm³と放流水基準値（3,000 個/cm³）を超過して検出された。しかし、9 月 22 日の採水は雨天であったこと、上流側河川水も大きな値を示していること、その後の晴天時（10 月 1 日）に再調査したところ放流水が 410 個/cm³、

上流側河川水が 221 個/cm³であったことなどから、周辺地域から降水の流入があったために、より多く大腸菌群数が検出されたのではないかと考えられた。

河川水の水質は、放流水と河川水が合流する地点の上流側と下流側で同程度の値を示した。

以上のことから、調査期間において、処分場からの放流水に起因する周辺地域の生活環境へ影響を与えるような物質の拡散は認められなかった。

2.3 水 象

2.3.1 地下水位連続調査

処分場内外の地下水位の状況を把握するために、処分場内外に設置されているボーリング孔の地下水位を自記水位計で調査した。その結果は次のとおりであった。

地下水位連続調査結果を図 5-1～図 5-3 に示す。

処分場内の浸透水の水位は、標高約 16.0～18.2mの間で変動し、No.3 では最大約 1.1m の高低差であった。

処分場周辺の地下水の水位は、上流側は標高約 17.6～21.0mの間で変動し、H17-19 では最大約 1.2m の高低差であった。また、下流側は標高約 13.6～16.0mの間で変動し、Loc.4 では最大約 1.9m の高低差であった。

今回実施した工事は、処分場の覆土や排水溝を整備して速やかに雨水を排水し、処分場表面から地下への雨水浸透を抑制することで、降水時の地下水位の急上昇を抑え、地下で発生した硫化水素等のガスが地表に噴出する危険を低減することを目的としている。降水時の地下水位の上昇程度が工事の前後でどのように変化したかを検討するためには、中長期の地下水位調査が必要であると考えられた。

< 資料 >

・生活環境影響調査結果（詳細）

1. 発生ガス及び周辺大気環境調査

1.1 有害大気汚染物質

1.1.1 有害大気汚染物質測定結果表

表 1-1 有害大気汚染物質測定結果表（H20 年 5 月）

No.	有害大気汚染物質 物質名	濃度 (μg/m ³)				環境基準値 (年平均値)
		処分場中央	北側敷地境界	処分場近傍	村田町役場	
1	クロロフルン(塩化ビニル)	0.0075	0.0075	0.010	<0.002	-
2	1,3-ブタジエン	0.056	0.079	0.060	0.075	-
3	ジクロロメタン(塩化メレン)	1.6	2.2	1.3	0.77	150 μg/m ³ 以下
4	アクリロニトリル	(0.022)	0.023	0.032	(0.027)	-
5	クロロホルム	0.18	0.25	0.18	0.16	-
6	1,2-ジクロロエタン	0.11	0.13	0.12	0.12	-
7	ベンゼン	0.83	0.93	0.90	0.87	3 μg/m ³ 以下
8	トリクロロフルン	0.38	0.46	0.32	0.20	200 μg/m ³ 以下
9	テトラクロロフルン	0.074	0.11	(0.062)	0.073	200 μg/m ³ 以下
10	CFC12	2.5	2.7	2.6	2.7	-
11	CFC114	0.15	0.16	0.13	0.13	-
12	クロロメタン(塩化メレン)	1.2	1.3	1.3	1.3	-
13	臭化メレン	(0.033)	(0.050)	(0.047)	(0.039)	-
14	クロロエタン(塩化エレン)	0.045	0.051	0.038	0.086	-
15	CFC11	1.3	1.4	1.4	1.4	-
16	CFC113	0.57	0.68	0.61	0.67	-
17	塩化ビニリデン(1,1-ジクロロフルン)	<0.003	(0.010)	<0.003	(0.0054)	-
18	1,1-ジクロロエタン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
19	シス-1,2-ジクロロフルン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.079	0.081	0.069	0.091	-
21	四塩化炭素	0.58	0.59	0.59	0.58	-
22	1,2-ジクロロメタン	0.040	0.054	0.056	0.050	-
23	シス-1,3-ジクロロメタン	<0.007	(0.022)	(0.014)	(0.016)	-
24	トルエン	8.1	7.4	6.8	6.6	-
25	トランス-1,3-ジクロロメタン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
26	1,1,2-トリクロロエタン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
27	1,2-ジクロロエタン(二臭化エレン)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
28	クロロベンゼン	(0.027)	(0.024)	(0.023)	(0.016)	-
29	エチルベンゼン	0.37	0.46	0.42	0.36	-
30	m,p-キシレン	0.35	0.43	0.41	0.38	-
31	o-キシレン	0.18	0.21	0.24	0.19	-
32	スチレン	0.22	0.095	0.24	0.039	-
33	1,1,2,2-テトラクロロエタン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
34	1,3,5-トリメチルベンゼン	0.051	0.062	0.094	0.062	-
35	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.24	0.28	0.39	0.26	-
36	1,3-ジクロロベンゼン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
37	1,4-ジクロロベンゼン(p-ジクロロベンゼン)	0.22	0.25	0.21	0.64	-
38	1,2-ジクロロベンゼン(o-ジクロロベンゼン)	(0.037)	<0.03	<0.03	<0.03	-
39	1,2,4-トリクロロベンゼン	0.15	<0.04	<0.04	<0.04	-
40	ヘキサクロロ-1,3-ブタジエン	0.18	<0.03	<0.03	<0.03	-
検出物質数/対象物質数		31/40	30/40	29/40	29/40	

() : 検出下限値以上、定量下限値未満の物質

* : 有害大気汚染物質のリスト(234物質)には含まれていない

表 1-2 有害大気汚染物質測定結果表 (H20 年 7 月)

No.	有害大気汚染物質 物質名	濃度 (μg/m ³)				環境基準値 (年平均値)
		処分場中央	北側敷地境界	処分場近傍	村田町役場	
1	クロロフルン(塩化ビニル)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-
2	1,3-ブタジエン	0.055	0.054	0.050	0.066	-
3	ジクロロメタン(塩化メチル)	2.0	1.7	1.6	1.4	150 μg/m ³ 以下
4	アクリロニトリル	(0.010)	(0.0080)	(0.0095)	0.024	-
5	クロロホルム	0.15	0.13	0.15	0.19	-
6	1,2-ジクロロエタン	0.056	0.054	0.042	0.054	-
7	ベンゼン	0.29	0.34	0.34	0.35	3 μg/m ³ 以下
8	トリクロロフルン	0.28	0.25	0.24	0.12	200 μg/m ³ 以下
9	テトラクロロフルン	0.058	0.041	0.051	(0.029)	200 μg/m ³ 以下
10	CFC12	2.7	2.7	2.7	2.7	-
11	CFC114	0.13	0.13	0.12	0.11	-
12	クロロメタン(塩化メチル)	1.2	1.2	1.2	1.2	-
13	臭化メチル	(0.035)	(0.030)	0.049	(0.041)	-
14	クロロエタン(塩化エチル)	(0.025)	0.040	0.038	(0.032)	-
15	CFC11	1.4	1.5	1.5	1.5	-
16	CFC113	0.59	0.62	0.58	0.61	-
17	塩化ビニルモノマー(1,1-ジクロロエチレン)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-
18	1,1-ジクロロエタン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
19	シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	-
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.072	0.070	0.064	0.068	-
21	四塩化炭素	0.62	0.57	0.61	0.60	-
22	1,2-ジクロロプロパン	(0.011)	(0.0081)	<0.006	(0.016)	-
23	シス-1,3-ジクロロプロパン	0.026	(0.020)	(0.025)	(0.015)	-
24	トルエン	3.6	3.7	4.1	2.1	-
25	トランス-1,3-ジクロロプロパン	(0.0091)	(0.015)	0.019	0.016	-
26	1,1,2-トリクロロエタン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
27	1,2-ジプロピエタン(二臭化エチレン)	<0.01	<0.01	<0.01	(0.015)	-
28	クロロベンゼン	(0.012)	(0.0093)	(0.0058)	(0.0092)	-
29	エチルベンゼン	0.22	0.21	0.28	0.20	-
30	m,p-キシレン	0.21	0.19	0.32	0.23	-
31	o-キシレン	0.12	0.11	0.17	0.13	-
32	スチレン	0.12	0.049	0.050	0.24	-
33	1,1,2,2-テトラクロロエタン	<0.006	(0.0073)	(0.0079)	<0.006	-
34	1,3,5-トリメチルベンゼン	0.035	0.036	0.061	0.075	-
35	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.17	0.13	0.25	0.23	-
36	1,3-ジクロロベンゼン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-
37	1,4-ジクロロベンゼン(p-ジクロロベンゼン)	0.24	0.26	0.31	1.2	-
38	1,2-ジクロロベンゼン(o-ジクロロベンゼン)	(0.019)	<0.02	<0.02	<0.02	-
39	1,2,4-トリクロロベンゼン	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	-
40	ヘキサクロロ-1,3-ブタジエン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
検出物質数/対象物質数		30/40	30/40	29/40	30/40	

(): 検出下限値以上、定量下限値未満の物質

* : 有害大気汚染物質のリスト(234物質)には含まれていない

表 1-3 有害大気汚染物質測定結果表 (H20 年 9 月)

No.	有害大気汚染物質 物質名	濃度 (μg/m ³)				環境基準値 (年平均値)
		処分場中央	北側敷地境界	処分場近傍	村田町役場	
1	クロロフェン(塩化ビニル)	(0.0026)	(0.0022)	(0.0012)	(0.0026)	-
2	1,3-ジブチン	0.032	0.041	0.030	0.029	-
3	ジクロロメタン(塩化メチル)	0.76	0.69	0.98	0.69	150 μg/m ³ 以下
4	アクリロニトリル	(0.0098)	(0.0078)	(0.0079)	(0.010)	-
5	クロロホルム	0.12	0.13	0.14	0.14	-
6	1,2-ジクロロエタン	0.028	0.036	0.037	0.040	-
7	ベンゼン	0.23	0.30	0.30	0.25	3 μg/m ³ 以下
8	トリクロロフェン	0.11	0.57	0.16	0.10	200 μg/m ³ 以下
9	テトラクロロフェン	(0.023)	<0.01	<0.01	<0.01	200 μg/m ³ 以下
10	CFC12	2.7	2.7	2.8	2.8	-
11	CFC114	0.12	0.12	0.12	0.12	-
12	クロロメタン(塩化メチル)	1.2	1.2	1.2	1.4	-
13	臭化メチル	0.038	0.034	0.033	0.039	-
14	クロロエタン(塩化エチル)	0.017	0.020	0.016	0.028	-
15	CFC11	1.5	1.5	1.5	1.6	-
16	CFC113	0.59	0.59	0.58	0.60	-
17	塩化ビニリデン(1,1-ジクロロエチレン)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	-
18	1,1-ジクロロエタン	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	-
19	シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	-
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.060	0.069	0.063	0.063	-
21	四塩化炭素	0.61	0.65	0.62	0.64	-
22	1,2-ジクロロプロパン	(0.0077)	(0.0097)	(0.010)	(0.0090)	-
23	シス-1,3-ジクロロプロパン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-
24	トルエン	1.5	1.9	1.7	1.4	-
25	トランス-1,3-ジクロロプロパン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
26	1,1,2-トリクロロエタン	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	-
27	1,2-ジブチン(二臭化エチレン)	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	-
28	クロロベンゼン	(0.0065)	<0.003	(0.0052)	<0.003	-
29	エチルベンゼン	0.20	0.20	0.22	0.19	-
30	m,p-キシレン	0.24	0.31	0.29	0.26	-
31	o-キシレン	0.099	0.13	0.12	0.11	-
32	スチレン	0.060	0.063	0.12	0.055	-
33	1,1,2,2-テトラクロロエタン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
34	1,3,5-トリメチルベンゼン	0.052	0.049	0.061	0.055	-
35	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.17	0.20	0.20	0.19	-
36	1,3-ジクロロベンゼン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
37	1,4-ジクロロベンゼン(p-ジクロロベンゼン)	0.16	0.17	0.18	0.41	-
38	1,2-ジクロロベンゼン(o-ジクロロベンゼン)	(0.013)	<0.006	(0.0084)	<0.006	-
39	1,2,4-トリクロロベンゼン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
40	ヘキサクロロ-1,3-ジブチン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
検出物質数/対象物質数		29/40	26/40	28/40	26/40	

(): 検出下限値以上、定量下限値未満の物質

* : 有害大気汚染物質のリスト(234物質)には含まれていない

表 1-4 有害大気汚染物質測定結果表 (H20 年 11 月)

No.	有害大気汚染物質 物質名	濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				環境基準値 (年平均値)
		処分場中央	北側敷地境界	処分場近傍	村田町役場	
1	クロロフルン(塩化ビニル)	0.015	0.013	0.013	0.016	-
2	1,3-ブタジエン	0.20	0.19	0.27	0.28	-
3	ジクロロメタン(塩化メチル)	3.2	4.4	9.0	1.7	150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
4	アクリロニトリル	0.036	0.046	0.046	0.044	-
5	クロロホルム	0.20	0.19	0.19	0.17	-
6	1,2-ジクロロエタン	0.12	0.13	0.12	0.12	-
7	ベンゼン	1.6	1.6	2.0	1.8	3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
8	トリクロロフルン	2.5	1.7	3.6	0.50	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
9	テトラクロロフルン	0.28	0.23	0.29	0.17	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
10	CFC12	2.7	2.7	2.7	2.8	-
11	CFC114	0.14	0.14	0.13	0.11	-
12	クロロメタン(塩化メチル)	1.1	1.2	1.1	1.2	-
13	臭化メチル	0.037	0.030	0.033	0.033	-
14	クロロエタン(塩化エチル)	0.034	0.030	0.030	0.044	-
15	CFC11	1.5	1.5	1.5	1.5	-
16	CFC113	0.60	0.62	0.61	0.63	-
17	塩化ビニリデン(1,1-ジクロロフルン)	(0.0083)	<0.005	(0.0086)	<0.005	-
18	1,1-ジクロロエタン	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	-
19	シス-1,2-ジクロロフルン	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	-
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.068	0.066	0.065	0.065	-
21	四塩化炭素	0.59	0.62	0.59	0.61	-
22	1,2-ジクロロプロパン	0.041	0.040	0.037	0.039	-
23	シス-1,3-ジクロロプロパン	0.015	<0.002	0.013	<0.002	-
24	トルエン	8.2	7.9	8.5	6.8	-
25	トランス-1,3-ジクロロプロパン	0.017	<0.003	0.012	<0.003	-
26	1,1,2-トリクロロエタン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-
27	1,2-ジプロピレン(二臭化エチル)	0.021	<0.004	<0.004	<0.004	-
28	クロロベンゼン	0.024	0.020	(0.013)	(0.014)	-
29	エチルベンゼン	1.9	1.6	2.1	2.4	-
30	m,p-キシレン	2.2	1.8	3.0	2.9	-
31	o-キシレン	0.99	0.79	1.4	1.1	-
32	スチレン	0.31	0.22	0.34	0.17	-
33	1,1,2,2-テトラクロロエタン	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	-
34	1,3,5-トリメチルベンゼン	0.16	0.15	0.30	0.22	-
35	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.75	0.66	1.4	0.99	-
36	1,3-ジクロロベンゼン	0.031	<0.006	<0.006	<0.006	-
37	1,4-ジクロロベンゼン(p-ジクロロベンゼン)	0.27	0.23	0.39	0.52	-
38	1,2-ジクロロベンゼン(o-ジクロロベンゼン)	0.040	(0.018)	(0.013)	0.027	-
39	1,2,4-トリクロロベンゼン	0.064	<0.01	<0.01	<0.01	-
40	ヘキサクロロ-1,3-ブタジエン	(0.039)	<0.01	<0.01	<0.01	-
検出物質数/対象物質数		36/40	29/40	32/40	29/40	

(): 検出下限値以上、定量下限値未満の物質

表 1-5 有害大気汚染物質測定結果表 (H21 年 1 月)

No.	有害大気汚染物質 物質名	濃度 (μg/m ³)				環境基準値 (年平均値)
		処分場中央	北側敷地境界	処分場近傍	村田町役場	
1	クロロベンゼン(塩化ベンゼン)	0.0059	(0.004)	0.0048	0.0046	-
2	1,3-ブタジエン	0.12	0.12	0.17	0.20	-
3	ジクロロメタン(塩化メチル)	1.5	1.2	36	2.0	150 μg/m ³ 以下
4	アクリロニトリル	(0.02)	(0.02)	(0.02)	0.029	-
5	クロロホルム	0.081	0.079	0.086	0.082	-
6	1,2-ジクロロエタン	0.066	0.086	0.074	0.063	-
7	ベンゼン	1.0	0.99	1.3	1.5	3 μg/m ³ 以下
8	トリクロロエチレン	0.69	0.68	0.90	0.77	200 μg/m ³ 以下
9	テトラクロロエチレン	0.083	0.10	0.12	0.058	200 μg/m ³ 以下
10	CFC12	2.7	2.7	2.8	2.7	-
11	CFC114	0.13	0.13	0.12	0.12	-
12	クロロメタン(塩化メチル)	1.1	1.1	1.1	1.1	-
13	臭化メチル	0.030	0.036	0.030	0.032	-
14	クロロエタン(塩化エチル)	0.053	0.019	0.020	0.027	-
15	CFC11	1.5	1.5	1.5	1.5	-
16	CFC113	0.63	0.63	0.65	0.63	-
17	塩化ビニリレン(1,1-ジクロロエチレン)	<0.01	<0.01	(0.02)	<0.01	-
18	1,1-ジクロロエタン	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	-
19	シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.058	0.061	0.061	0.064	-
21	四塩化炭素	0.70	0.65	0.66	0.66	-
22	1,2-ジクロロプロパン	0.022	0.016	0.025	0.022	-
23	シス-1,3-ジクロロプロパン	<0.002	<0.002	<0.002	0.0096	-
24	トルエン	3.2	3.1	4.1	4.4	-
25	トランス-1,3-ジクロロプロパン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-
26	1,1,2-トリクロロエタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
27	1,2-ジクロロエタン(二臭化エチレン)	<0.004	<0.004	<0.004	0.015	-
28	クロロベンゼン	0.010	(0.009)	(0.006)	0.015	-
29	エチルベンゼン	0.67	0.65	1.0	0.88	-
30	m,p-キシレン	0.99	0.98	1.6	1.8	-
31	o-キシレン	0.42	0.42	0.73	0.74	-
32	スチレン	0.034	0.036	0.15	0.15	-
33	1,1,1,2-テトラクロロエタン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-
34	1,3,5-トリメチルベンゼン	0.079	0.076	0.16	0.22	-
35	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.35	0.36	0.64	0.79	-
36	1,3-ジクロロベンゼン	<0.01	<0.01	<0.01	(0.03)	-
37	1,4-ジクロロベンゼン(p-ジクロロベンゼン)	0.26	0.22	0.40	3.9	-
38	1,2-ジクロロベンゼン(o-ジクロロベンゼン)	<0.004	<0.004	<0.004	0.027	-
39	1,2,4-トリクロロベンゼン	<0.02	<0.02	<0.02	0.077	-
40	ヘキサクロロ-1,3-ブタジエン	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	-
検出物質数/対象物質数		28/40	28/40	29/40	33/40	

(): 検出下限値以上、定量下限値未満の物質

* : 有害大気汚染物質のリスト(234物質)には含まれていない

表 1-6 有害大気汚染物質測定結果表 (H21 年 2 月)

No.	有害大気汚染物質 物質名	濃度(μg/m ³)				環境基準値 (年平均値)
		処分場中央	北側敷地境界	処分場近傍	村田町役場	
1	クロロエレン(塩化ビニル)	0.0092	0.0087	0.0093	0.0089	-
2	1,3-ブタジエン	0.081	0.085	0.11	0.13	-
3	ジクロロメタン(塩化メレン)	0.80	0.73	0.77	0.70	150 μg/m ³ 以下
4	アクリロニトリル	0.020	0.021	0.019	0.018	-
5	クロロホルム	0.11	0.11	0.11	0.10	-
6	1,2-ジクロロエタン	0.088	0.083	0.085	0.079	-
7	ベンゼン	1.1	1.1	1.2	1.2	3 μg/m ³ 以下
8	トリクロロエレン	0.39	0.37	0.43	0.21	200 μg/m ³ 以下
9	テトラクロロエレン	0.061	0.055	0.063	0.054	200 μg/m ³ 以下
10	CFC12	2.8	2.7	2.7	2.7	-
11	CFC114	0.13	0.12	0.12	0.11	-
12	クロロメタン(塩化メチル)	1.2	1.2	1.2	1.3	-
13	臭化メチル	0.034	0.034	0.039	0.040	-
14	クロロエタン(塩化エチル)	0.034	0.033	0.053	0.033	-
15	CFC11	1.5	1.5	1.5	1.5	-
16	CFC113	0.61	0.56	0.56	0.61	-
17	塩化ビニリデン(1,1-ジクロロエレン)	(0.02)	(0.01)	(0.01)	(0.01)	-
18	1,1-ジクロロエタン	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	-
19	シス-1,2-ジクロロエレン	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	-
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.060	0.062	0.065	0.079	-
21	四塩化炭素	0.67	0.67	0.69	0.67	-
22	1,2-ジクロロプロパン	0.024	0.027	0.025	0.024	-
23	シス-1,3-ジクロロプロパン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
24	トルエン	4.2	4.1	4.5	3.6	-
25	トランス-1,3-ジクロロプロパン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-
26	1,1,2-トリクロロエタン	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	-
27	1,2-ジプロピレン(二臭化エレン)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	-
28	クロロベンゼン	0.012	0.011	0.0095	0.012	-
29	エチルベンゼン	0.46	0.45	0.57	0.56	-
30	m,p-キシレン	0.63	0.59	0.88	0.86	-
31	o-キシレン	0.27	0.26	0.36	0.39	-
32	スチレン	<0.004	0.014	0.020	<0.004	-
33	1,1,1,2,2-ペントクロロエタン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-
34	1,3,5-トリメチルベンゼン	0.036	(0.02)	0.089	<0.005	-
35	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.18	0.12	0.30	0.083	-
36	1,3-ジクロロベンゼン	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	-
37	1,4-ジクロロベンゼン(p-ジクロロベンゼン)	0.093	0.076	0.086	0.16	-
38	1,2-ジクロロベンゼン(o-ジクロロベンゼン)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	<0.008	-
39	1,2,4-トリクロロベンゼン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
40	ヘキサクロロ-1,3-ブタジエン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-
検出物質数/対象物質数		29/40	30/40	30/40	27/40	

(): 検出下限値以上、定量下限値未満の物質
 * : 有害大気汚染物質のリスト(234物質)には含まれていない

1.1.2 有害大気汚染物質測定結果（測定地点毎）

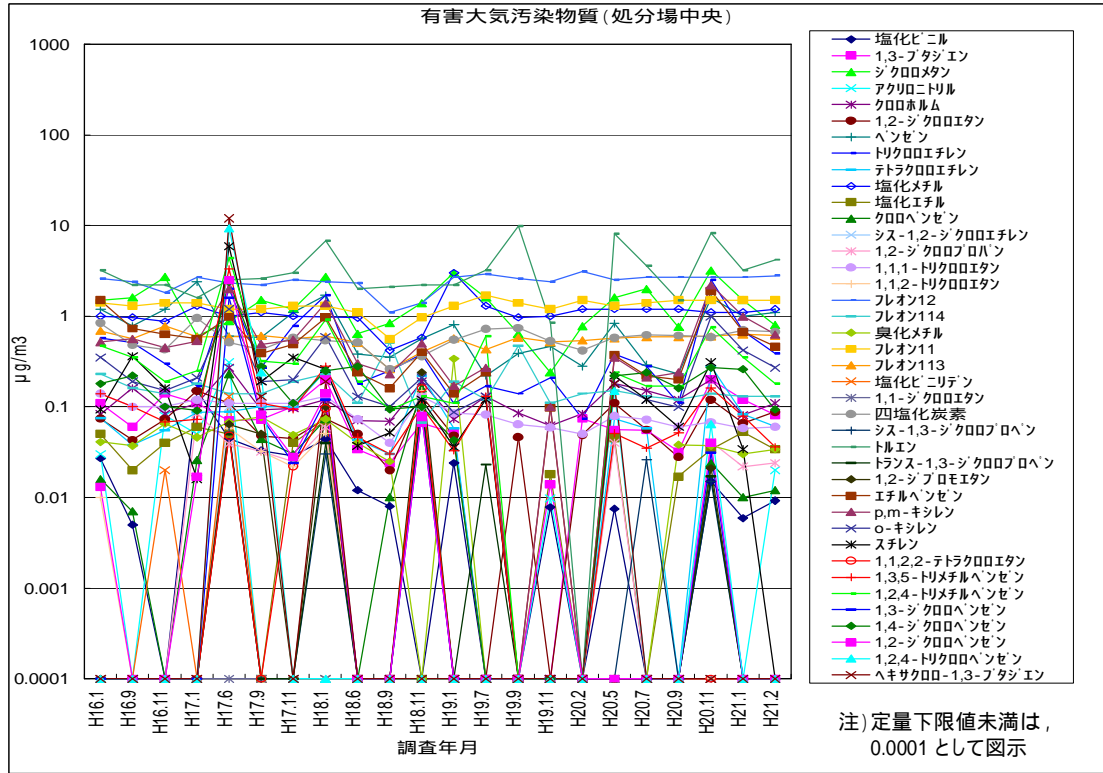


図 1-1 有害大気汚染物質（処分場中央）

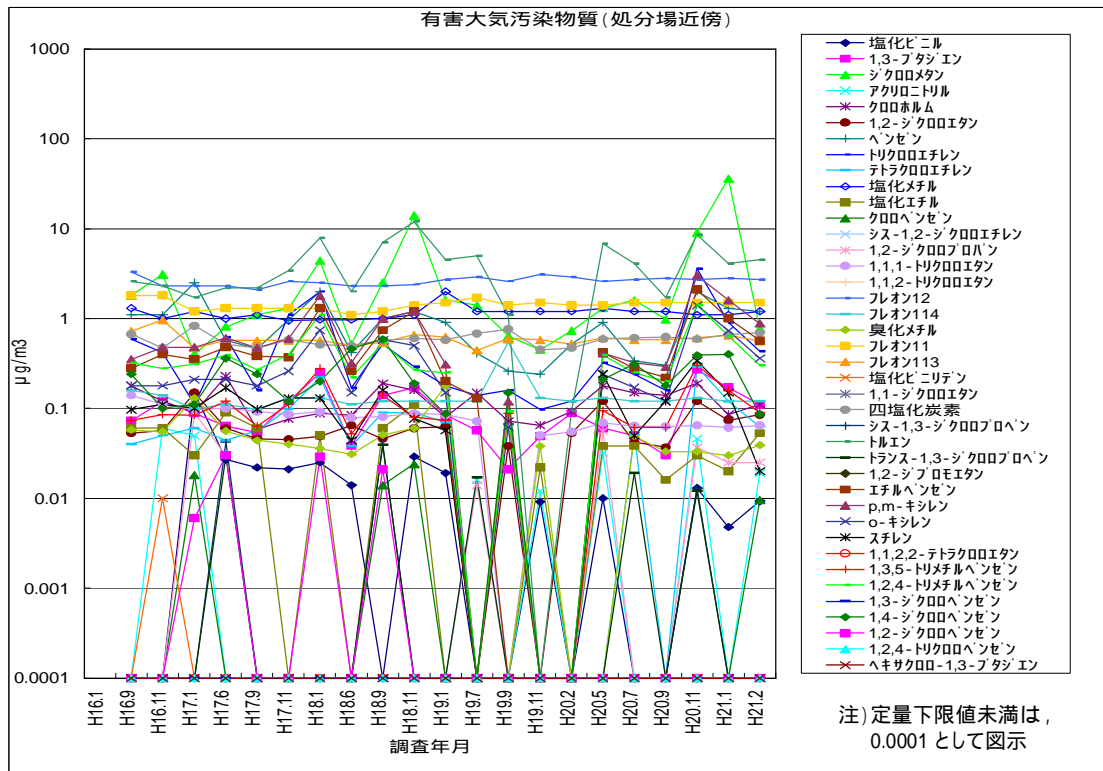


図 1-2 有害大気汚染物質（処分場近傍）

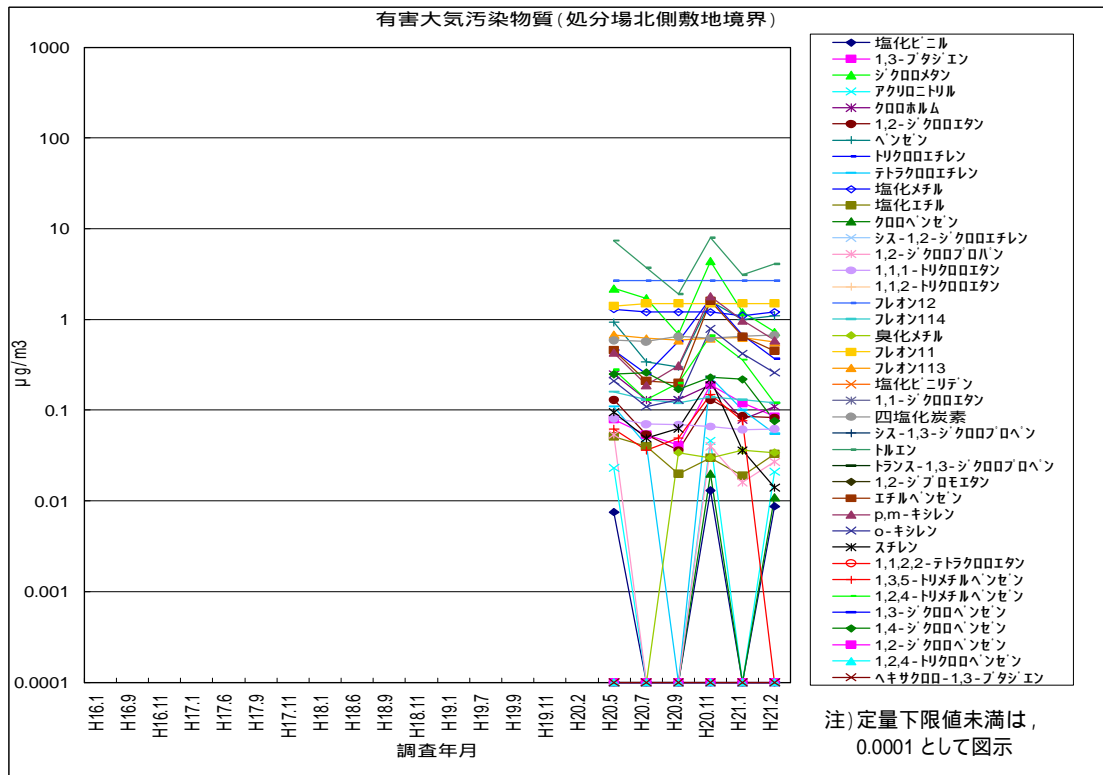


図 1-3 有害大気汚染物質 (処分場北側敷地境界)

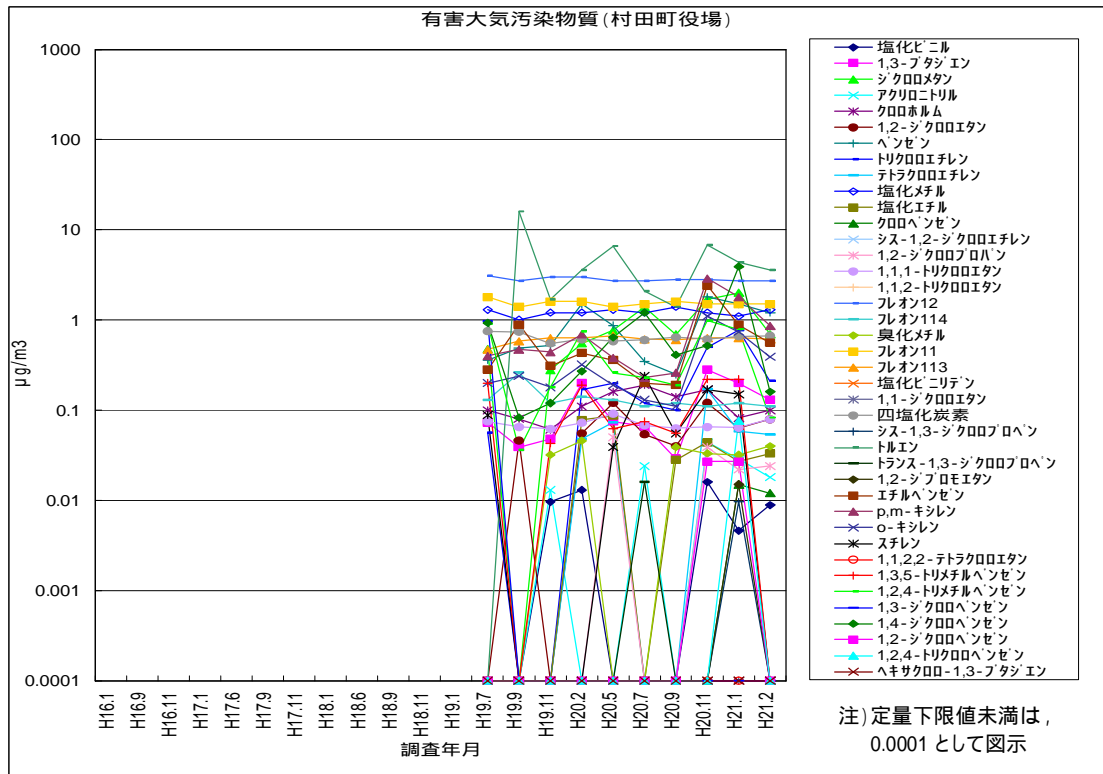


図 1-4 有害大気汚染物質 (村田町役場)

(参考)

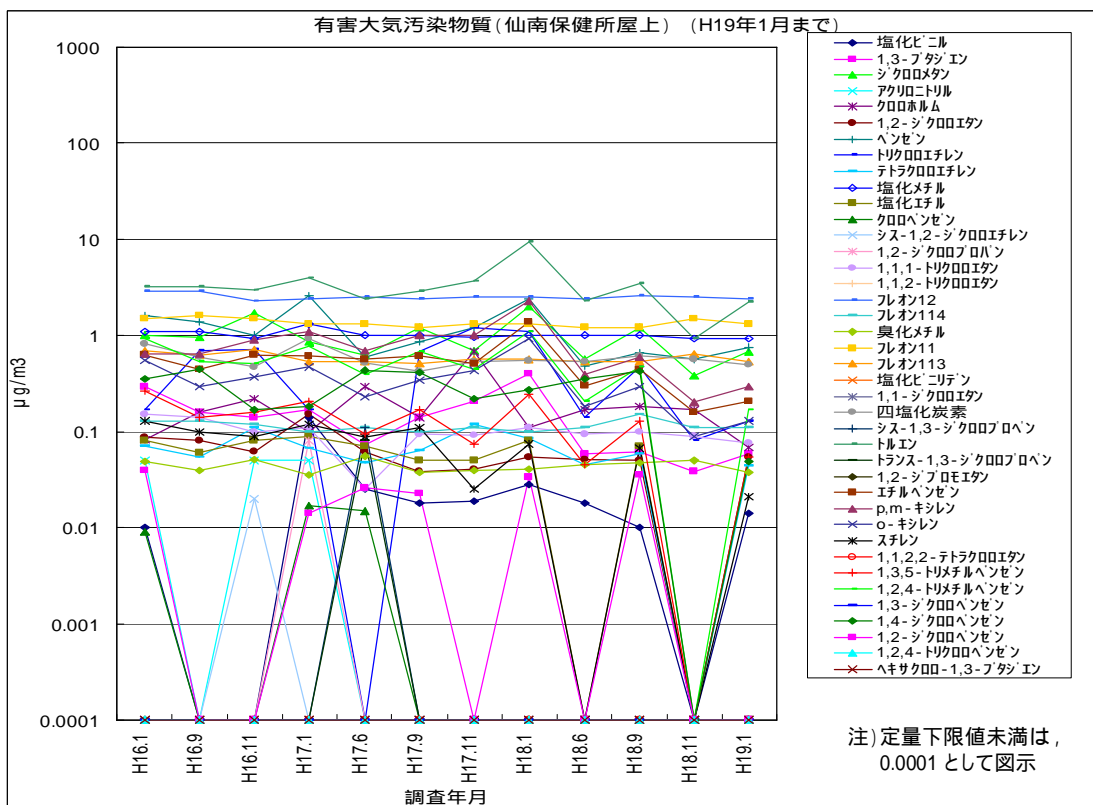


図 1-5 有害大気汚染物質(仙南保健所屋上)(H19年1月まで)

1.1.3 有害大気汚染物質測定結果（項目毎）

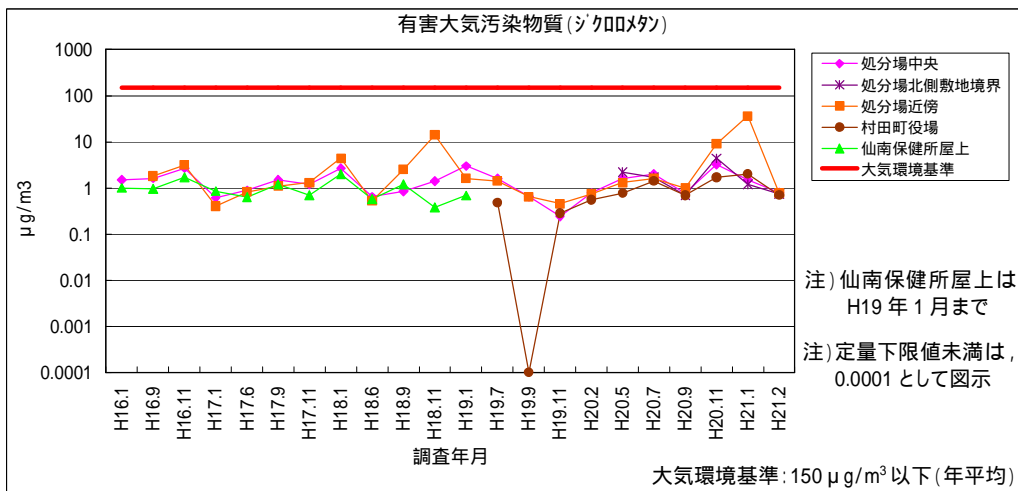


図 1-6 有害大気汚染物質 (ジクロロメタン)

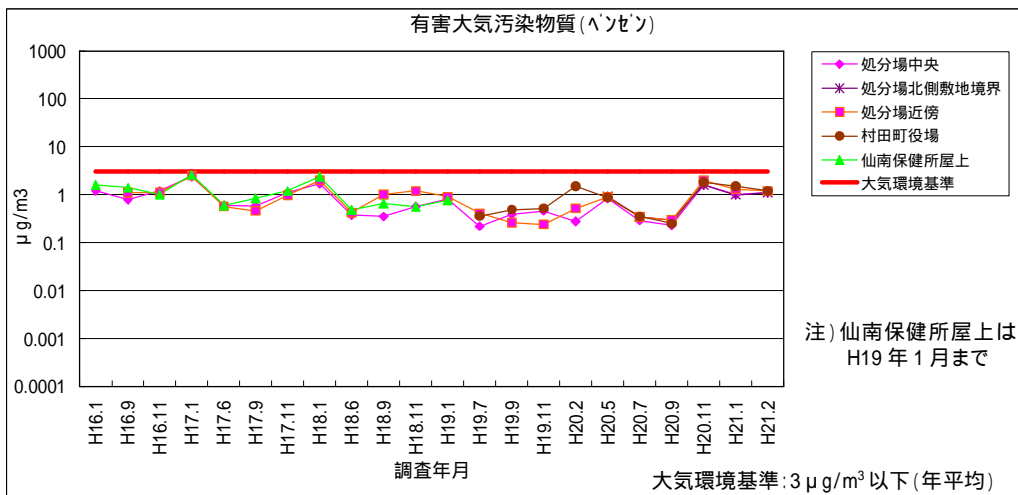


図 1-7 有害大気汚染物質 (ベンゼン)

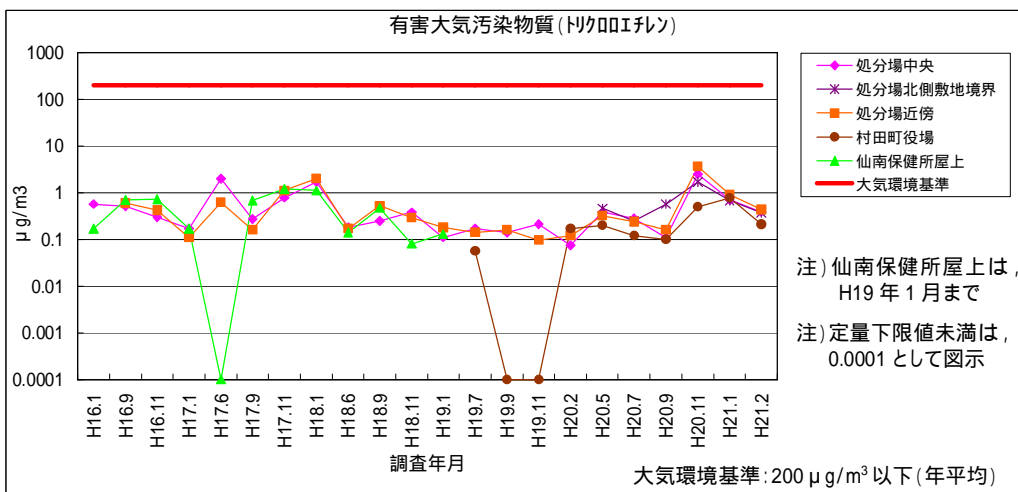


図 1-8 有害大気汚染物質 (トリクロロエチレン)

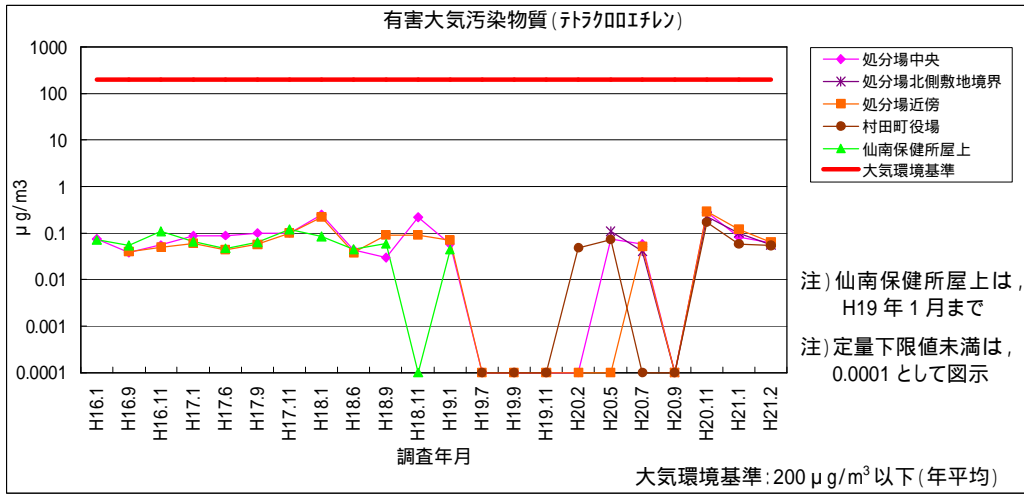


図 1-9 有害大気汚染物質 (テトラクロロエチレン)

1.2 悪臭成分

1.2.1 悪臭成分測定結果表

表 1-7 悪臭成分測定結果表 (H20 年 5 月)

No.	悪臭成分 物質名	濃度 (ppm)			
		処分場中央	北側敷地境界	処分場近傍	村田町役場
1	アンモニア	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2	メチルメルカプタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
3	硫化水素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	硫化メチル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
5	二硫化メチル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
6	トリメチルアミン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
7	ホルムアルデヒド	0.0030	0.0017	0.0035	0.0013
8	アセトアルデヒド	0.0014	0.0012	0.0013	0.0011
9	プロピオンアルデヒド	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
10	n-ブチルアルデヒド	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
11	イソブチルアルデヒド	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
12	n-バレルアルデヒド	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
13	イソバレルアルデヒド	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
14	プロピオン酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
15	n-酪酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
16	n-吉草酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
17	イソ吉草酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
検出物質数/対象物質数		2/17	2/17	2/17	2/17

表 1-8 悪臭成分測定結果表 (H20 年 7 月)

No.	悪臭成分 物質名	濃度 (ppm)			
		処分場中央	北側敷地境界	処分場近傍	村田町役場
1	アンモニア	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2	メチルメルカプタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
3	硫化水素	0.00037	0.00029	0.00041	<0.0002
4	硫化メチル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
5	二硫化メチル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
6	トリメチルアミン	<0.0001	0.00021	0.00014	<0.0001
7	ホルムアルデヒド	0.00053	0.0011	0.0011	0.0012
8	アセトアルデヒド	0.00049	0.00075	0.0010	0.0012
9	プロピオンアルデヒド	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
10	n-ブチルアルデヒド	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
11	イソブチルアルデヒド	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
12	n-バレルアルデヒド	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
13	イソバレルアルデヒド	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
14	プロピオン酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
15	n-酪酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
16	n-吉草酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
17	イソ吉草酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
検出物質数/対象物質数		3/17	4/17	4/17	2/17

表 1-9 悪臭成分測定結果表 (H20 年 9 月)

No.	悪臭成分 物質名	濃度 (ppm)			
		処分場中央	北側敷地境界	処分場近傍	村田町役場
1	アンモニア	<0.1	0.10	<0.1	<0.1
2	メチルメルカプタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
3	硫化水素	0.00071	0.00024	0.00037	0.00067
4	硫化メチル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
5	二硫化メチル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
6	トリメチルアミン	<0.0001	0.00013	0.00015	<0.0001
7	ホルムアルデヒド	0.0024	0.0018	0.0022	0.0017
8	アセトアルデヒド	0.0011	0.00076	0.0011	0.00094
9	プロピオンアルデヒド	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
10	n-ブチルアルデヒド	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
11	イソブチルアルデヒド	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
12	n-バレルアルデヒド	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
13	イソバレルアルデヒド	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
14	プロピオン酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
15	n-酪酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
16	n-吉草酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
17	イソ吉草酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
検出物質数/対象物質数		3/17	5/17	4/17	3/17

表 1-10 悪臭成分測定結果表 (H20 年 11 月)

No.	悪臭成分 物質名	濃度 (ppm)			
		処分場中央	北側敷地境界	処分場近傍	村田町役場
1	アンモニア	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2	メチルメルカプタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
3	硫化水素	0.00073	0.00058	0.00043	0.00034
4	硫化メチル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
5	二硫化メチル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
6	トリメチルアミン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
7	ホルムアルデヒド	0.0011	0.0015	0.00064	0.0017
8	アセトアルデヒド	0.00042	0.00030	0.00060	0.00077
9	プロピオンアルデヒド	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
10	n-ブチルアルデヒド	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
11	イソブチルアルデヒド	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
12	n-バレルアルデヒド	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
13	イソバレルアルデヒド	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
14	プロピオン酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
15	n-酪酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
16	n-吉草酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
17	イソ吉草酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
検出物質数/対象物質数		3/17	3/17	3/17	3/17

表 1-11 悪臭成分測定結果表 (H21 年 1 月)

No.	悪臭成分 物質名	濃度 (ppm)			
		処分場中央	北側敷地境界	処分場近傍	村田町役場
1	アンモニア	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2	メチルメルカプタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
3	硫化水素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	硫化メチル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
5	二硫化メチル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
6	トリメチルアミン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
7	ホルムアルデヒド	0.00087	0.0014	0.00062	0.00071
8	アセトアルデヒド	0.00026	0.0011	0.00044	0.00037
9	プロピオンアルデヒド	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
10	n-ブチルアルデヒド	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
11	イソブチルアルデヒド	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
12	n-バレルアルデヒド	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
13	イソバレルアルデヒド	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
14	プロピオン酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
15	n-酪酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
16	n-吉草酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
17	イソ吉草酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
検出物質数/対象物質数		2/17	2/17	2/17	2/17

表 1-12 悪臭成分測定結果表 (H21 年 2 月)

No.	悪臭成分 物質名	濃度 (ppm)			
		処分場中央	北側敷地境界	処分場近傍	村田町役場
1	アンモニア	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2	メチルメルカプタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
3	硫化水素	<0.0002	0.00028	0.0038	<0.0002
4	硫化メチル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
5	二硫化メチル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
6	トリメチルアミン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
7	ホルムアルデヒド	0.0021	0.0020	0.0010	0.0012
8	アセトアルデヒド	0.00063	0.00073	0.00041	0.00043
9	プロピオンアルデヒド	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
10	n-ブチルアルデヒド	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
11	イソブチルアルデヒド	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
12	n-バレルアルデヒド	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
13	イソバレルアルデヒド	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
14	プロピオン酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
15	n-酪酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
16	n-吉草酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
17	イソ吉草酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
検出物質数/対象物質数		2/17	3/17	3/17	2/17

1.2.2 悪臭成分測定結果（測定地点毎）

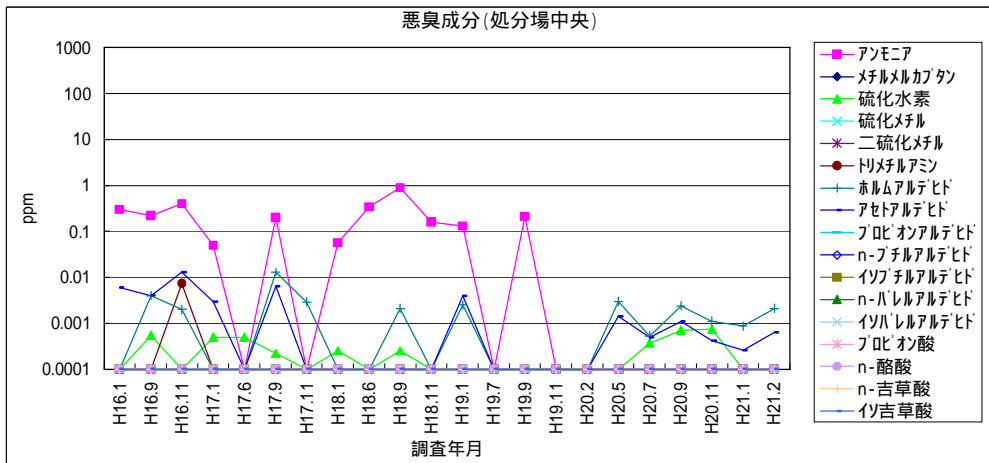


図 1-10 悪臭成分（処分場中央）

注) 定量下限値未满是、0.0001 として図示

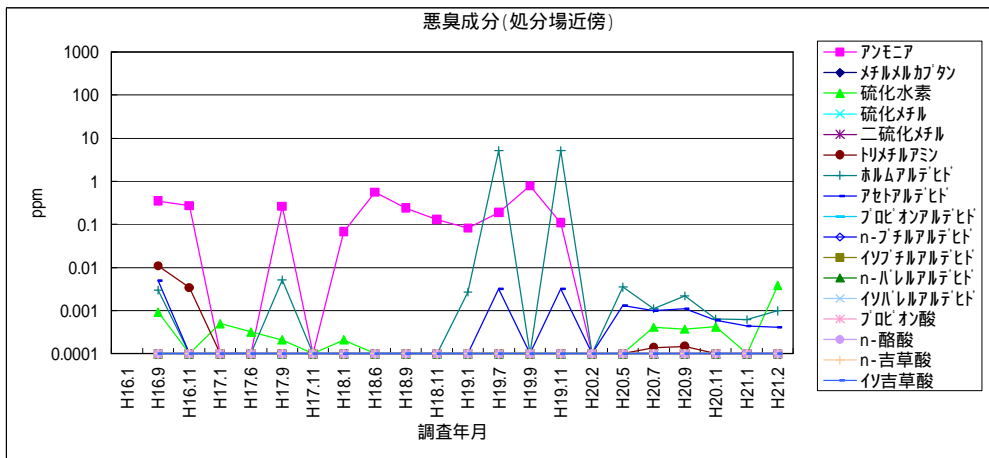


図 1-11 悪臭成分（処分場近傍）

注) 定量下限値未满是、0.0001 として図示

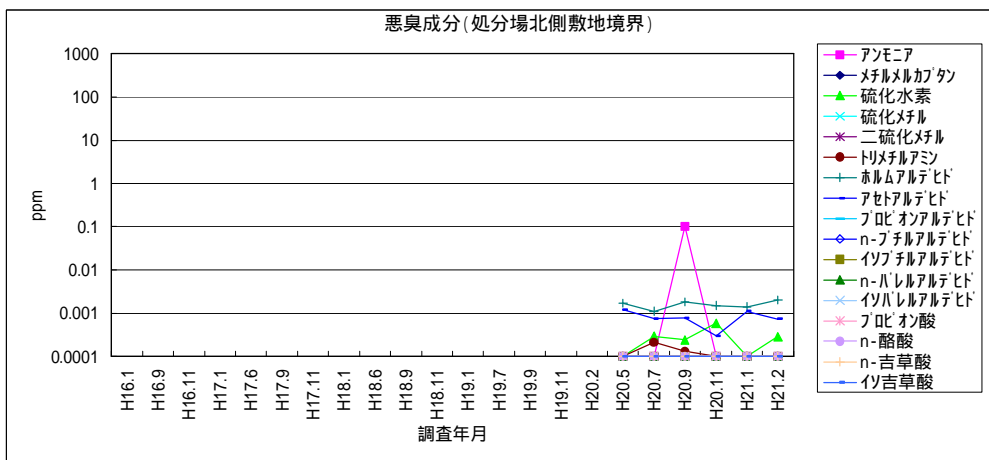


図 1-12 悪臭成分（処分場北側敷地境界）

注) 定量下限値未满是、0.0001 として図示

1.2.3 悪臭成分測定結果（項目毎）

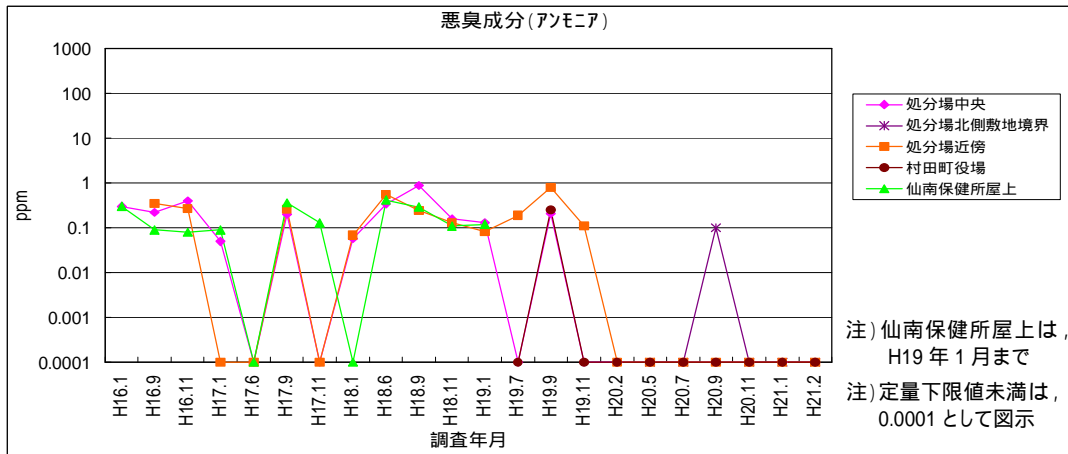


図 1-15 悪臭成分（アンモニア）

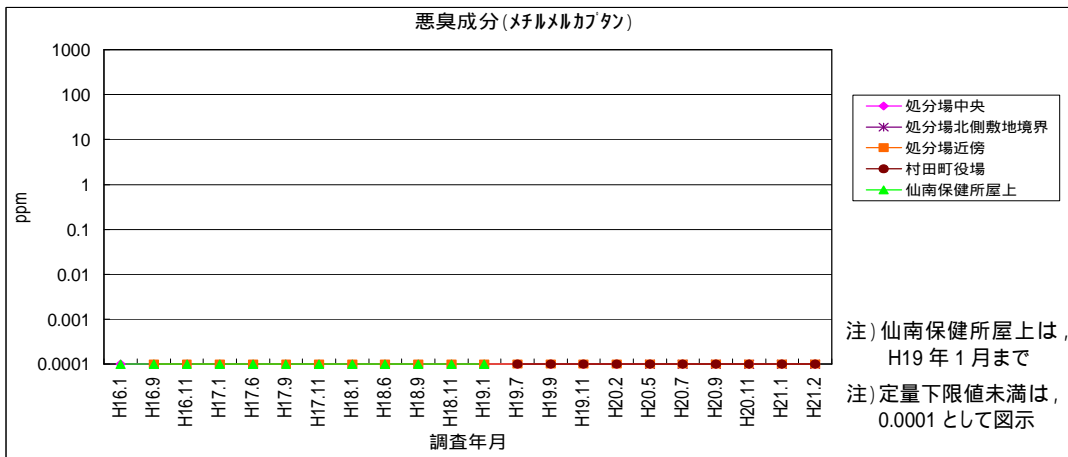


図 1-16 悪臭成分（メチルメルカプタン）

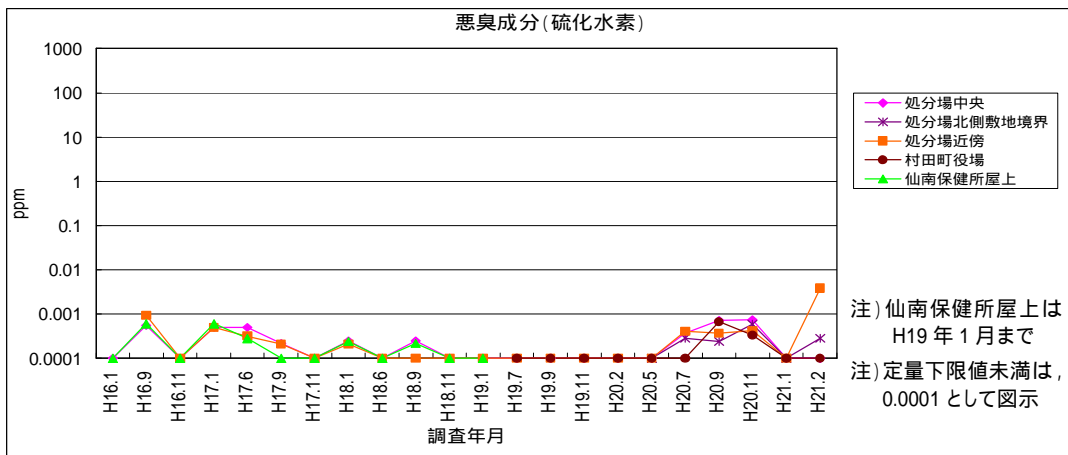


図 1-17 悪臭成分（硫化水素）

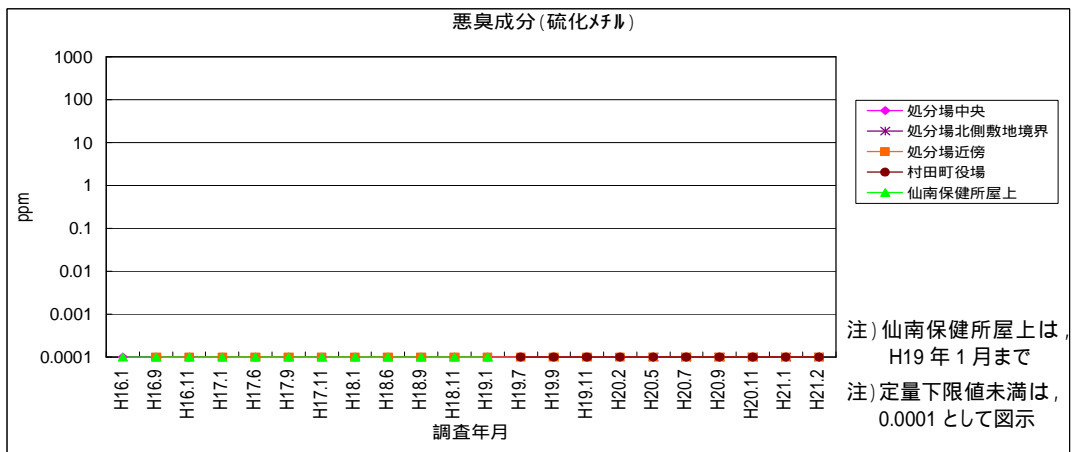


図 1-18 悪臭成分(硫化メチル)

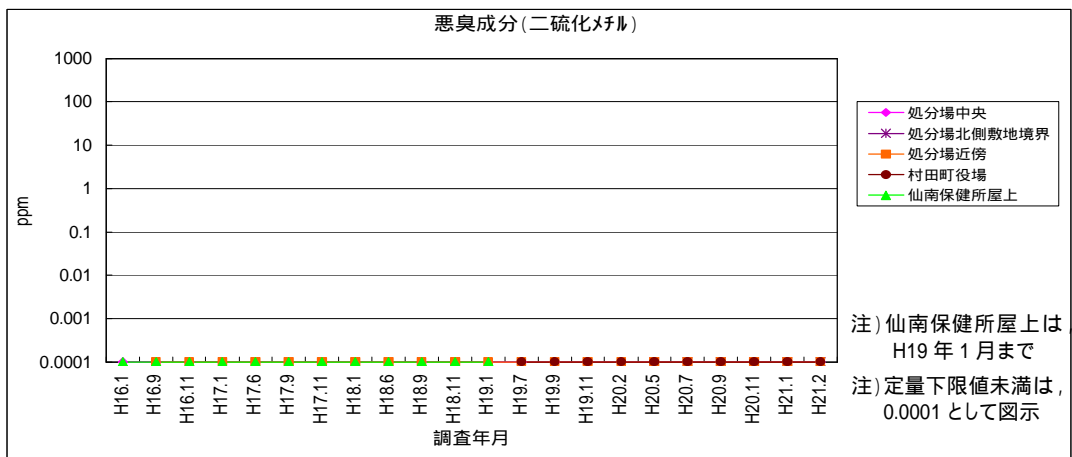


図 1-19 悪臭成分(二硫化メチル)

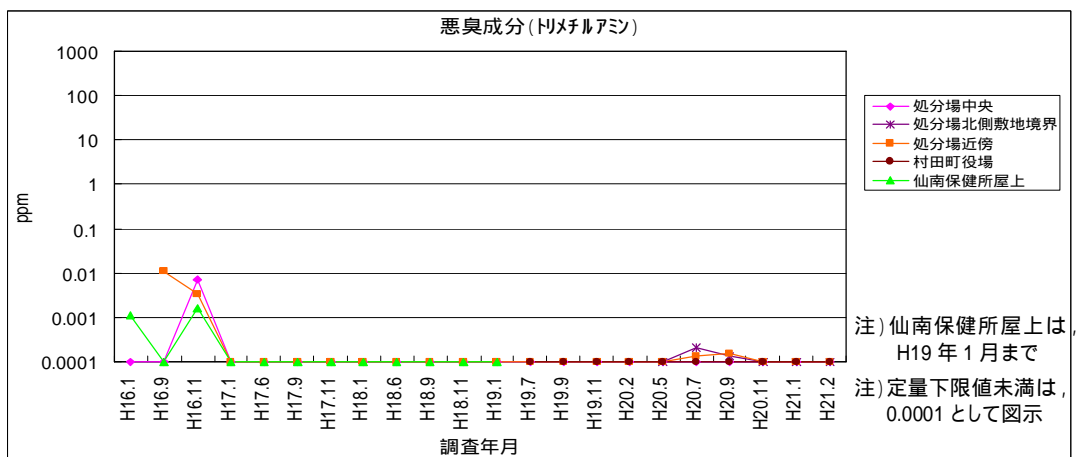


図 1-20 悪臭成分(トリメチルアミン)

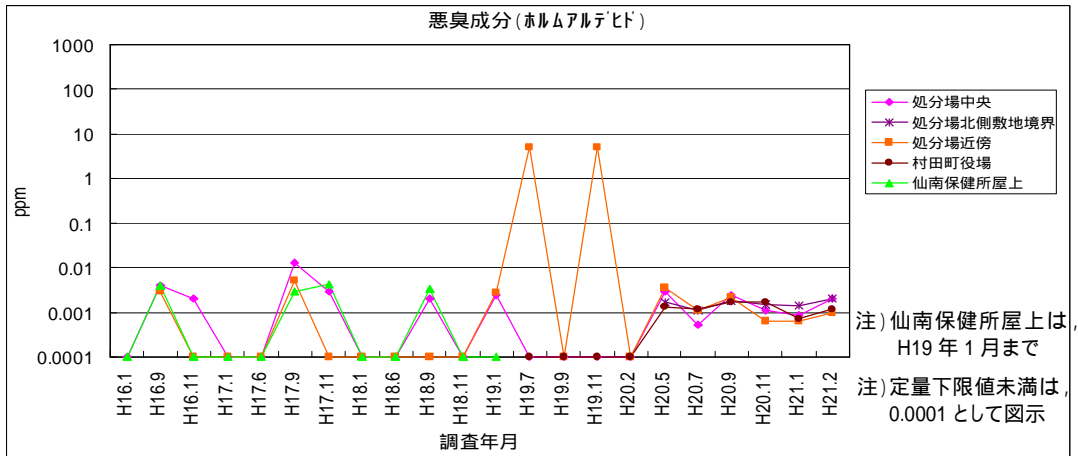


図 1-21 悪臭成分 (ホルムアルデヒド)

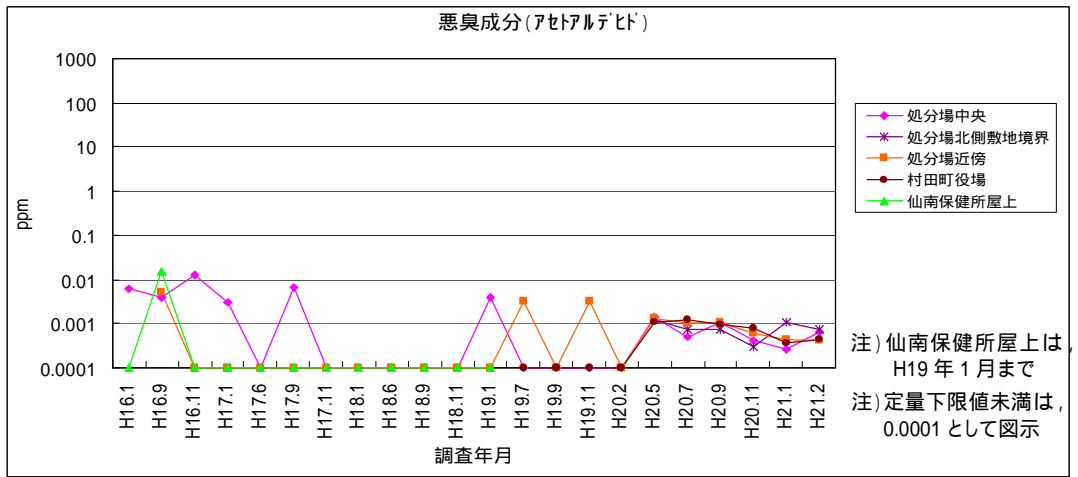


図 1-22 悪臭成分 (アセトアルデヒド)

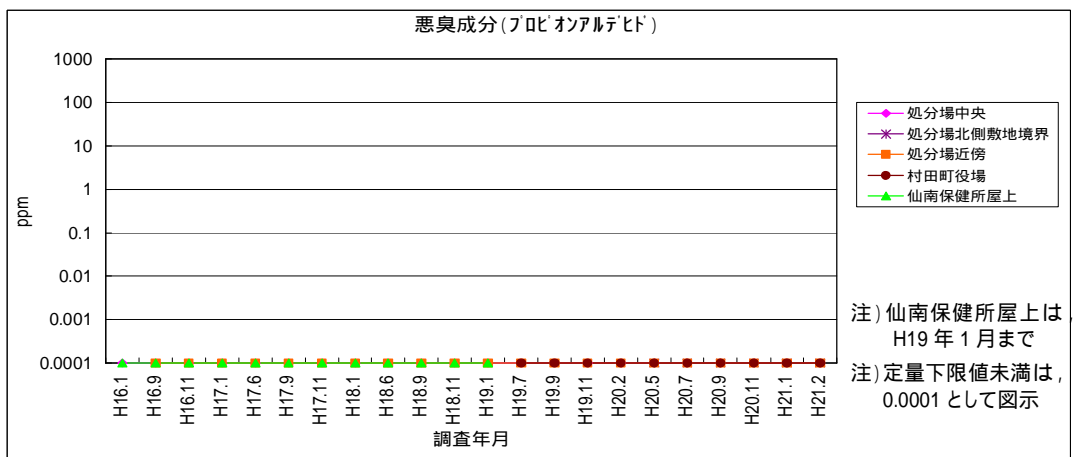


図 1-23 悪臭成分 (プロピオンアルデヒド)

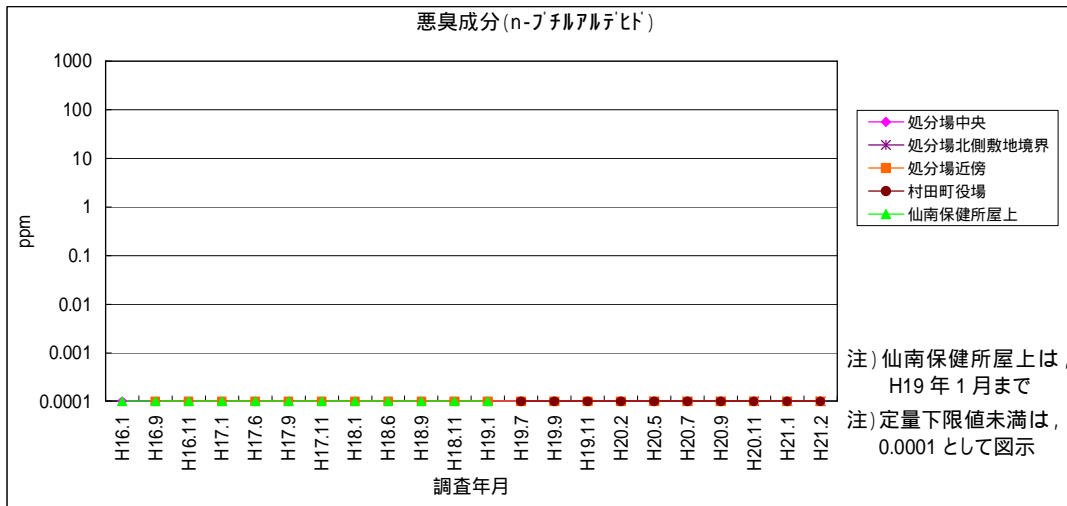


図 1-24 悪臭成分 (n-ブチルアルデヒド)

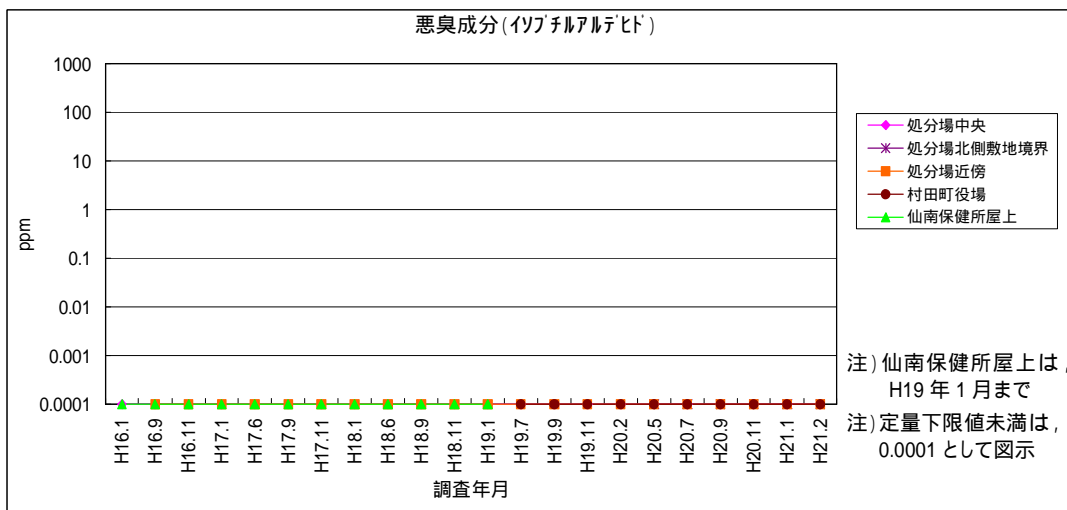


図 1-25 悪臭成分 (イソブチルアルデヒド)

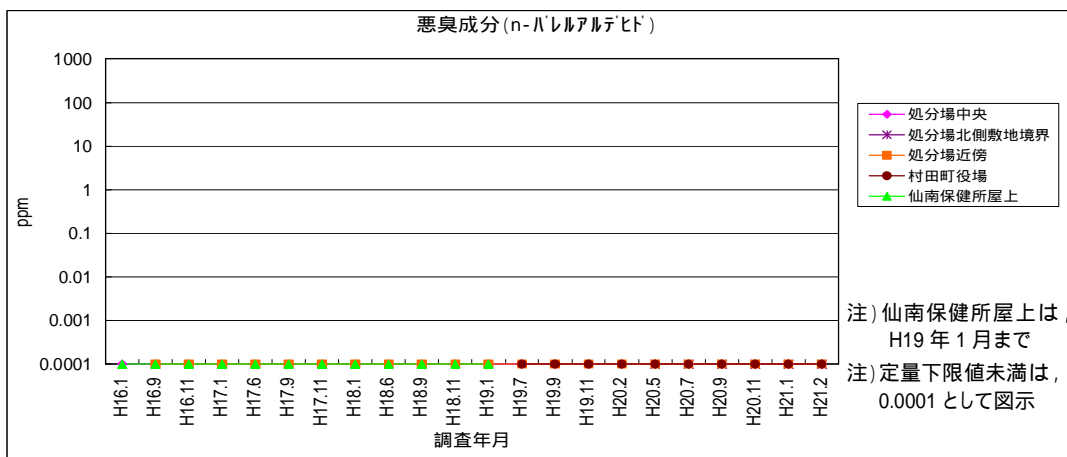


図 1-26 悪臭成分 (n-バレルアルデヒド)

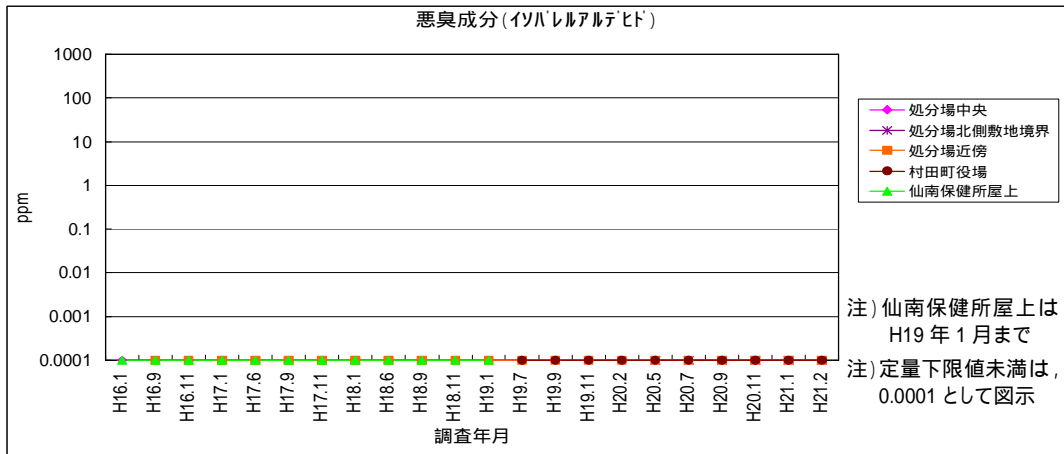


図 1-27 悪臭成分(イソバレアルデヒド)

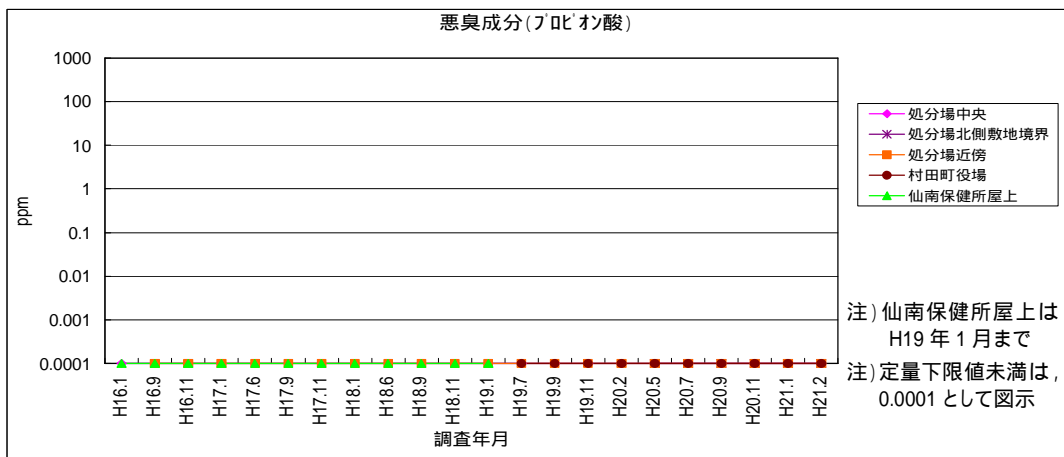


図 1-28 悪臭成分(プロピオン酸)

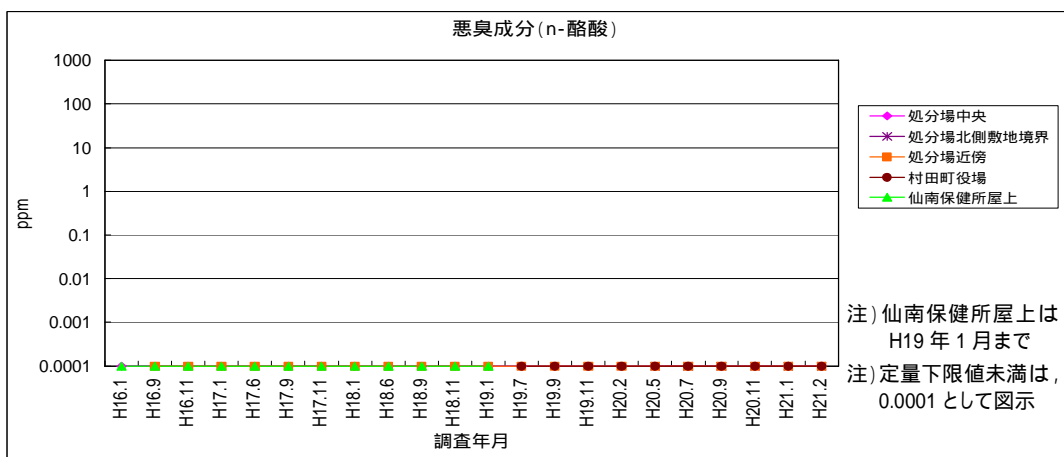


図 1-29 悪臭成分(n-酪酸)

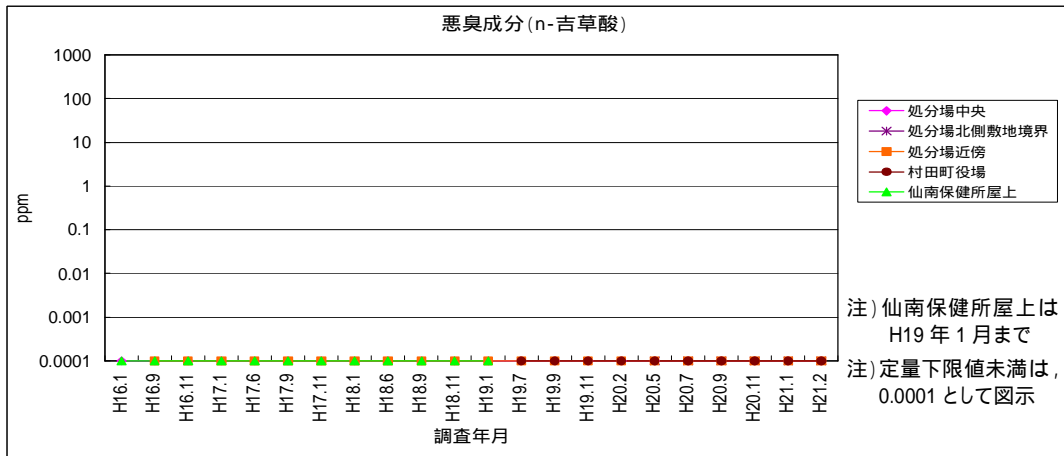


図 1-30 悪臭成分 (n-吉草酸)

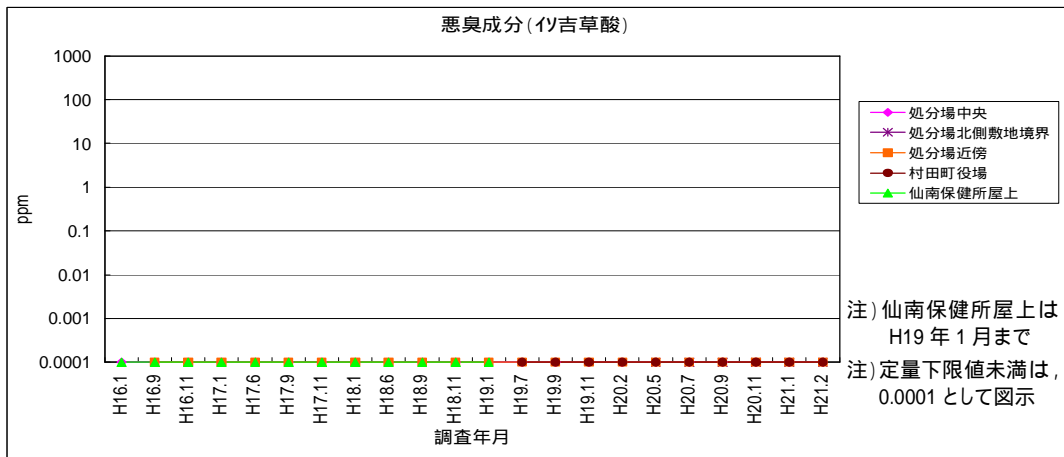


図 1-31 悪臭成分 (イソ吉草酸)

1.3 メタン等低沸点炭化水素

1.3.1 メタン等低沸点炭化水素測定結果表

表 1-13 メタン等低沸点炭化水素測定結果表（H20年5月）

No.	メタン等低沸点炭化水素 物質名	濃度(mg/m ³)			
		処分場中央	北側敷地境界	処分場近傍	村田町役場
1	メタン	2.2	1.3	1.4	0.97
2	エタン	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9
3	エチレン*	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9
4	プロパン	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9
5	イソブタン	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9
6	n-ブタン	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9
検出物質数/対象物質数		1/6	1/6	1/6	1/6

* : 有害大気汚染物質のリスト掲載物質

表 1-14 メタン等低沸点炭化水素測定結果表（H20年7月）

No.	メタン等低沸点炭化水素 物質名	濃度(mg/m ³)			
		処分場中央	北側敷地境界	処分場近傍	村田町役場
1	メタン	5.7	1.2	1.4	1.2
2	エタン	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9
3	エチレン*	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9
4	プロパン	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9
5	イソブタン	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9
6	n-ブタン	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9
検出物質数/対象物質数		1/6	1/6	1/6	1/6

* : 有害大気汚染物質のリスト掲載物質

表 1-15 メタン等低沸点炭化水素測定結果表（H20年9月）

No.	メタン等低沸点炭化水素 物質名	濃度(mg/m ³)			
		処分場中央	北側敷地境界	処分場近傍	村田町役場
1	メタン	1.2	1.4	1.2	1.1
2	エタン	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9
3	エチレン*	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9
4	プロパン	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9
5	イソブタン	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9
6	n-ブタン	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9
検出物質数/対象物質数		1/6	1/6	1/6	1/6

* : 有害大気汚染物質のリスト掲載物質

表 1-16 メタン等低沸点炭化水素測定結果表（H20年11月）

No.	メタン等低沸点炭化水素 物質名	濃度(mg/m ³)			
		処分場中央	北側敷地境界	処分場近傍	村田町役場
1	メタン	2.0	1.8	1.6	1.7
2	エタン	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9
3	エチレン*	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9
4	プロパン	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9
5	イソブタン	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9
6	n-ブタン	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9
検出物質数/対象物質数		1/6	1/6	1/6	1/6

* : 有害大気汚染物質のリスト掲載物質

表 1-17 メタン等低沸点炭化水素測定結果表（H21 年 1 月）

No.	メタン等低沸点炭化水素 物質名	濃度 (mg/m ³)			
		処分場中央	北側敷地境界	処分場近傍	村田町役場
1	メタン	2.1	1.7	1.5	1.6
2	エタン	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9
3	エチレン*	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9
4	プロパン	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9
5	イソブタン	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9
6	n-ブタン	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9
検出物質数/対象物質数		1/6	1/6	1/6	1/6

* : 有害大気汚染物質のリスト掲載物質

表 1-18 メタン等低沸点炭化水素測定結果表（H21 年 2 月）

No.	メタン等低沸点炭化水素 物質名	濃度 (mg/m ³)			
		処分場中央	北側敷地境界	処分場近傍	村田町役場
1	メタン	1.4	1.6	1.3	1.3
2	エタン	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9
3	エチレン*	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9
4	プロパン	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9
5	イソブタン	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9
6	n-ブタン	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9
検出物質数/対象物質数		1/6	1/6	1/6	1/6

* : 有害大気汚染物質のリスト掲載物質

1.3.2 メタン等低沸点炭化水素測定結果（測定地点毎）

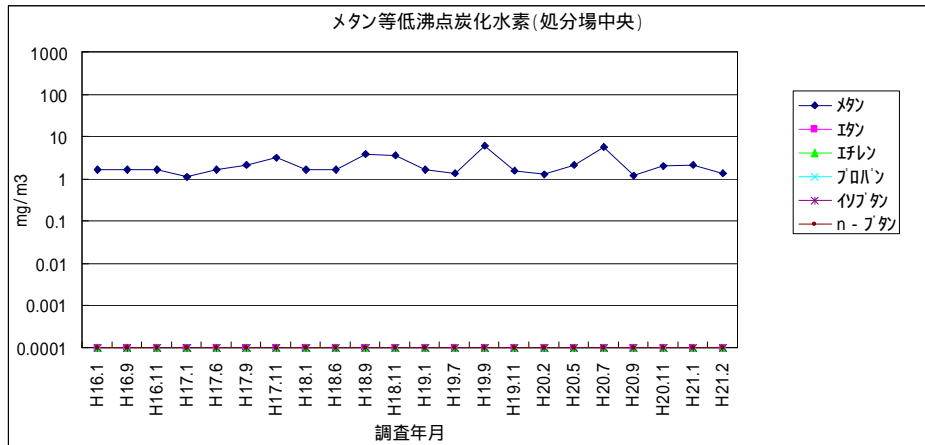


図 1-32 メタン等低沸点炭化水素（処分場中央）

注) 定量下限値未満は、0.0001として図示

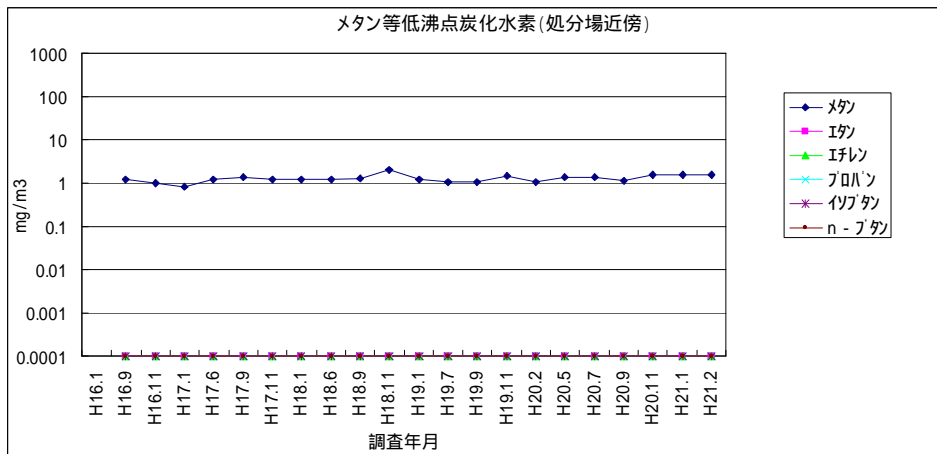


図 1-33 メタン等低沸点炭化水素（処分場近傍）

注) 定量下限値未満は、0.0001として図示

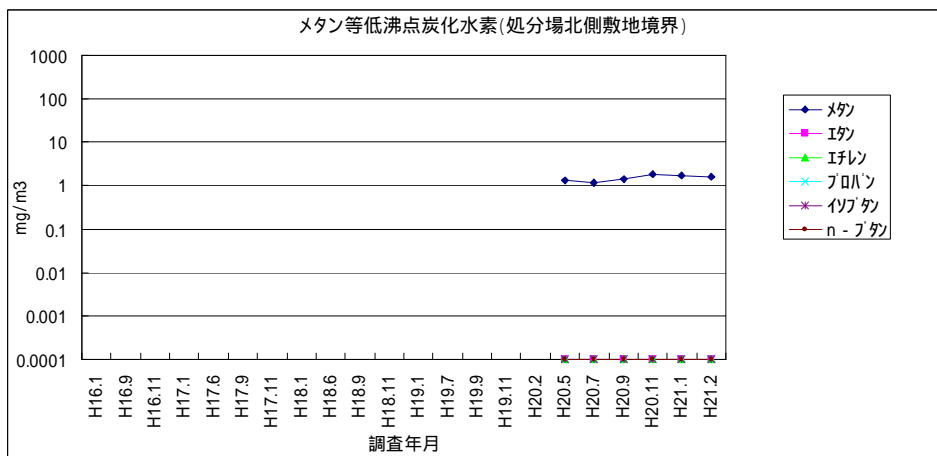


図 1-34 メタン等低沸点炭化水素（処分場北側敷地境界）

注) 定量下限値未満は、0.0001として図示

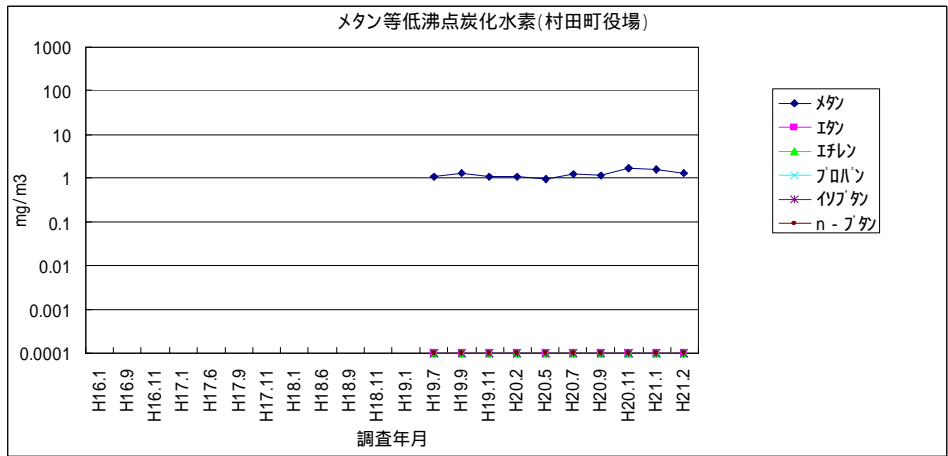


図 1-35 メタン等低沸点炭化水素 (村田町役場) 注) 定量下限値未満は, 0.0001 として図示

(参考)

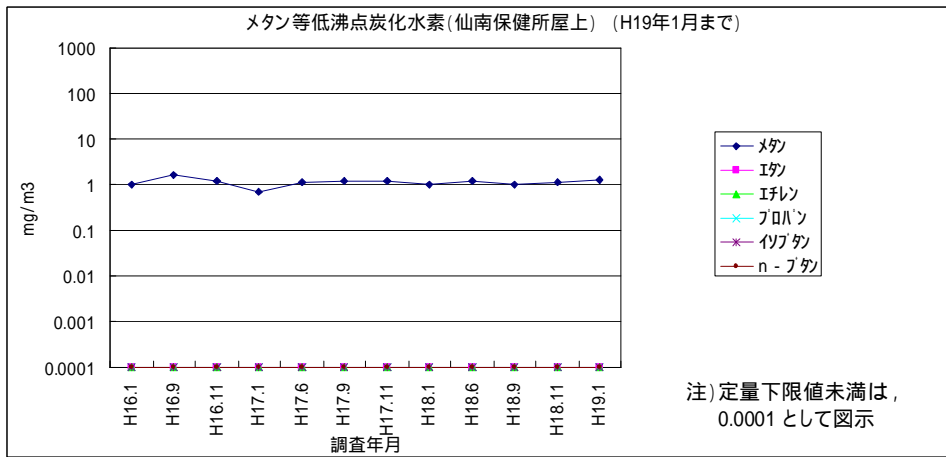


図 1-36 メタン等低沸点炭化水素 (仙南保健所屋上) (H19年1月まで)

1.3.3 メタン等低沸点炭化水素測定結果 (項目毎)

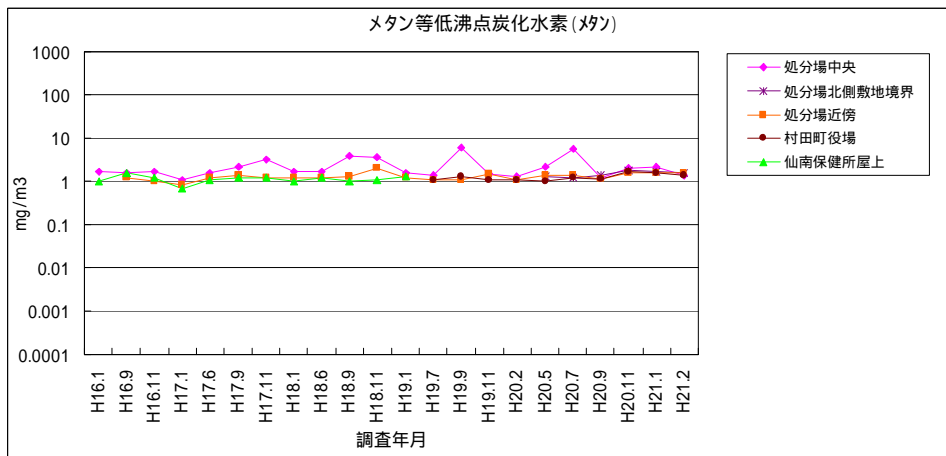


図 1-37 メタン等低沸点炭化水素 (メタン) 注) 仙南保健所屋上は, H19年1月まで

1.4 炭化水素類

1.4.1 炭化水素類測定結果表

表 1-19 炭化水素類測定結果表 (H20 年 5 月)

No.	炭化水素類 物質名	濃度 (μg/m ³)			
		処分場中央	北側敷地境界	処分場近傍	村田町役場
1	n-ペンタン	0.99	1.2	1.0	1.1
2	n-ヘキサン	0.91	0.92	0.86	0.64
3	メチルシクロペンタン	0.22	0.22	0.18	0.19
4	シクロヘキサン	0.089	0.074	(0.040)	(0.036)
5	n-ヘプタン	0.54	0.36	0.70	0.44
6	メチルシクロヘキサン	0.31	0.26	0.28	0.26
7	n-オクタン	0.39	0.26	0.34	0.44
8	n-ノナン	0.32	0.34	0.51	0.45
9	n-デカン	0.0076	<0.002	0.0088	0.010
10	n-ウンデカン	<0.004	(0.013)	<0.004	(0.0091)
11	n-ドデカン	(0.0060)	(0.023)	<0.006	0.030
12	n-トリデカン	0.048	0.068	0.047	0.14
13	n-テトラデカン	0.044	0.081	0.043	0.091
14	n-ペンタデカン	0.025	0.041	0.025	0.047
15	n-ヘキサデカン	(0.018)	0.053	0.020	0.028
16	n-ヘプタデカン	(0.012)	(0.026)	(0.012)	0.017
17	n-オクタデカン	<0.2	<0.3	<0.2	<0.2
18	n-ノナデカン	(0.0072)	(0.015)	(0.0072)	(0.0089)
19	n-エイコサン	(0.0054)	(0.011)	(0.0057)	(0.0062)
検出物質数/対象物質数		17/19	17/19	16/19	18/19

(): 検出下限値以上、定量下限値未満の物質

表 1-20 炭化水素類測定結果表 (H20 年 7 月)

No.	炭化水素類 物質名	濃度 (μg/m ³)			
		処分場中央	北側敷地境界	処分場近傍	村田町役場
1	n-ペンタン	0.68	0.69	1.0	0.73
2	n-ヘキサン	0.60	0.57	0.65	0.69
3	メチルシクロペンタン	0.15	0.14	0.21	0.16
4	シクロヘキサン	0.053	0.045	0.045	0.082
5	n-ヘプタン	0.38	0.30	0.32	0.34
6	メチルシクロヘキサン	0.22	0.19	0.25	0.13
7	n-オクタン	0.18	0.12	0.19	0.18
8	n-ノナン	0.21	0.16	0.27	0.27
9	n-デカン	<0.002	(0.0043)	<0.002	<0.002
10	n-ウンデカン	0.0066	(0.0044)	(0.0037)	0.0061
11	n-ドデカン	0.0081	0.0073	0.0069	0.013
12	n-トリデカン	0.026	0.023	0.030	0.075
13	n-テトラデカン	0.029	0.035	0.029	0.071
14	n-ペンタデカン	(0.019)	(0.030)	(0.029)	(0.037)
15	n-ヘキサデカン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
16	n-ヘプタデカン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
17	n-オクタデカン	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
18	n-ノナデカン	0.0076	0.0074	0.0037	0.0061
19	n-エイコサン	0.0050	0.0051	0.0026	0.0046
検出物質数/対象物質数		15/19	16/19	15/19	15/19

(): 検出下限値以上、定量下限値未満の物質

表 1-21 炭化水素類測定結果表 (H20 年 9 月)

No.	炭化水素類 物質名	濃度 (μg/m ³)			
		処分場中央	北側敷地境界	処分場近傍	村田町役場
1	n-ペンタン	0.52	0.86	0.66	0.67
2	n-ヘキサン	0.44	0.45	0.50	0.49
3	メチルシクロペンタン	0.097	(0.10)	0.098	0.092
4	シクロヘキサン	0.040	(0.051)	0.060	0.047
5	n-ヘプタン	0.17	0.25	0.26	0.19
6	メチルシクロヘキサン	0.096	0.089	0.088	0.072
7	n-オクタン	0.086	0.10	0.10	0.098
8	n-ノナン	0.13	0.11	0.10	0.12
9	n-デカン	<0.002	<0.002	(0.0043)	<0.002
10	n-ウンデカン	(0.0067)	<0.004	(0.0044)	(0.0060)
11	n-ドデカン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
12	n-トリデカン	<0.03	<0.03	<0.03	(0.075)
13	n-テトラデカン	<0.05	<0.05	<0.05	(0.070)
14	n-ペンタデカン	<0.03	(0.029)	(0.030)	(0.037)
15	n-ヘキサデカン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
16	n-ヘプタデカン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
17	n-オクタデカン	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
18	n-ノナデカン	<0.009	<0.008	<0.008	<0.008
19	n-エイコサン	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
検出物質数/対象物質数		9/19	9/19	11/19	12/19

(): 検出下限値以上、定量下限値未満の物質

表 1-22 炭化水素類測定結果表 (H20 年 11 月)

No.	炭化水素類 物質名	濃度 (μg/m ³)			
		処分場中央	北側敷地境界	処分場近傍	村田町役場
1	n-ペンタン	2.6	2.4	3.5	2.5
2	n-ヘキサン	1.4	1.3	1.8	1.6
3	メチルシクロペンタン	0.55	0.52	0.69	0.60
4	シクロヘキサン	1.6	1.5	1.5	1.1
5	n-ヘプタン	0.93	0.94	1.1	1.0
6	メチルシクロヘキサン	0.87	0.78	1.2	0.73
7	n-オクタン	1.2	0.84	1.3	1.1
8	n-ノナン	2.8	1.2	2.5	1.9
9	n-デカン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	n-ウンデカン	0.0038	(0.0016)	(0.0010)	0.0032
11	n-ドデカン	0.0052	0.0043	0.0040	0.0099
12	n-トリデカン	0.025	0.022	0.030	0.073
13	n-テトラデカン	0.029	0.035	0.029	0.069
14	n-ペンタデカン	0.027	0.037	0.037	0.044
15	n-ヘキサデカン	0.022	0.025	0.013	0.027
16	n-ヘプタデカン	0.022	0.023	0.012	0.025
17	n-オクタデカン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
18	n-ノナデカン	0.0070	0.0068	0.0032	0.0054
19	n-エイコサン	0.0038	0.0039	(0.0015)	0.0033
検出物質数/対象物質数		17/19	17/19	17/19	17/19

(): 検出下限値以上、定量下限値未満の物質

表 1-23 炭化水素類測定結果表 (H21 年 1 月)

No.	炭化水素類 物質名	濃度 (μg/m ³)			
		処分場中央	北側敷地境界	処分場近傍	村田町役場
1	n-ペンタン	2.3	1.6	2.0	2.0
2	n-ヘキサン	1.1	0.72	1.0	1.1
3	メチルシクロペンタン	0.41	0.26	0.36	0.41
4	シクロヘキサン	1.0	0.49	0.53	0.37
5	n-ヘプタン	0.49	0.30	0.41	0.47
6	メチルシクロヘキサン	0.93	0.55	0.70	0.34
7	n-オクタン	0.39	0.19	0.27	0.33
8	n-ノナン	0.64	0.36	0.57	0.68
9	n-デカン	(0.005)	(0.006)	0.0077	0.027
10	n-ウンデカン	0.048	0.032	0.064	0.14
11	n-ドデカン	0.092	0.13	0.16	0.22
12	n-トリデカン	0.061	0.099	0.099	0.15
13	n-テトラデカン	0.029	0.049	0.051	0.096
14	n-ペンタデカン	0.015	0.032	0.028	0.029
15	n-ヘキサデカン	<0.005	(0.02)	(0.01)	0.029
16	n-ヘプタデカン	<0.006	(0.01)	<0.006	(0.02)
17	n-オクタデカン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
18	n-ノナデカン	0.0015	0.0040	0.0027	0.0083
19	n-エイコサン	(0.001)	0.0032	(0.002)	0.0067
検出物質数/対象物質数		16/19	18/19	17/19	18/19

(): 検出下限値以上、定量下限値未満の物質

表 1-24 炭化水素類測定結果表 (H21 年 2 月)

No.	炭化水素類 物質名	濃度 (μg/m ³)			
		処分場中央	北側敷地境界	処分場近傍	村田町役場
1	n-ペンタン	0.90	0.83	1.1	1.2
2	n-ヘキサン	0.58	0.42	0.68	0.67
3	メチルシクロペンタン	0.18	0.16	0.23	0.25
4	シクロヘキサン	0.31	0.24	0.24	0.27
5	n-ヘプタン	0.20	0.19	0.25	0.29
6	メチルシクロヘキサン	0.13	0.13	0.15	0.29
7	n-オクタン	0.12	0.11	0.16	0.17
8	n-ノナン	0.30	0.27	0.31	0.35
9	n-デカン	0.016	0.018	(0.003)	0.0065
10	n-ウンデカン	0.055	0.060	0.032	0.053
11	n-ドデカン	0.076	0.081	0.089	0.11
12	n-トリデカン	0.056	0.062	0.077	0.081
13	n-テトラデカン	0.030	0.030	0.041	0.049
14	n-ペンタデカン	0.022	0.024	0.028	0.034
15	n-ヘキサデカン	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)
16	n-ヘプタデカン	(0.02)	(0.02)	(0.01)	(0.02)
17	n-オクタデカン	(0.1)	(0.2)	<0.07	<0.07
18	n-ノナデカン	(0.004)	(0.01)	(0.004)	(0.005)
19	n-エイコサン	(0.004)	(0.005)	(0.003)	(0.003)
検出物質数/対象物質数		19/19	19/19	18/19	18/19

(): 検出下限値以上、定量下限値未満の物質

1.4.2 炭化水素類測定結果（測定地点毎）

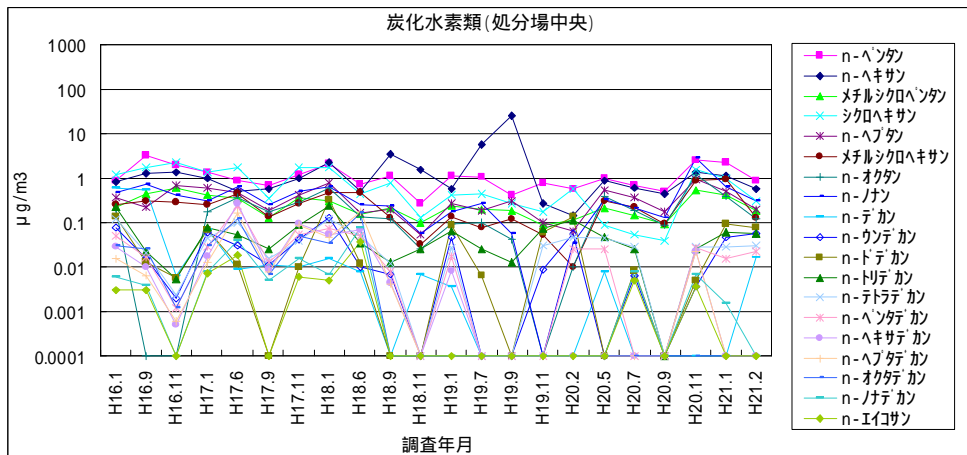


図 1-38 炭化水素類（処分場中央）

注) 定量下限値未满是, 0.0001 として图示

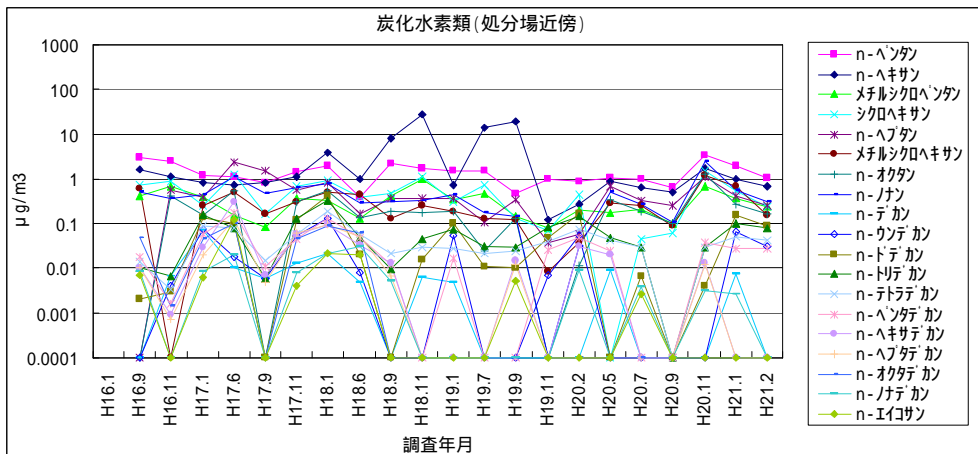


図 1-39 炭化水素類（処分場近傍）

注) 定量下限値未满是, 0.0001 として图示

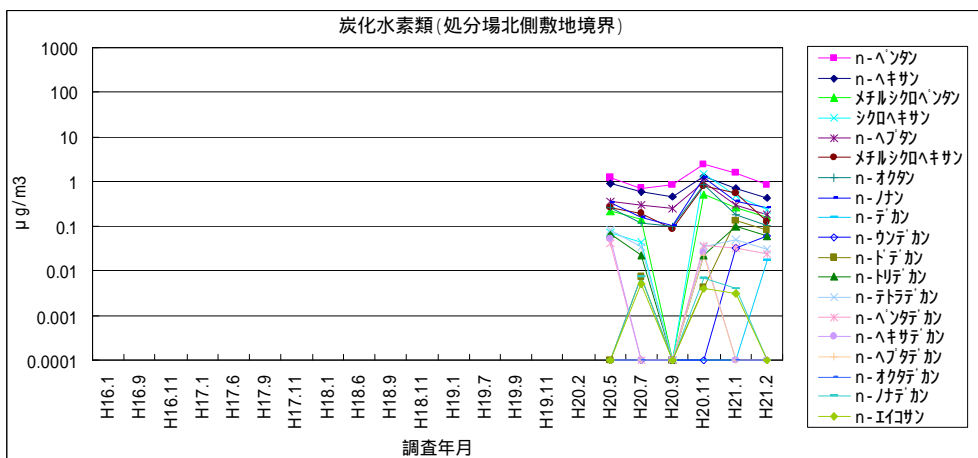


図 1-40 炭化水素類（処分場北側敷地境界）

注) 定量下限値未满是, 0.0001 として图示

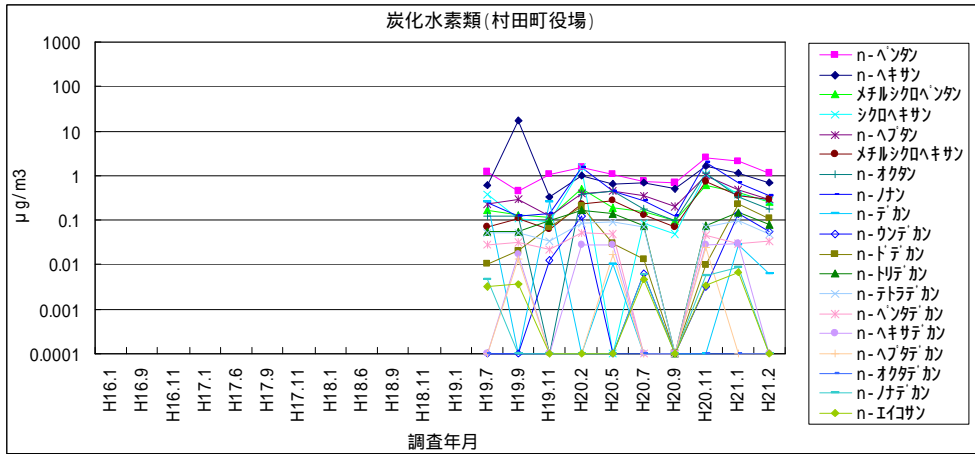


図 1-41 炭化水素類 (村田町役場)

注) 定量下限値未満は、
0.0001 として図示

(参考)

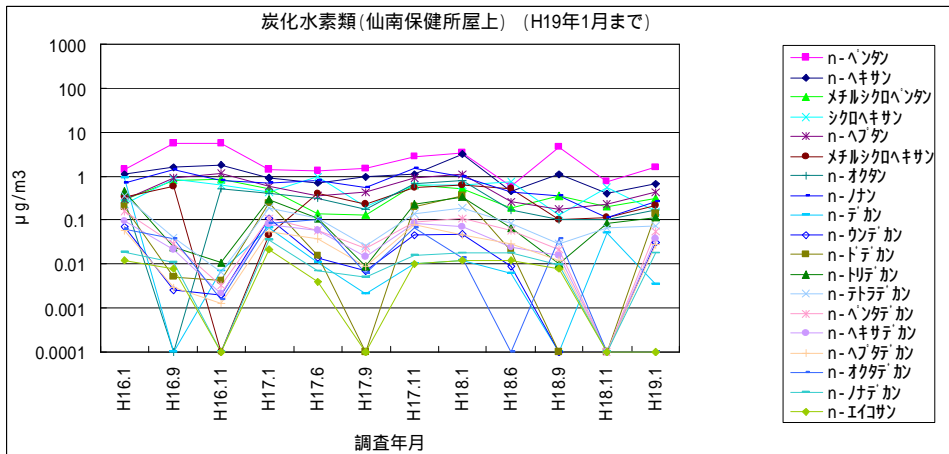


図 1-42 炭化水素類 (仙南保健所屋上)(H19年1月まで)

注) 定量下限値未満は、
0.0001 として図示

1.4.3 炭化水素類測定結果（項目毎）

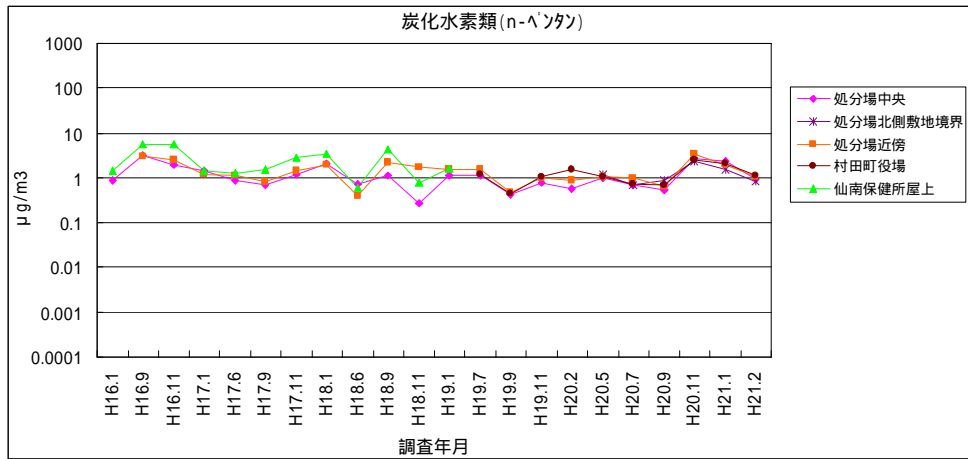


図 1-43 炭化水素類 (n-ペンタン)

注) 仙南保健所屋上は、
H19年1月まで

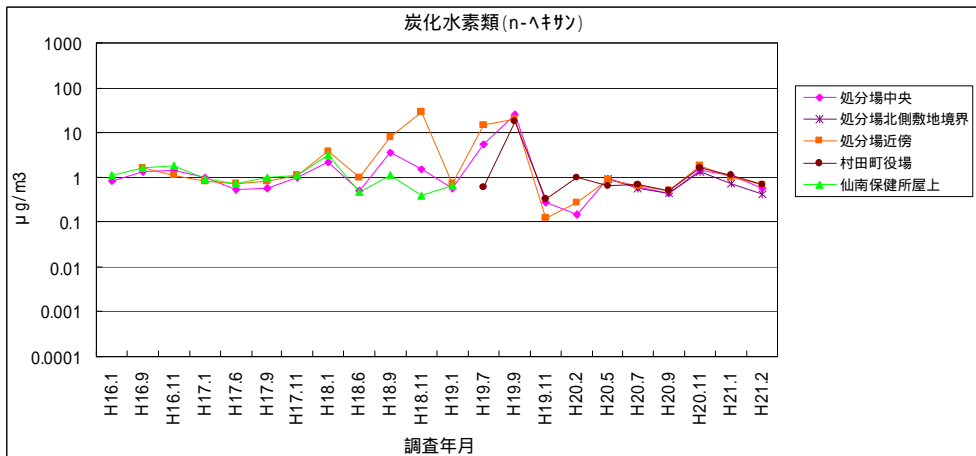


図 1-44 炭化水素類 (n-ヘキサン)

注) 仙南保健所屋上は、
H19年1月まで

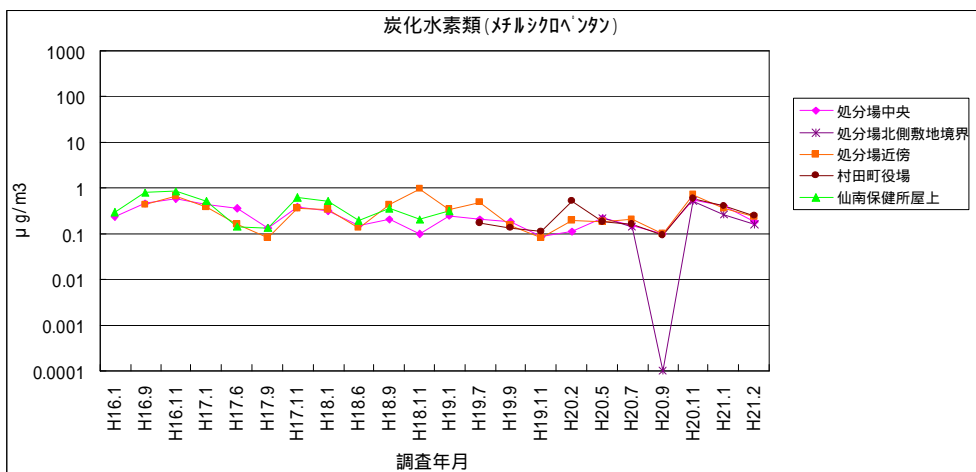


図 1-45 炭化水素類 (メチルシクロペンタン)

注) 仙南保健所屋上は、
H19年1月まで
注) 定量下限値未滿は、
0.0001として図示

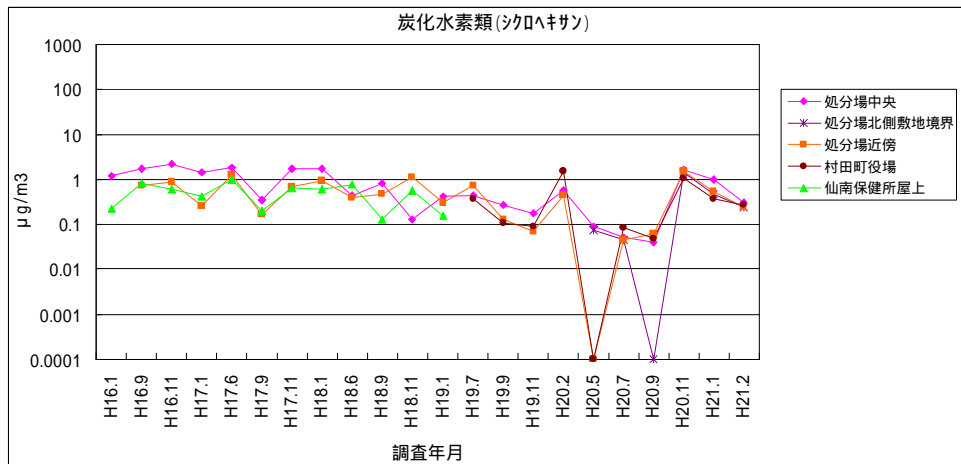


図 1-46 炭化水素類 (シクロヘキサン)

注) 仙南保健所屋上は、
H19年1月まで
注) 定量下限値未滿は、
0.0001として図示

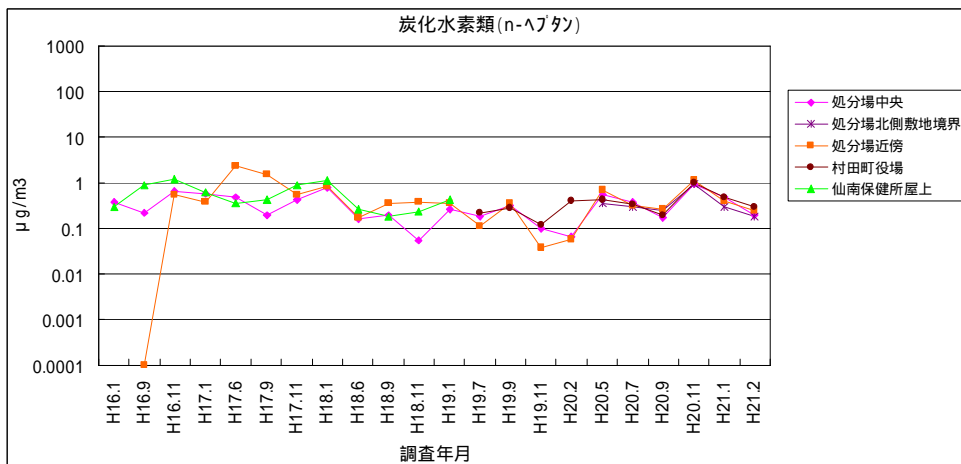


図 1-47 炭化水素類 (n-ヘプタン)

注) 仙南保健所屋上は、
H19年1月まで
注) 定量下限値未滿は、
0.0001として図示

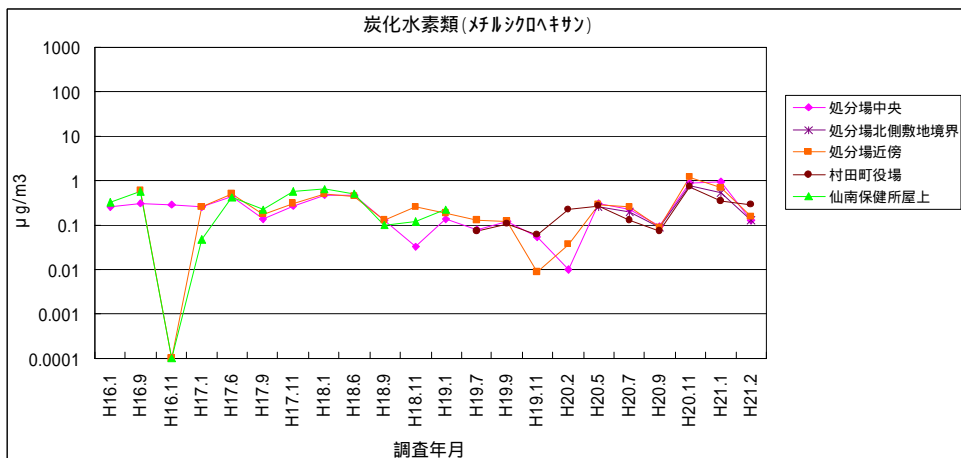


図 1-48 炭化水素類 (メチルシクロヘキサン)

注) 仙南保健所屋上は、
H19年1月まで
注) 定量下限値未滿は、
0.0001として図示

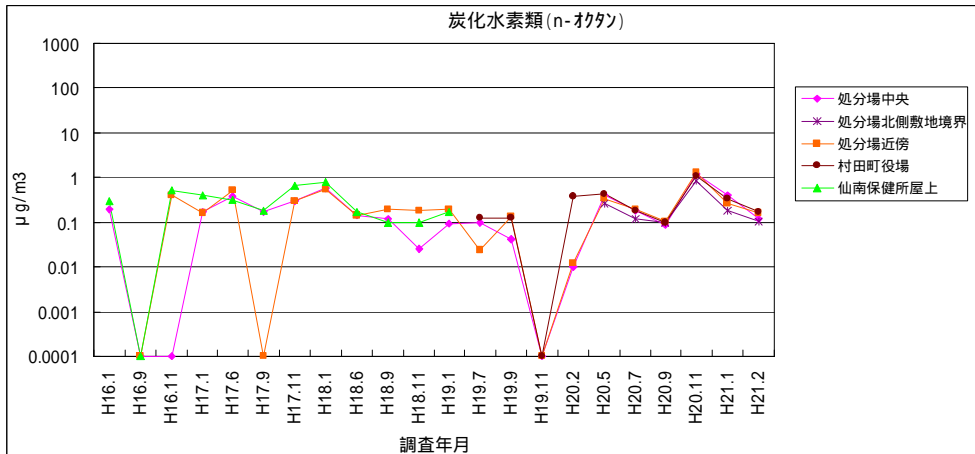


図 1-49 炭化水素類 (n-オクタン)

注) 仙南保健所屋上は、
H19年1月まで
注) 定量下限値未満は、
0.0001として図示

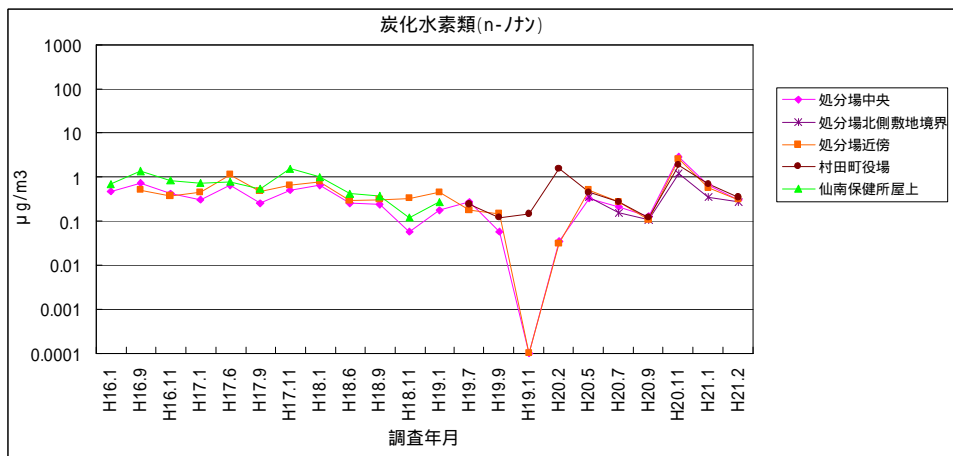


図 1-50 炭化水素類 (n-ノナン)

注) 仙南保健所屋上は、
H19年1月まで
注) 定量下限値未満は、
0.0001として図示

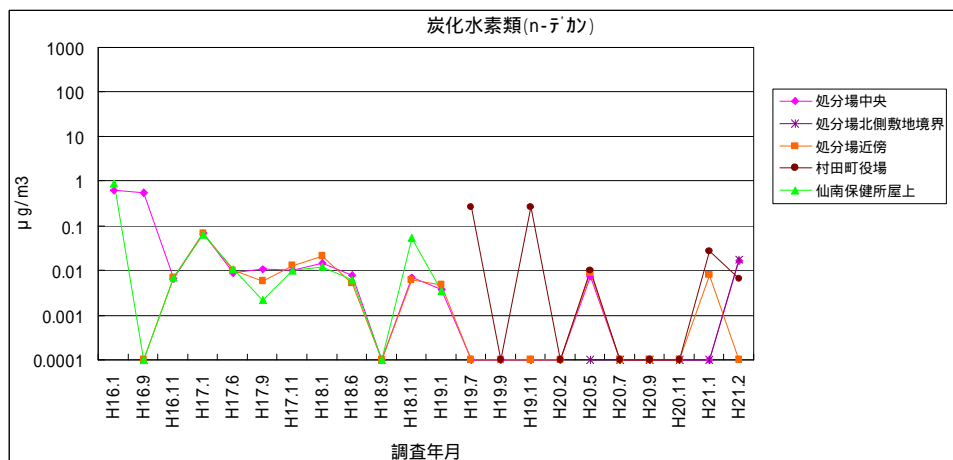


図 1-51 炭化水素類 (n-デカン)

注) 仙南保健所屋上は、
H19年1月まで
注) 定量下限値未満は、
0.0001として図示

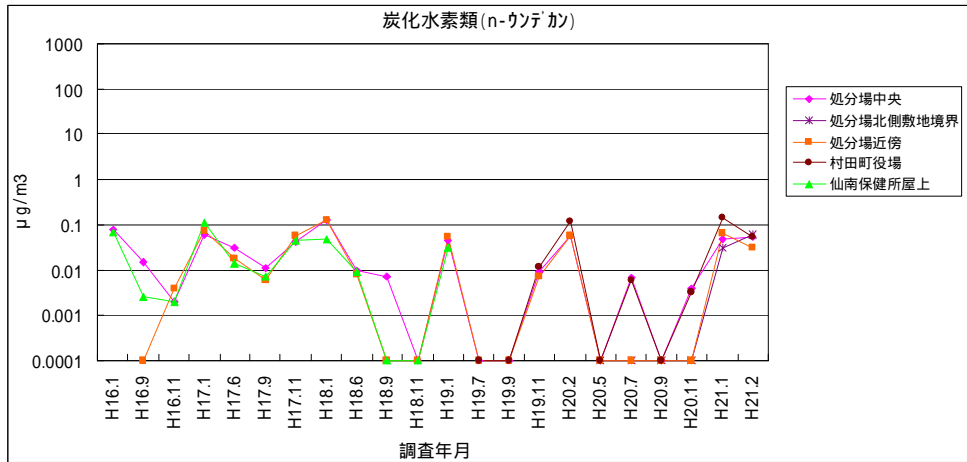


図 1-52 炭化水素類 (n-ウンデカン)

注) 仙南保健所屋上は、
H19年1月まで
注) 定量下限値未滿は、
0.0001として図示

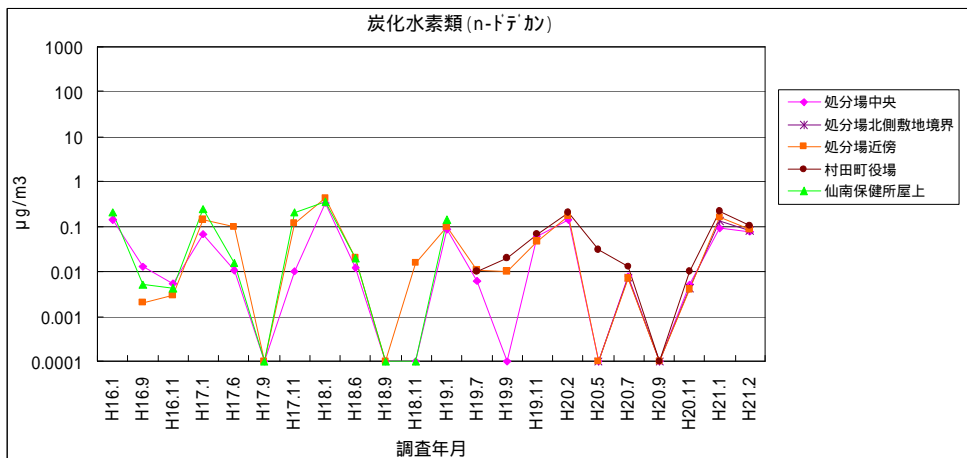


図 1-53 炭化水素類 (n-ドデカン)

注) 仙南保健所屋上は、
H19年1月まで
注) 定量下限値未滿は、
0.0001として図示

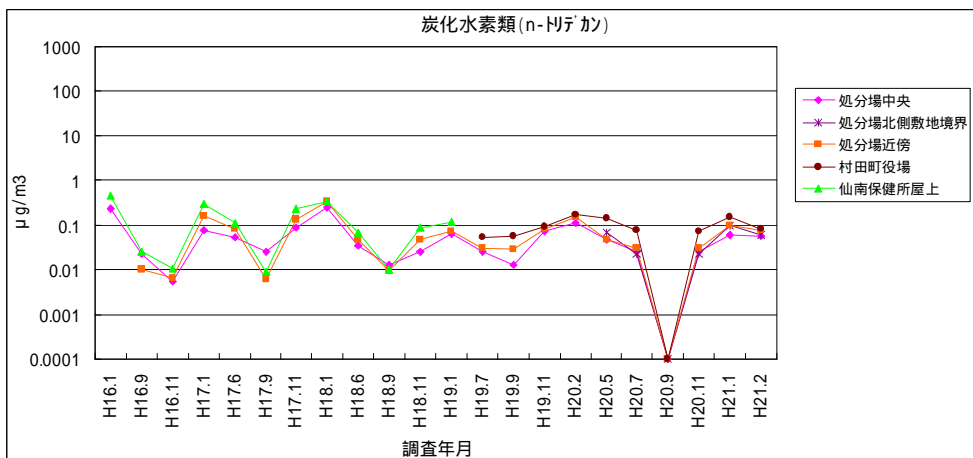


図 1-54 炭化水素類 (n-トリデカン)

注) 仙南保健所屋上は、
H19年1月まで
注) 定量下限値未滿は、
0.0001として図示

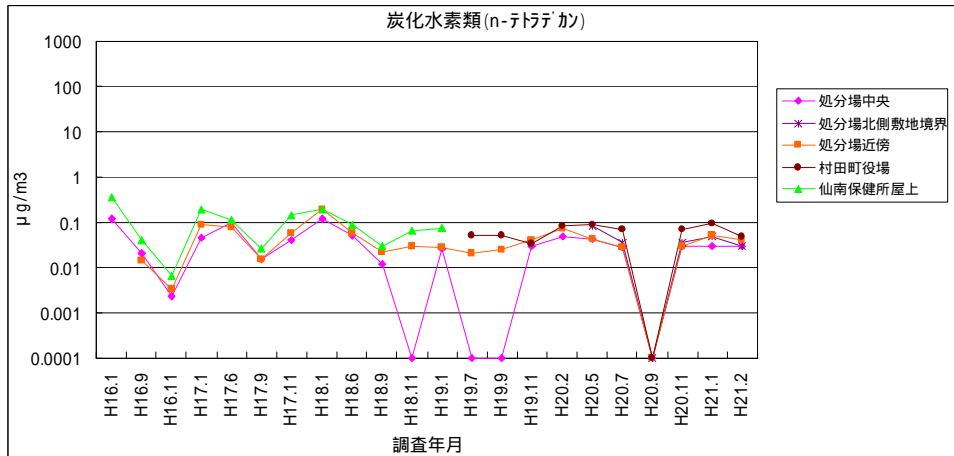


図 1-55 炭化水素類 (n-テトラデカン)

注) 仙南保健所屋上は、
H19年1月まで
注) 定量下限値未満は、
0.0001として図示

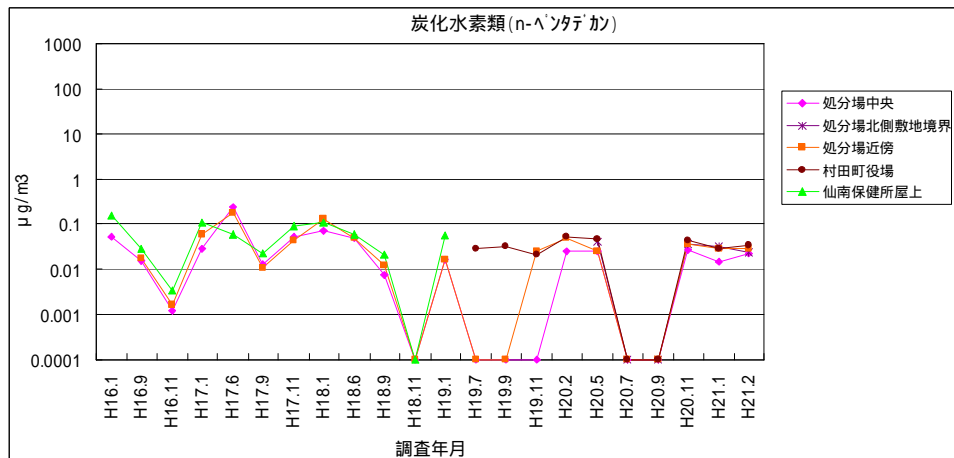


図 1-56 炭化水素類 (n-ペンタデカン)

注) 仙南保健所屋上は、
H19年1月まで
注) 定量下限値未満は、
0.0001として図示

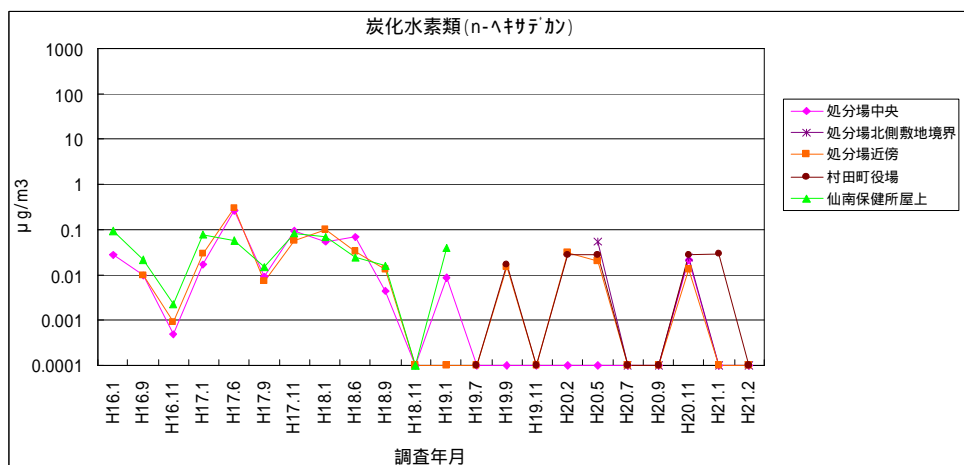


図 1-57 炭化水素類 (n-ヘキサデカン)

注) 仙南保健所屋上は、
H19年1月まで
注) 定量下限値未満は、
0.0001として図示

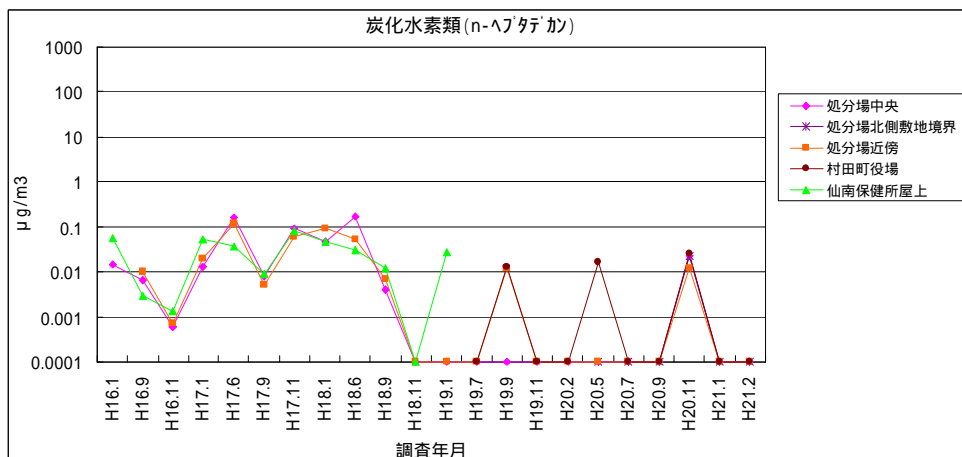


図 1-58 炭化水素類 (n-ヘプタデカン)

注) 仙南保健所屋上は、
H19年1月まで
注) 定量下限値未满是、
0.0001として図示

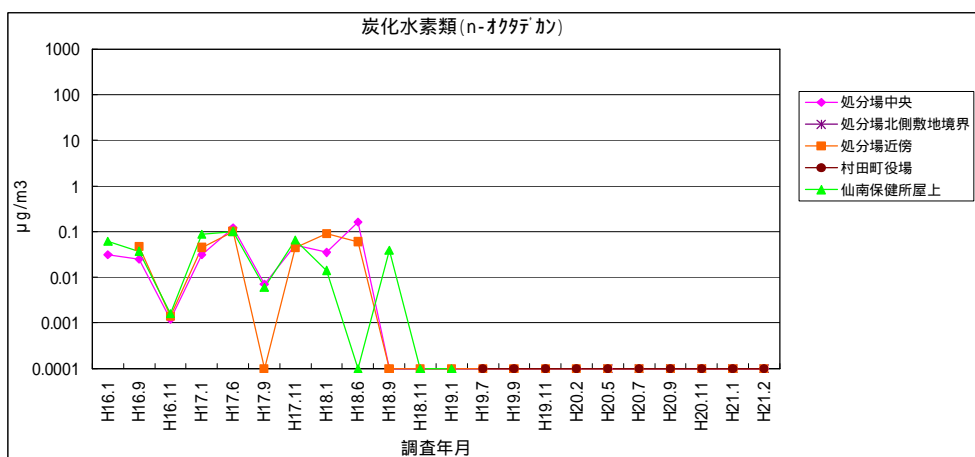


図 1-59 炭化水素類 (n-オクタデカン)

注) 仙南保健所屋上は、
H19年1月まで
注) 定量下限値未满是、
0.0001として図示

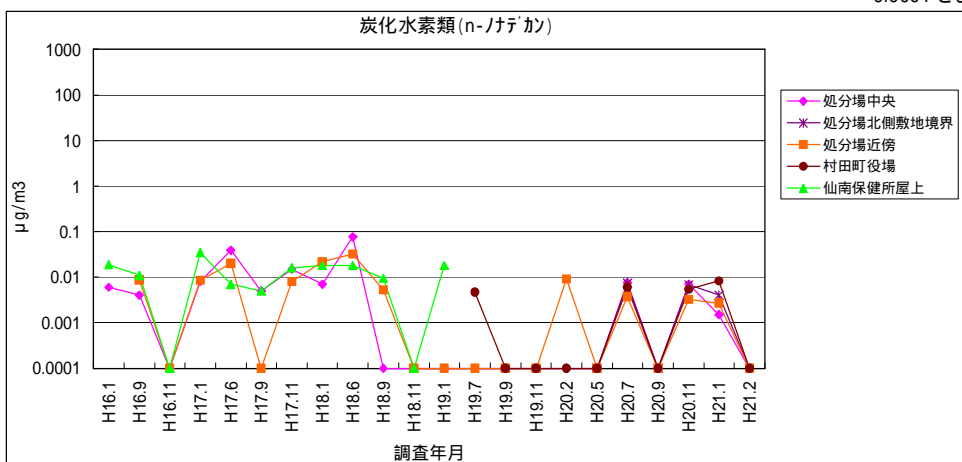


図 1-60 炭化水素類 (n-ノナデカン)

注) 仙南保健所屋上は、
H19年1月まで
注) 定量下限値未满是、
0.0001として図示

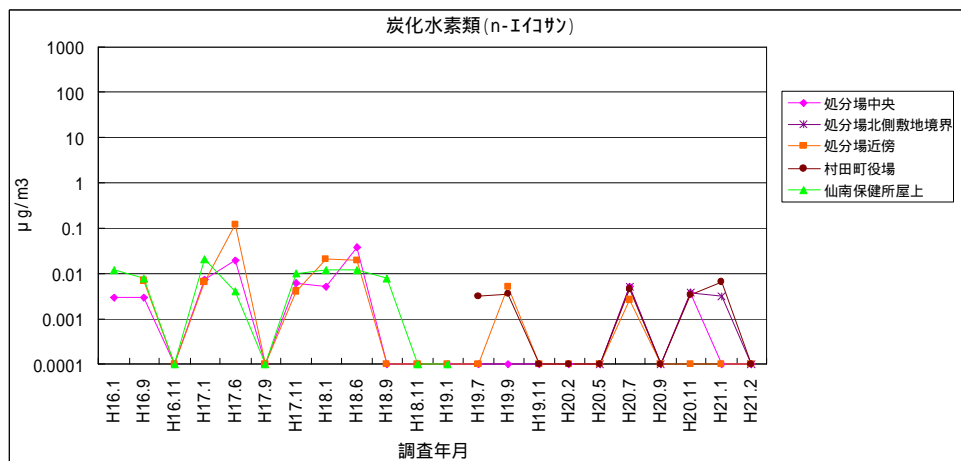


図 1-61 炭化水素類 (n-エイコサン)

注) 仙南保健所屋上は、
H19年1月まで

注) 定量下限値未满是、
0.0001として図示

1.5 フタル酸エステル類

1.5.1 フタル酸エステル類測定結果表

表 1-25 フタル酸エステル類測定結果表 (H20 年 5 月)

No.	フタル酸エステル類 物質名	濃度 (μg/m ³)			
		処分場中央	北側敷地境界	処分場近傍	村田町役場
1	フタル酸ジエチル	0.0021	0.0066	0.0021	0.0029
2	フタル酸ジ n-プロピル	<0.0002	<0.0004	<0.0002	<0.0002
3	フタル酸ジ n-ブチル	0.021	0.011	0.021	0.0094
4	フタル酸ジ n-ペンチル	<0.0002	<0.0004	<0.0002	0.012
5	フタル酸ジヘキシル	<0.00008	<0.0001	<0.00008	<0.00008
6	フタル酸ブチルベンジル	<0.0002	<0.0004	<0.0002	<0.0002
7	アジピン酸ジ(2-エチルヘキシル)	(0.00052)	<0.0006	(0.00057)	<0.0003
8	フタル酸ジシクロヘキシル	<0.0002	<0.0004	<0.0002	<0.0002
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.004	<0.007	<0.004	(0.0045)
10	フタル酸ジ iso-ノニル	<0.008	<0.02	<0.008	<0.008
検出物質数/対象物質数		3/10	2/10	3/10	4/10

(): 検出下限値以上、定量下限値未満の物質

表 1-26 フタル酸エステル類測定結果表 (H20 年 7 月)

No.	フタル酸エステル類 物質名	濃度 (μg/m ³)			
		処分場中央	北側敷地境界	処分場近傍	村田町役場
1	フタル酸ジエチル	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
2	フタル酸ジ n-プロピル	0.0036	0.0036	0.0036	0.0038
3	フタル酸ジ n-ブチル	0.021	0.0079	0.011	0.023
4	フタル酸ジ n-ペンチル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
5	フタル酸ジヘキシル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
6	フタル酸ブチルベンジル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.010
7	アジピン酸ジ(2-エチルヘキシル)	(0.00038)	(0.00028)	(0.00027)	(0.00041)
8	フタル酸ジシクロヘキシル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(0.0051)	0.015	(0.0063)	0.010
10	フタル酸ジ iso-ノニル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
検出物質数/対象物質数		4/10	4/10	4/10	5/10

(): 検出下限値以上、定量下限値未満の物質

表 1-27 フタル酸エステル類測定結果表 (H20 年 9 月)

No.	フタル酸エステル類 物質名	濃度 (μg/m ³)			
		処分場中央	北側敷地境界	処分場近傍	村田町役場
1	フタル酸ジエチル	<0.006	<0.005	<0.005	<0.005
2	フタル酸ジ n-プロピル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
3	フタル酸ジ n-ブチル	<0.09	<0.09	<0.08	<0.08
4	フタル酸ジ n-ペンチル	<0.0003	<0.0002	<0.0002	<0.0002
5	フタル酸ジヘキシル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
6	フタル酸ブチルベンジル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
7	アジピン酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
8	フタル酸ジシクロヘキシル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
10	フタル酸ジ iso-ノニル	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
検出物質数/対象物質数		0/10	0/10	0/10	0/10

(): 検出下限値以上、定量下限値未満の物質

表 1-28 フタル酸エステル類測定結果表 (H20 年 11 月)

No.	フタル酸エステル類 物質名	濃度 (µg/m ³)			
		処分場中央	北側敷地境界	処分場近傍	村田町役場
1	フタル酸ジエチル	<0.004	<0.004	<0.004	<0.003
2	フタル酸ジ-n-プロピル	0.0035	0.0035	0.0035	<0.0002
3	フタル酸ジ-n-ブチル	0.0081	0.0037	(0.0015)	<0.0005
4	フタル酸ジ-n-ペンチル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0057
5	フタル酸ジヘキシル	0.0040	<0.0001	<0.0001	<0.0001
6	フタル酸ブチルベンジル	0.0093	<0.0001	<0.0001	<0.0001
7	アジピン酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.006
8	フタル酸ジシクロヘキシル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(0.0047)	(0.0022)	<0.002	(0.0018)
10	フタル酸ジ-iso-ノニル	0.0043	<0.001	<0.001	<0.001
検出物質数/対象物質数		6/10	3/10	2/10	2/10

() : 検出下限値以上、定量下限値未満の物質

表 1-29 フタル酸エステル類測定結果表 (H21 年 1 月)

No.	フタル酸エステル類 物質名	濃度 (µg/m ³)			
		処分場中央	北側敷地境界	処分場近傍	村田町役場
1	フタル酸ジエチル	<0.008	<0.009	<0.009	<0.008
2	フタル酸ジ-n-プロピル	0.0033	0.0035	0.0034	0.0035
3	フタル酸ジ-n-ブチル	<0.0008	<0.0009	<0.0008	(0.001)
4	フタル酸ジ-n-ペンチル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
5	フタル酸ジヘキシル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
6	フタル酸ブチルベンジル	<0.0001	<0.0002	<0.0002	<0.0001
7	アジピン酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
8	フタル酸ジシクロヘキシル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
10	フタル酸ジ-iso-ノニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
検出物質数/対象物質数		1/10	1/10	1/10	2/10

() : 検出下限値以上、定量下限値未満の物質

表 1-30 フタル酸エステル類測定結果表 (H21 年 2 月)

No.	フタル酸エステル類 物質名	濃度 (µg/m ³)			
		処分場中央	北側敷地境界	処分場近傍	村田町役場
1	フタル酸ジエチル	<0.005	<0.007	<0.005	<0.005
2	フタル酸ジ-n-プロピル	0.0056	<0.0002	0.0053	0.0054
3	フタル酸ジ-n-ブチル	(0.004)	(0.005)	0.014	(0.004)
4	フタル酸ジ-n-ペンチル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
5	フタル酸ジヘキシル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
6	フタル酸ブチルベンジル	<0.0005	<0.0006	<0.0004	<0.0004
7	アジピン酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.0006	<0.0007	<0.0006	<0.0006
8	フタル酸ジシクロヘキシル	<0.0002	<0.0003	<0.0002	<0.0002
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(0.003)	(0.003)	<0.001	(0.002)
10	フタル酸ジ-iso-ノニル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
検出物質数/対象物質数		3/10	2/10	2/10	3/10

() : 検出下限値以上、定量下限値未満の物質

1.5.2 フタル酸エステル類測定結果（測定地点毎）

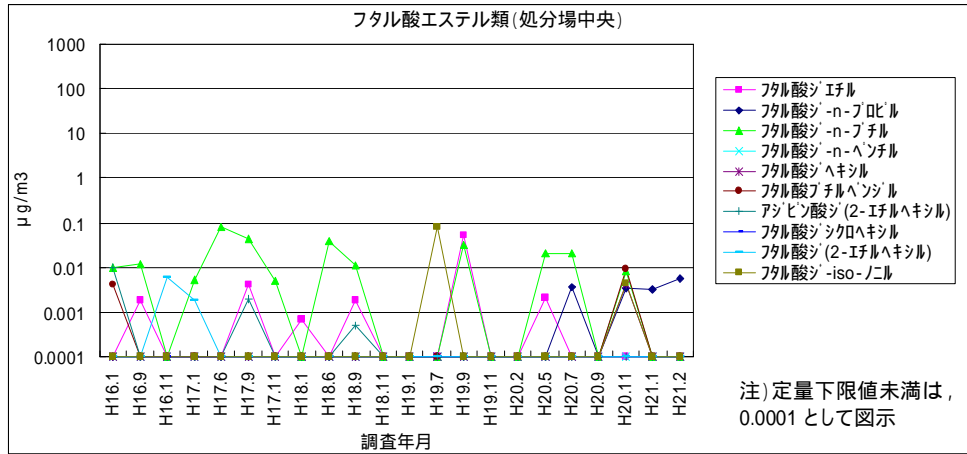


図 1-62 フタル酸エステル類（処分場中央）

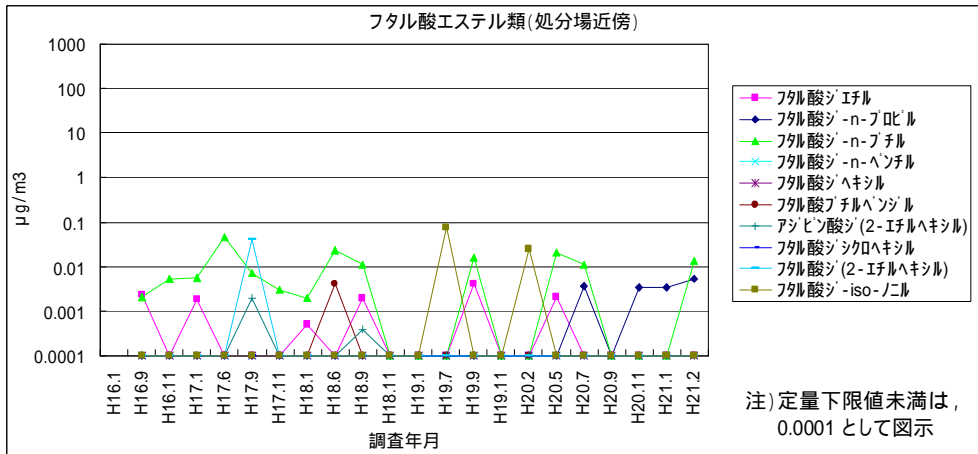


図 1-63 フタル酸エステル類（処分場近傍）

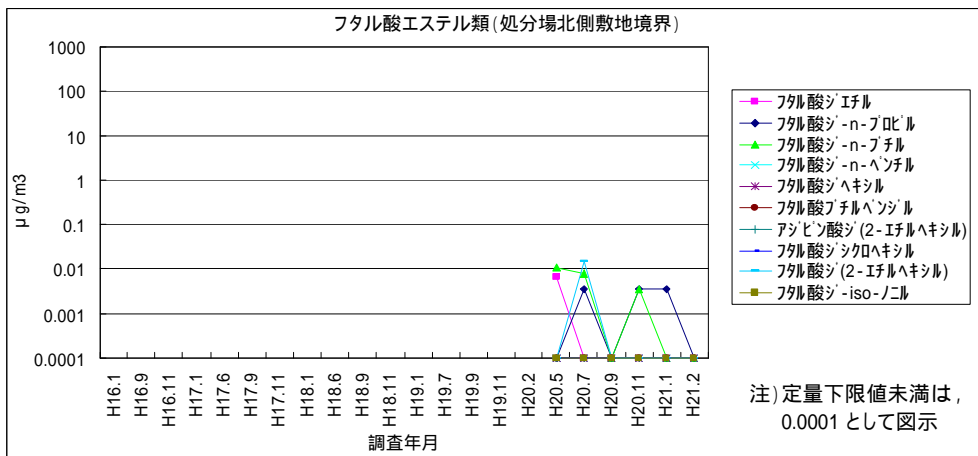


図 1-64 フタル酸エステル類（処分場北側敷地境界）

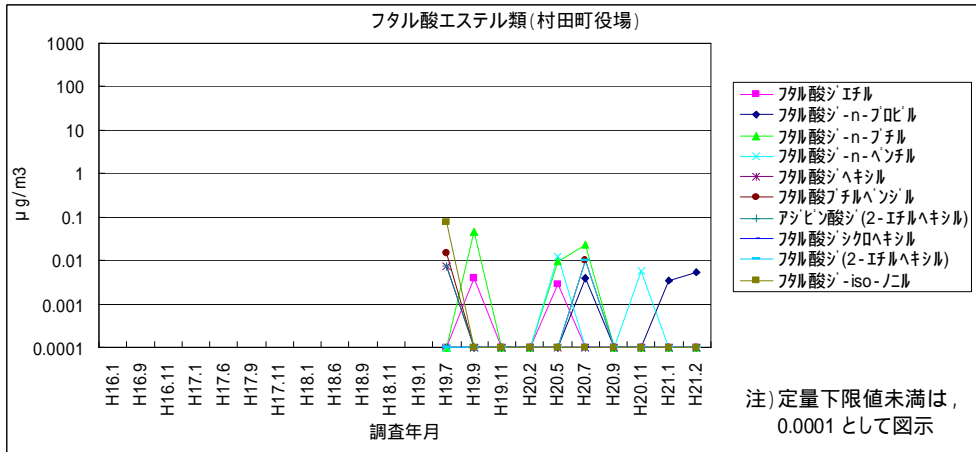


図 1-65 フタル酸エステル類 (村田町役場)

(参考)

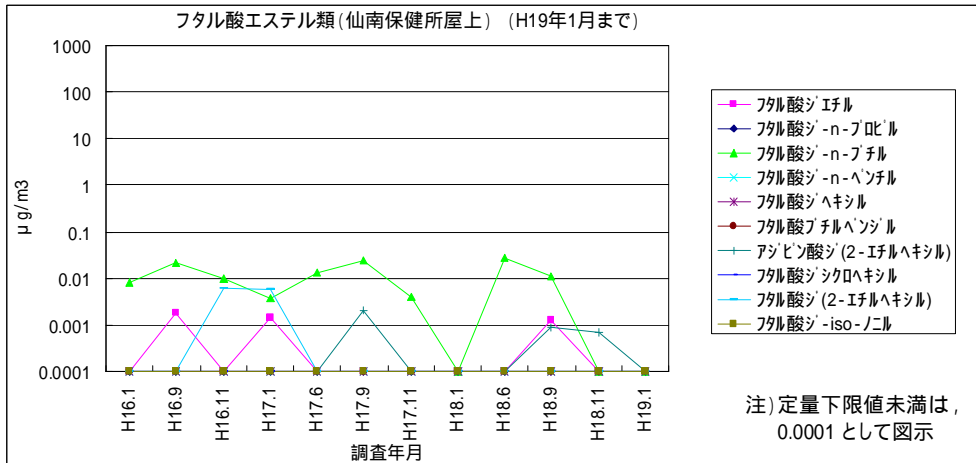


図 1-66 フタル酸エステル類 (仙南保健所屋上) (H19年1月まで)

1.5.3 フタル酸エステル類測定結果（項目毎）

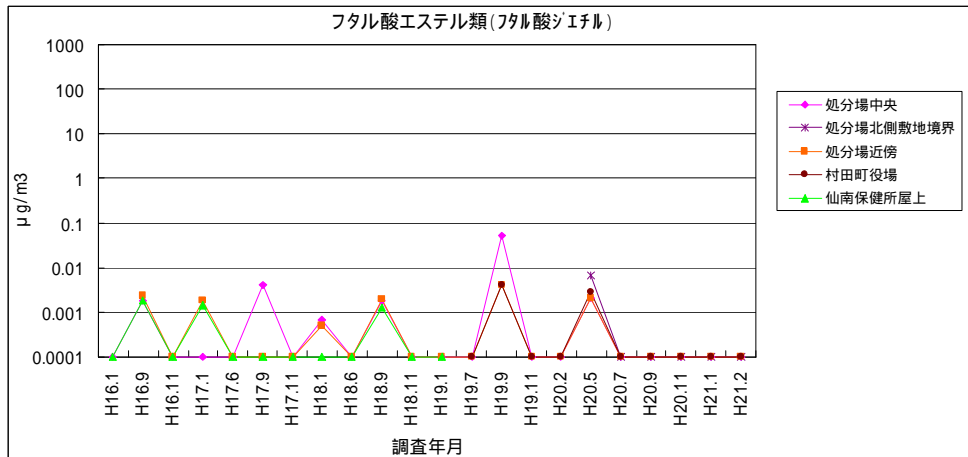


図 1-67 フタル酸エステル類（フタル酸ジエチル）

注) 仙南保健所屋上は、
H19年1月まで
注) 定量下限値未满是、
0.0001として図示

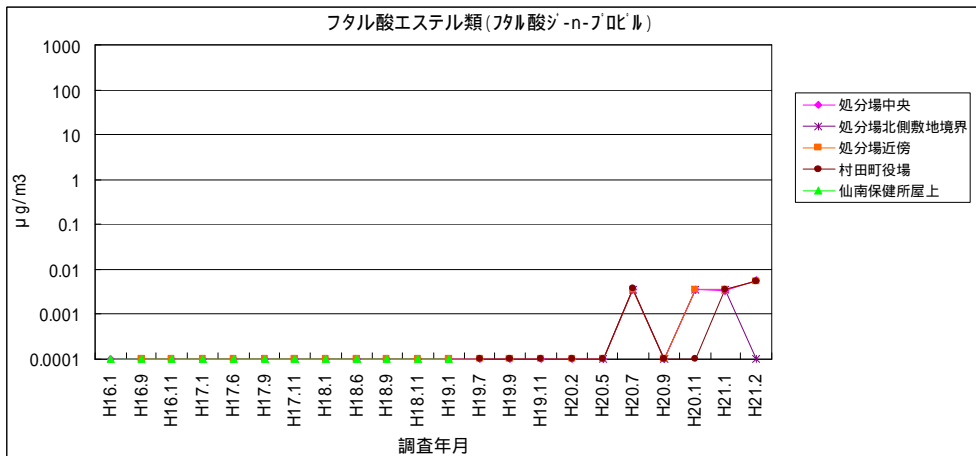


図 1-68 フタル酸エステル類（フタル酸ジ-n-プロピル）

注) 仙南保健所屋上は、
H19年1月まで
注) 定量下限値未满是、
0.0001として図示

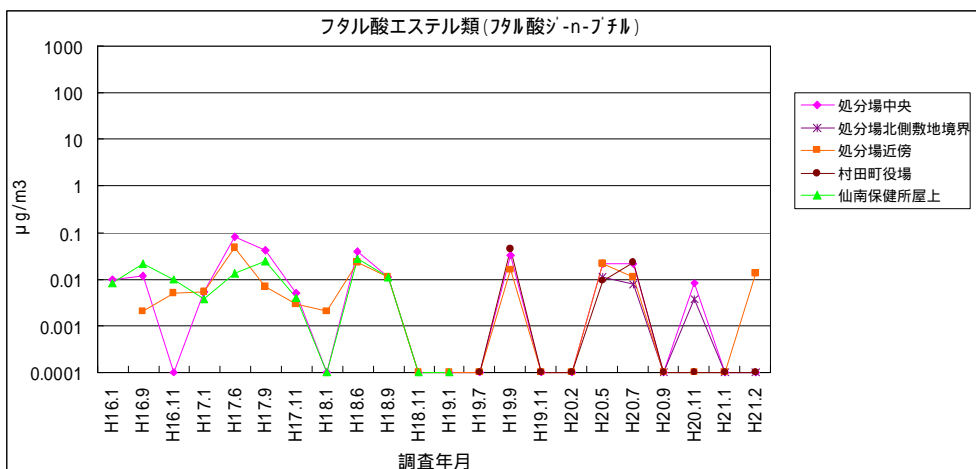


図 1-69 フタル酸エステル類（フタル酸ジ-n-ブチル）

注) 仙南保健所屋上は、
H19年1月まで
注) 定量下限値未满是、
0.0001として図示

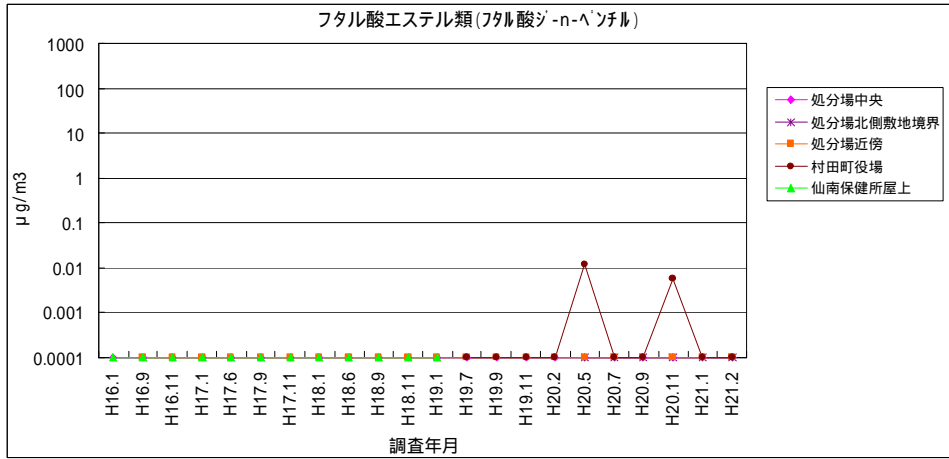


図 1-70 フタル酸エステル類 (フタル酸ジ-n-ペンチル)

注) 仙南保健所屋上は、
H19年1月まで
注) 定量下限値未满是、
0.0001として図示

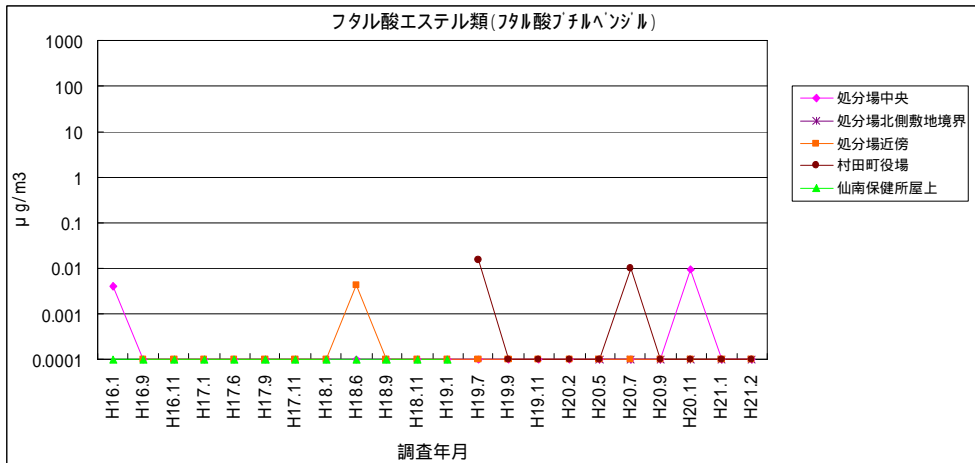


図 1-71 フタル酸エステル類 (フタル酸ブチルベンジル)

注) 仙南保健所屋上は、
H19年1月まで
注) 定量下限値未满是、
0.0001として図示

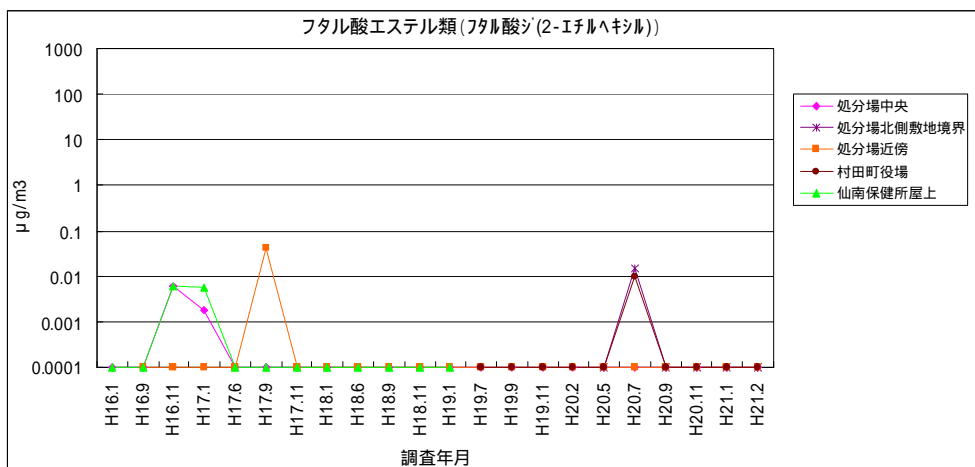


図 1-72 フタル酸エステル類 (フタル酸ジ(2-エチルヘキシル))

注) 仙南保健所屋上は、
H19年1月まで
注) 定量下限値未满是、
0.0001として図示

1.6 浮遊粒子状物質 (SPM)

1.6.1 浮遊粒子状物質 (SPM) 測定結果表

(1) 平成 20 年 5 月

表 1-31 浮遊粒子状物質 (SPM) 測定結果表

処分場近傍 2008/5/26-27

時刻 (時)	S P M (mg/m ³)	風向 (16方位)	風速 (最大) (m/s)	気温 (°C)	湿度 (%)
11 - 12	0.000	S	1.9 (3.2)	25.2	42
12 - 13	0.010	SSW	1.8 (3.0)	26.4	37
13 - 14	0.006	SW	1.3 (2.0)	26.6	35
14 - 15	0.038	WSW	0.8 (1.4)	24.8	40
15 - 16	0.040	WSW	1.0 (1.4)	24.1	38
16 - 17	0.054	WNW	1.7 (3.0)	24.0	39
17 - 18	0.050	WNW	0.8 (2.0)	22.9	45
18 - 19	0.051	NNW	0.9 (2.0)	20.7	54
19 - 20	0.056	NE	1.5 (2.0)	17.0	68
20 - 21	0.047	NE	0.9 (1.9)	16.5	71
21 - 22	0.058	WSW	0.4 (1.0)	15.7	74
22 - 23	0.058	SW	0.5 (1.0)	14.4	80
23 - 24	0.051	SW	0.8 (1.7)	13.8	83
0 - 1	0.039	W	1.4 (1.9)	17.0	66
1 - 2	0.027	W	1.5 (2.3)	17.8	51
2 - 3	0.026	NW	2.2 (3.2)	18.0	46
3 - 4	0.022	NW	2.7 (4.4)	17.4	44
4 - 5	0.014	E	2.2 (3.5)	15.7	53
5 - 6	0.017	E	2.0 (3.0)	16.3	51
6 - 7	0.002	E	2.0 (3.0)	17.6	48
7 - 8	0.001	ENE	2.5 (3.4)	19.2	43
8 - 9	0.000	NNE	2.0 (3.9)	20.9	35
9 - 10	0.000	NNW	2.8 (4.2)	22.2	32
10 - 11	0.015	NW	3.7 (5.0)	22.6	32
平均値	0.028	-	1.6	19.9	50
最高値	0.058	E, NW, SW, WSW	3.7	26.6	83
最低値	0.000	-	0.4	13.8	32

処分場中央 2008/5/21-22

時刻 (時)	S P M (mg/m ³)	風向 (16方位)	風速 (最大) (m/s)	気温 (°C)	湿度 (%)
8 - 9	0.002	ENE	1.6 (3.5)	18.2	47
9 - 10	0.000	E	1.6 (3.2)	19.8	40
10 - 11	0.002	ESE	2.1 (4.2)	20.7	39
11 - 12	0.006	NNW	1.6 (4.3)	21.2	37
12 - 13	0.013	NNW	2.3 (5.2)	22.3	35
13 - 14	0.017	W	2.0 (5.8)	23.1	32
14 - 15	0.018	NNW	1.6 (4.9)	23.4	30
15 - 16	0.039	ENE	4.2 (7.0)	21.6	41
16 - 17	0.040	ENE	3.9 (6.7)	20.3	44
17 - 18	0.047	ENE	1.6 (4.7)	19.8	43
18 - 19	0.066	W	0.7 (3.2)	16.7	52
19 - 20	0.071	W	0.8 (2.0)	14.0	67
20 - 21	0.077	W	0.5 (1.3)	12.8	72
21 - 22	0.075	Cal m	0.2 (1.0)	11.7	78
22 - 23	0.062	W	0.4 (1.2)	11.2	82
23 - 24	0.062	Cal m	0.2 (1.3)	10.6	83
0 - 1	0.054	Cal m	0.2 (1.1)	10.0	85
1 - 2	0.054	W	0.3 (1.5)	9.6	86
2 - 3	0.042	W	0.3 (1.3)	9.1	86
3 - 4	0.044	W	0.4 (1.8)	9.1	87
4 - 5	0.050	S	0.4 (1.3)	9.3	87
5 - 6	0.083	Cal m	0.2 (1.3)	10.3	88
6 - 7	0.036	N	0.5 (1.5)	12.6	83
7 - 8	0.016	N	0.8 (1.4)	15.8	67
平均値	0.041	-	1.2	15.6	62
最高値	0.083	W	4.2	23.4	88
最低値	0.000	-	0.2	9.1	30

村田町役場 2008/5/22-23

時刻 (時)	S P M (mg/m ³)	風向 (16方位)	風速 (最大) (m/s)	気温 (°C)	湿度 (%)
11 - 12	0.005	SE	1.3 (3.5)	25.1	43
12 - 13	0.010	S	1.3 (3.7)	26.0	41
13 - 14	0.025	SE	1.4 (3.2)	28.0	36
14 - 15	0.040	ESE	0.6 (2.6)	28.3	35
15 - 16	0.052	SE	0.6 (3.7)	27.2	38
16 - 17	0.053	W	0.8 (4.0)	27.9	26
17 - 18	0.066	W	0.8 (2.7)	26.3	24
18 - 19	0.067	Cal m	0.2 (0.9)	23.6	33
19 - 20	0.079	ESE	0.3 (1.3)	20.6	45
20 - 21	0.077	Cal m	0.1 (0.9)	18.9	51
21 - 22	0.077	Cal m	0.2 (1.8)	17.9	54
22 - 23	0.072	W	0.4 (2.2)	17.4	55
23 - 24	0.071	W	0.4 (2.5)	16.7	59
0 - 1	0.044	W	0.3 (1.5)	16.2	61
1 - 2	0.055	W	0.4 (2.2)	15.8	62
2 - 3	0.047	Cal m	0.2 (0.8)	15.3	64
3 - 4	0.046	Cal m	0.1 (1.0)	14.7	67
4 - 5	0.041	Cal m	0.2 (1.0)	14.4	69
5 - 6	0.057	Cal m	0.1 (0.8)	14.4	70
6 - 7	0.047	Cal m	0.1 (0.8)	15.6	67
7 - 8	0.040	Cal m	0.1 (1.0)	17.1	62
8 - 9	0.036	S	0.7 (2.0)	18.6	56
9 - 10	0.025	SSW	1.0 (3.2)	21.6	46
10 - 11	0.015	SSE	0.9 (3.2)	24.6	35
平均値	0.048	-	0.5	20.5	50
最高値	0.079	W	1.4	28.3	70
最低値	0.005	-	0.1	14.4	24

処分場北側敷地境界 2008/5/23-24

時刻 (時)	S P M (mg/m ³)	風向 (16方位)	風速 (最大) (m/s)	気温 (°C)	湿度 (%)
13 - 14	0.005	ESE	2.8 (4.8)	26.0	43
14 - 15	0.011	ESE	0.9 (2.2)	25.1	40
15 - 16	0.018	ESE	1.3 (2.4)	23.9	40
16 - 17	0.042	ESE	1.2 (2.2)	22.6	43
17 - 18	0.054	Cal m	0.2 (2.5)	20.8	50
18 - 19	0.068	Cal m	0.2 (0.9)	18.7	56
19 - 20	0.077	Cal m	0.1 (0.5)	16.8	61
20 - 21	0.087	Cal m	0.2 (0.6)	15.4	73
21 - 22	0.076	Cal m	0.1 (0.8)	14.6	76
22 - 23	0.079	WNW	0.3 (1.8)	14.1	80
23 - 24	0.064	Cal m	0.2 (1.6)	13.4	81
0 - 1	0.066	Cal m	0.1 (0.6)	12.8	83
1 - 2	0.068	Cal m	0.2 (1.3)	12.3	84
2 - 3	0.070	Cal m	0.1 (0.5)	11.6	85
3 - 4	0.066	Cal m	0.2 (0.6)	11.2	86
4 - 5	0.072	Cal m	0.2 (0.5)	11.1	87
5 - 6	0.090	Cal m	0.0 (0.8)	11.9	87
6 - 7	0.062	ESE	0.3 (1.0)	13.4	87
7 - 8	0.060	ESE	0.7 (1.8)	15.2	78
8 - 9	0.047	ESE	1.1 (2.5)	17.6	66
9 - 10	0.025	SE	1.1 (2.7)	19.6	58
10 - 11	0.035	ESE	1.9 (3.5)	21.3	58
11 - 12	0.011	ESE	3.1 (5.0)	21.0	60
12 - 13	0.067	ESE	2.4 (5.0)	20.1	64
平均値	0.055	-	0.8	17.1	68
最高値	0.090	ESE	3.1	26.0	87
最低値	0.005	-	0.0	11.1	40

(2) 平成 20 年 7 月

表 1-32 浮遊粒子状物質 (SPM) 測定結果表

近傍 2008/7/16 -17

時刻 (時)	S P M (mg/m ³)	風向 (16方位)	風速 (最大) (m/s)	気温 ()	湿度 (%)
14 - 15	0.051	E	2.3 (3.0)	25.0	64
15 - 16	0.031	ENE	1.8 (2.2)	24.2	67
16 - 17	0.031	ENE	1.4 (2.2)	23.6	70
17 - 18	0.038	ENE	1.5 (2.2)	23.2	72
18 - 19	0.043	ENE	1.0 (1.4)	22.6	76
19 - 20	0.038	NE	0.8 (1.1)	22.5	77
20 - 21	0.050	N	0.4 (1.0)	22.3	78
21 - 22	0.051	NNE	0.4 (0.7)	22.3	78
22 - 23	0.050	Clam	0.2 (0.7)	22.0	80
23 - 24	0.052	Clam	0.1 (0.5)	21.9	81
0 - 1	0.053	Clam	0.1 (0.5)	21.8	82
1 - 2	0.050	Clam	0.2 (0.6)	21.8	83
2 - 3	0.050	Clam	0.2 (0.7)	21.7	83
3 - 4	0.040	Clam	0.1 (0.6)	21.7	82
4 - 5	0.046	Clam	0.1 (0.2)	21.6	83
5 - 6	0.062	N	0.4 (0.8)	22.0	82
6 - 7	0.044	NNE	0.3 (0.7)	22.5	78
7 - 8	0.037	SSE	0.4 (0.9)	22.5	77
8 - 9	0.032	E	0.4 (0.8)	22.9	76
9 - 10	0.040	E	0.7 (1.0)	24.0	73
10 - 11	0.026	SE	0.7 (1.1)	24.9	69
11 - 12	0.036	ESE	1.1 (1.5)	26.3	65
12 - 13	0.038	E	1.7 (2.2)	27.7	63
13 - 14	0.022	ESE	2.1 (2.7)	28.2	62
平均値	0.042	-	0.8	23.3	75
最高値	0.062	E,ENE	2.3	28.2	83
最低値	0.022	-	0.1	21.6	62

場内 2008/7/14 -15

時刻 (時)	S P M (mg/m ³)	風向 (16方位)	風速 (最大) (m/s)	気温 ()	湿度 (%)
12 - 13	0.005	W	1.1 (2.0)	26.4	72
13 - 14	0.000	NNE	1.3 (2.0)	27.9	59
14 - 15	0.006	NE	1.4 (2.1)	29.1	52
15 - 16	0.014	NNE	0.8 (1.7)	29.7	50
16 - 17	0.015	WNW	0.6 (1.6)	30.0	51
17 - 18	0.042	W	0.6 (1.6)	26.8	67
18 - 19	0.040	SSW	1.1 (1.9)	26.8	63
19 - 20	0.053	WSW	0.6 (1.6)	24.0	69
20 - 21	0.047	W	0.6 (1.3)	22.2	79
21 - 22	0.052	W	0.4 (0.9)	21.7	83
22 - 23	0.058	WSW	0.4 (1.2)	21.4	84
23 - 24	0.036	SW	0.6 (1.0)	20.8	85
0 - 1	0.036	W	0.7 (1.4)	20.4	86
1 - 2	0.033	W	0.4 (1.1)	19.7	86
2 - 3	0.039	Clam	0.2 (0.6)	19.3	87
3 - 4	0.026	W	0.6 (1.2)	18.8	87
4 - 5	0.028	W	0.9 (1.8)	18.7	88
5 - 6	0.021	E	0.8 (1.2)	19.9	87
6 - 7	0.007	WSW	0.8 (1.6)	23.4	73
7 - 8	0.002	SSW	1.1 (1.8)	25.1	61
8 - 9	0.002	S	1.1 (1.6)	26.2	56
9 - 10	0.000	NE	1.3 (1.8)	27.0	51
10 - 11	0.009	NNW	1.2 (1.6)	28.1	47
11 - 12	0.042	ENE	2.5 (4.2)	28.4	50
平均値	0.026	-	0.9	24.2	70
最高値	0.058	W	2.5	30.0	88
最低値	0.000	-	0.2	18.7	47

役場 2008/7/29

時刻 (時)	S P M (mg/m ³)	風向 (16方位)	風速 (最大) (m/s)	気温 ()	湿度 (%)
13 - 14	0.000	SW	0.3 (0.9)	28.2	49
14 - 15	0.006	W	0.4 (0.7)	28.5	48
15 - 16	0.018	W	0.5 (0.8)	28.0	50
16 - 17	0.023	WSW	0.6 (0.9)	27.5	50
17 - 18	0.040	NNW	0.4 (0.6)	26.8	53
18 - 19	0.034	Clam	0.1 (0.4)	25.7	58
19 - 20	0.038	Clam	0.1 (0.6)	24.3	64
20 - 21	0.042	Clam	0.0 (0.2)	23.8	68
21 - 22	0.035	Clam	0.1 (0.4)	23.1	70
22 - 23	0.034	Clam	0.1 (0.3)	22.7	73
23 - 24	0.035	Clam	0.0 (0.3)	22.2	76
0 - 1	0.032	Clam	0.0 (0.2)	21.9	77
1 - 2	0.027	Clam	0.0 (0.2)	22.0	75
2 - 3	0.017	Clam	0.1 (0.4)	21.6	76
3 - 4	0.028	Clam	0.0 (0.3)	20.9	79
4 - 5	0.026	Clam	0.0 (0.2)	21.1	79
5 - 6	0.028	Clam	0.0 (0.2)	21.4	78
6 - 7	0.017	Clam	0.0 (0.3)	21.8	77
7 - 8	0.011	Clam	0.1 (0.5)	22.0	78
8 - 9	0.010	Clam	0.2 (0.4)	22.0	79
9 - 10	0.014	Clam	0.0 (0.2)	22.0	83
10 - 11	0.014	Clam	0.1 (0.4)	22.5	82
11 - 12	0.014	Clam	0.2 (0.6)	22.9	78
12 - 13	0.007	Clam	0.2 (0.5)	23.2	75
平均値	0.023	-	0.1	23.6	70
最高値	0.042	W	0.6	28.5	83
最低値	0.000	-	0.0	20.9	48

北側 2008/7/15 -16

時刻 (時)	S P M (mg/m ³)	風向 (16方位)	風速 (最大) (m/s)	気温 ()	湿度 (%)
13 - 14	0.003	E	4.2 (5.4)	26.5	61
14 - 15	0.007	ESE	3.0 (3.8)	26.1	61
15 - 16	0.011	E	3.1 (3.6)	25.9	60
16 - 17	0.017	E	2.6 (3.4)	25.5	61
17 - 18	0.023	E	2.5 (3.0)	24.3	64
18 - 19	0.051	E	1.2 (2.6)	22.9	68
19 - 20	0.047	N	0.5 (1.0)	21.4	73
20 - 21	0.038	NW	0.4 (0.8)	20.5	80
21 - 22	0.046	NW	0.4 (0.7)	20.4	81
22 - 23	0.038	WNW	0.3 (0.7)	20.1	82
23 - 24	0.031	Clam	0.2 (0.4)	20.0	83
0 - 1	0.032	Clam	0.2 (0.5)	19.7	84
1 - 2	0.025	Clam	0.2 (0.4)	19.8	85
2 - 3	0.018	Clam	0.1 (0.6)	20.3	84
3 - 4	0.022	Clam	0.0 (0.3)	20.4	84
4 - 5	0.022	Clam	0.1 (0.4)	20.6	84
5 - 6	0.019	W	0.3 (0.6)	20.9	83
6 - 7	0.014	WNW	0.3 (0.6)	21.4	81
7 - 8	0.017	Clam	0.2 (0.8)	22.0	77
8 - 9	0.013	E	1.1 (1.7)	22.4	74
9 - 10	0.013	ESE	1.1 (1.8)	23.1	71
10 - 11	0.001	ESE	1.0 (2.0)	23.8	68
11 - 12	0.027	E	1.5 (2.3)	25.0	64
12 - 13	0.010	ESE	2.2 (3.2)	25.7	63
平均値	0.023	-	1.1	22.4	74
最高値	0.051	E	4.2	26.5	85
最低値	0.001	-	0.0	19.7	60

(3) 平成 20 年 9 月

表 1-33 浮遊粒子状物質 (SPM) 測定結果表

近傍 2008/9/9

時刻 (時)	S P M (mg/m ³)	風向 (16方位)	風速 (最大) (m/s)	気温 ()	湿度 (%)
11 - 12	0.000	WNW	1.1 (1.8)	27.8	36
12 - 13	0.001	NNE	2.5 (2.5)	29.1	34
13 - 14	0.003	N	2.9 (3.7)	29.3	32
14 - 15	0.010	N	2.7 (3.4)	29.1	34
15 - 16	0.029	NNE	2.1 (3.2)	28.4	36
16 - 17	0.039	NNE	1.0 (2.1)	26.2	42
17 - 18	0.054	SSW	0.6 (1.8)	23.0	61
18 - 19	0.055	W	0.3 (0.6)	20.1	76
19 - 20	0.050	W	0.3 (1.4)	18.9	81
20 - 21	0.046	WNW	0.3 (1.2)	17.9	82
21 - 22	0.038	Cal m	0.2 (0.7)	17.2	84
22 - 23	0.038	Cal m	0.2 (0.6)	17.3	86
23 - 24	0.030	Cal m	0.0 (0.2)	17.3	85
0 - 1	0.027	Cal m	0.1 (0.4)	17.3	86
1 - 2	0.023	Cal m	0.2 (0.6)	16.6	85
2 - 3	0.025	Cal m	0.1 (0.4)	15.9	86
3 - 4	0.023	Cal m	0.1 (0.6)	15.2	87
4 - 5	0.022	Cal m	0.1 (0.2)	15.1	88
5 - 6	0.027	WNW	0.3 (0.6)	15.2	88
6 - 7	0.032	ESE	0.3 (0.6)	16.3	88
7 - 8	0.025	Cal m	0.2 (0.6)	17.7	84
8 - 9	0.011	N	0.6 (1.4)	20.9	69
9 - 10	0.005	NE	1.1 (1.6)	23.5	56
10 - 11	0.000	ESE	1.0 (2.0)	24.3	53
平均値	0.026	-	0.8	20.8	68
最高値	0.055	WNW, NNE, N	2.9	29.3	88
最低値	0.000	-	0.0	15.1	32

場内 2008/9/8

時刻 (時)	S P M (mg/m ³)	風向 (16方位)	風速 (最大) (m/s)	気温 ()	湿度 (%)
10 - 11	0.000	NE	1.1 (1.5)	26.9	56
11 - 12	0.001	N	1.3 (2.0)	28.2	48
12 - 13	0.010	NNW	2.7 (3.6)	29.2	38
13 - 14	0.019	NNW	1.8 (2.7)	29.6	36
14 - 15	0.023	NNW	1.1 (2.0)	29.3	40
15 - 16	0.035	NNW	1.2 (1.7)	28.7	45
16 - 17	0.039	NNW	0.8 (1.5)	27.3	50
17 - 18	0.043	SW	0.7 (1.2)	24.2	57
18 - 19	0.051	W	0.9 (1.8)	21.4	71
19 - 20	0.050	WSW	0.6 (1.8)	20.2	77
20 - 21	0.051	SSW	0.7 (1.4)	19.5	79
21 - 22	0.056	WSW	0.8 (1.3)	18.8	82
22 - 23	0.050	E	0.6 (1.7)	18.0	84
23 - 24	0.038	WSW	0.6 (1.2)	17.3	86
0 - 1	0.035	WSW	1.1 (1.8)	17.0	87
1 - 2	0.041	SSW	0.6 (1.4)	16.5	87
2 - 3	0.036	WNW	0.6 (1.4)	15.8	87
3 - 4	0.028	ENE	0.8 (1.6)	15.3	88
4 - 5	0.027	E	0.5 (1.4)	14.7	88
5 - 6	0.038	SSE	0.8 (1.5)	14.8	88
6 - 7	0.023	NE	0.8 (1.3)	15.9	87
7 - 8	0.018	NE	0.6 (1.4)	18.7	75
8 - 9	0.005	SE	1.2 (1.9)	22.9	58
9 - 10	0.000	NNW	1.9 (2.6)	25.0	46
平均値	0.030	-	1.0	21.5	68
最高値	0.056	NNW	2.7	29.6	88
最低値	0.000	-	0.5	14.7	36

役場 2008/9/10

時刻 (時)	S P M (mg/m ³)	風向 (16方位)	風速 (最大) (m/s)	気温 ()	湿度 (%)
13 - 14	0.006	ESE	1.0 (1.4)	27.5	40
14 - 15	0.007	ESE	0.8 (1.2)	27.3	41
15 - 16	0.030	ESE	0.7 (1.2)	26.6	44
16 - 17	0.027	SE	0.9 (1.2)	24.9	51
17 - 18	0.035	SE	0.5 (0.8)	23.1	60
18 - 19	0.054	Cal m	0.1 (0.4)	20.7	71
19 - 20	0.044	Cal m	0.1 (0.3)	19.4	77
20 - 21	0.038	Cal m	0.2 (0.6)	18.4	80
21 - 22	0.032	Cal m	0.0 (0.3)	17.7	81
22 - 23	0.035	Cal m	0.1 (0.3)	17.1	82
23 - 24	0.031	Cal m	0.0 (0.3)	16.6	83
0 - 1	0.029	Cal m	0.0 (0.2)	16.3	84
1 - 2	0.017	Cal m	0.0 (0.2)	16.0	84
2 - 3	0.022	Cal m	0.0 (0.2)	15.6	85
3 - 4	0.023	Cal m	0.0 (0.2)	15.1	85
4 - 5	0.017	Cal m	0.0 (0.3)	14.5	85
5 - 6	0.025	Cal m	0.1 (0.4)	14.5	86
6 - 7	0.026	Cal m	0.0 (0.2)	15.5	86
7 - 8	0.025	SE	0.5 (0.9)	17.9	82
8 - 9	0.013	S	0.8 (1.2)	20.2	69
9 - 10	0.006	SSW	0.7 (1.2)	22.2	63
10 - 11	0.000	SW	0.8 (1.5)	24.8	52
11 - 12	0.000	S	1.2 (1.8)	26.0	49
12 - 13	0.006	SSE	0.8 (1.5)	26.4	49
平均値	0.023	-	0.4	20.2	70
最高値	0.054	ESE, SE	1.2	27.5	86
最低値	0.000	-	0.0	14.5	40

北側 2008/9/5

時刻 (時)	S P M (mg/m ³)	風向 (16方位)	風速 (最大) (m/s)	気温 ()	湿度 (%)
18 - 19	0.007	S	0.3 (0.8)	22.8	83
19 - 20	0.022	S	0.3 (0.9)	22.3	85
20 - 21	0.023	Cal m	0.1 (0.7)	22.2	86
21 - 22	0.019	Cal m	0.1 (0.8)	22.0	87
22 - 23	0.025	Cal m	0.0 (0.4)	22.1	87
23 - 24	0.031	Cal m	0.0 (0.4)	22.1	88
0 - 1	0.028	Cal m	0.1 (0.4)	22.1	88
1 - 2	0.023	Cal m	0.0 (0.0)	22.1	88
2 - 3	0.026	Cal m	0.1 (0.5)	21.9	88
3 - 4	0.024	Cal m	0.0 (0.3)	21.9	88
4 - 5	0.032	Cal m	0.0 (0.0)	21.9	88
5 - 6	0.032	Cal m	0.0 (0.0)	22.0	89
6 - 7	0.026	Cal m	0.0 (0.3)	22.3	89
7 - 8	0.022	W	0.3 (0.6)	22.4	88
8 - 9	0.027	Cal m	0.2 (0.6)	22.7	88
9 - 10	0.018	ESE	0.6 (1.0)	23.8	84
10 - 11	0.017	ESE	0.5 (1.1)	25.1	77
11 - 12	0.005	E	1.4 (2.3)	25.9	74
12 - 13	0.005	E	1.1 (2.3)	26.4	71
13 - 14	0.023	ESE	0.7 (2.0)	27.0	68
14 - 15	0.017	ESE	1.1 (2.0)	27.0	70
15 - 16	0.018	ESE	1.8 (2.5)	26.8	71
16 - 17	0.018	ESE	1.8 (2.4)	26.0	75
17 - 18	0.030	ESE	0.4 (1.3)	25.1	78
平均値	0.022	-	0.5	23.6	82
最高値	0.032	ESE	1.8	27.0	89
最低値	0.005	-	0.0	21.9	68

(4) 平成 20 年 11 月

表 1-34 浮遊粒子状物質 (SPM) 測定結果表

近傍 2008/11/13 -14

時刻 (時)	S P M (mg/m ³)	風向 (16方位)	風速 (最大) (m/s)	気温 ()	湿度 (%)
11 - 12	0.000	WNW	1.1 (1.8)	27.8	36
12 - 13	0.001	NNE	2.5 (2.5)	29.1	34
13 - 14	0.003	N	2.9 (3.7)	29.3	32
14 - 15	0.010	N	2.7 (3.4)	29.1	34
15 - 16	0.029	NNE	2.1 (3.2)	28.4	36
16 - 17	0.039	NNE	1.0 (2.1)	26.2	42
17 - 18	0.054	SSW	0.6 (1.8)	23.0	61
18 - 19	0.055	W	0.3 (0.6)	20.1	76
19 - 20	0.050	W	0.3 (1.4)	18.9	81
20 - 21	0.046	WNW	0.3 (1.2)	17.9	82
21 - 22	0.038	Cal m	0.2 (0.7)	17.2	84
22 - 23	0.038	Cal m	0.2 (0.6)	17.3	86
23 - 24	0.030	Cal m	0.0 (0.2)	17.3	85
0 - 1	0.027	Cal m	0.1 (0.4)	17.3	86
1 - 2	0.023	Cal m	0.2 (0.6)	16.6	85
2 - 3	0.025	Cal m	0.1 (0.4)	15.9	86
3 - 4	0.023	Cal m	0.1 (0.6)	15.2	87
4 - 5	0.022	Cal m	0.1 (0.2)	15.1	88
5 - 6	0.027	WNW	0.3 (0.6)	15.2	88
6 - 7	0.032	ESE	0.3 (0.6)	16.3	88
7 - 8	0.025	Cal m	0.2 (0.6)	17.7	84
8 - 9	0.011	N	0.6 (1.4)	20.9	69
9 - 10	0.005	NE	1.1 (1.6)	23.5	56
10 - 11	0.000	ESE	1.0 (2.0)	24.3	53
平均値	0.026	-	0.8	20.8	68
最高値	0.055	WNW, NNE, N	2.9	29.3	88
最低値	0.000	-	0.0	15.1	32

場内 2008/11/12 -13

時刻 (時)	S P M (mg/m ³)	風向 (16方位)	風速 (最大) (m/s)	気温 ()	湿度 (%)
10 - 11	0.000	NE	1.1 (1.5)	26.9	56
11 - 12	0.001	N	1.3 (2.0)	28.2	48
12 - 13	0.010	NNW	2.7 (3.6)	29.2	38
13 - 14	0.019	NNW	1.8 (2.7)	29.6	36
14 - 15	0.023	NNW	1.1 (2.0)	29.3	40
15 - 16	0.035	NNW	1.2 (1.7)	28.7	45
16 - 17	0.039	NNW	0.8 (1.5)	27.3	50
17 - 18	0.043	SW	0.7 (1.2)	24.2	57
18 - 19	0.051	W	0.9 (1.8)	21.4	71
19 - 20	0.050	WSW	0.6 (1.8)	20.2	77
20 - 21	0.051	SSW	0.7 (1.4)	19.5	79
21 - 22	0.056	WSW	0.8 (1.3)	18.8	82
22 - 23	0.050	E	0.6 (1.7)	18.0	84
23 - 24	0.038	WSW	0.6 (1.2)	17.3	86
0 - 1	0.035	WSW	1.1 (1.8)	17.0	87
1 - 2	0.041	SSW	0.6 (1.4)	16.5	87
2 - 3	0.036	WNW	0.6 (1.4)	15.8	87
3 - 4	0.028	ENE	0.8 (1.6)	15.3	88
4 - 5	0.027	E	0.5 (1.4)	14.7	88
5 - 6	0.038	SSE	0.8 (1.5)	14.8	88
6 - 7	0.023	NE	0.8 (1.3)	15.9	87
7 - 8	0.018	NE	0.6 (1.4)	18.7	75
8 - 9	0.005	SE	1.2 (1.9)	22.9	58
9 - 10	0.000	NNW	1.9 (2.6)	25.0	46
平均値	0.030	-	1.0	21.5	68
最高値	0.056	NNW	2.7	29.6	88
最低値	0.000	-	0.5	14.7	36

役場 2008/11/10 -11

時刻 (時)	S P M (mg/m ³)	風向 (16方位)	風速 (最大) (m/s)	気温 ()	湿度 (%)
13 - 14	0.006	ESE	1.0 (1.4)	27.5	40
14 - 15	0.007	ESE	0.8 (1.2)	27.3	41
15 - 16	0.030	ESE	0.7 (1.2)	26.6	44
16 - 17	0.027	SE	0.9 (1.2)	24.9	51
17 - 18	0.035	SE	0.5 (0.8)	23.1	60
18 - 19	0.054	Cal m	0.1 (0.4)	20.7	71
19 - 20	0.044	Cal m	0.1 (0.3)	19.4	77
20 - 21	0.038	Cal m	0.2 (0.6)	18.4	80
21 - 22	0.032	Cal m	0.0 (0.3)	17.7	81
22 - 23	0.035	Cal m	0.1 (0.3)	17.1	82
23 - 24	0.031	Cal m	0.0 (0.3)	16.6	83
0 - 1	0.029	Cal m	0.0 (0.2)	16.3	84
1 - 2	0.017	Cal m	0.0 (0.2)	16.0	84
2 - 3	0.022	Cal m	0.0 (0.2)	15.6	85
3 - 4	0.023	Cal m	0.0 (0.2)	15.1	85
4 - 5	0.017	Cal m	0.0 (0.3)	14.5	85
5 - 6	0.025	Cal m	0.1 (0.4)	14.5	86
6 - 7	0.026	Cal m	0.0 (0.2)	15.5	86
7 - 8	0.025	SE	0.5 (0.9)	17.9	82
8 - 9	0.013	S	0.8 (1.2)	20.2	69
9 - 10	0.006	SSW	0.7 (1.2)	22.2	63
10 - 11	0.000	SW	0.8 (1.5)	24.8	52
11 - 12	0.000	S	1.2 (1.8)	26.0	49
12 - 13	0.006	SSE	0.8 (1.5)	26.4	49
平均値	0.023	-	0.4	20.2	70
最高値	0.054	ESE, SE	1.2	27.5	86
最低値	0.000	-	0.0	14.5	40

北側 2008/11/11 -12

時刻 (時)	S P M (mg/m ³)	風向 (16方位)	風速 (最大) (m/s)	気温 ()	湿度 (%)
18 - 19	0.007	S	0.3 (0.8)	22.8	83
19 - 20	0.022	S	0.3 (0.9)	22.3	85
20 - 21	0.023	Cal m	0.1 (0.7)	22.2	86
21 - 22	0.019	Cal m	0.1 (0.8)	22.0	87
22 - 23	0.025	Cal m	0.0 (0.4)	22.1	87
23 - 24	0.031	Cal m	0.0 (0.4)	22.1	88
0 - 1	0.028	Cal m	0.1 (0.4)	22.1	88
1 - 2	0.023	Cal m	0.0 (0.0)	22.1	88
2 - 3	0.026	Cal m	0.1 (0.5)	21.9	88
3 - 4	0.024	Cal m	0.0 (0.3)	21.9	88
4 - 5	0.032	Cal m	0.0 (0.0)	21.9	88
5 - 6	0.032	Cal m	0.0 (0.0)	22.0	89
6 - 7	0.026	Cal m	0.0 (0.3)	22.3	89
7 - 8	0.022	W	0.3 (0.6)	22.4	88
8 - 9	0.027	Cal m	0.2 (0.6)	22.7	88
9 - 10	0.018	ESE	0.6 (1.0)	23.8	84
10 - 11	0.017	ESE	0.5 (1.1)	25.1	77
11 - 12	0.005	E	1.4 (2.3)	25.9	74
12 - 13	0.005	E	1.1 (2.3)	26.4	71
13 - 14	0.023	ESE	0.7 (2.0)	27.0	68
14 - 15	0.017	ESE	1.1 (2.0)	27.0	70
15 - 16	0.018	ESE	1.8 (2.5)	26.8	71
16 - 17	0.018	ESE	1.8 (2.4)	26.0	75
17 - 18	0.030	ESE	0.4 (1.3)	25.1	78
平均値	0.022	-	0.5	23.6	82
最高値	0.032	ESE	1.8	27.0	89
最低値	0.005	-	0.0	21.9	68

(5) 平成 21 年 1 月

表 1-35 浮遊粒子状物質 (SPM) 測定結果表

近傍 2009/1/27-28

時刻 (時)	S P M (mg/m ³)	風向 (16方位)	風速 (最大) (m/s)	気温 ()	湿度 (%)
11 - 12	0.001	N	2.8 (4.6)	6.8	47
12 - 13	0.000	NW	3.3 (4.7)	6.4	47
13 - 14	0.000	NW	3.7 (4.7)	6.9	45
14 - 15	0.010	NW	3.4 (4.7)	6.5	45
15 - 16	0.014	NW	2.7 (3.8)	5.5	48
16 - 17	0.034	WNW	1.1 (2.5)	4.1	54
17 - 18	0.045	Cal m	0.2 (0.7)	1.9	64
18 - 19	0.039	Cal m	0.2 (0.6)	1.0	70
19 - 20	0.030	NW	0.3 (0.9)	0.7	73
20 - 21	0.023	N	1.0 (1.8)	1.5	70
21 - 22	0.013	N	1.2 (1.7)	1.2	68
22 - 23	0.010	NNW	0.5 (1.7)	-0.1	69
23 - 24	0.013	SW	0.3 (0.9)	-1.8	74
0 - 1	0.014	WNW	0.3 (0.8)	-2.7	79
1 - 2	0.019	WSW	0.3 (0.6)	-3.3	80
2 - 3	0.015	W	0.3 (0.8)	-3.9	81
3 - 4	0.017	Cal m	0.2 (0.7)	-4.3	82
4 - 5	0.006	Cal m	0.1 (0.5)	-4.8	82
5 - 6	0.013	Cal m	0.1 (0.6)	-5.1	82
6 - 7	0.007	N	0.5 (1.0)	-5.5	82
7 - 8	0.025	Cal m	0.1 (0.6)	-4.8	83
8 - 9	0.013	ENE	0.3 (0.8)	-2.0	82
9 - 10	0.001	NNE	0.6 (1.0)	1.0	63
10 - 11	0.000	SE	0.9 (1.5)	2.4	52
平均値	0.015	-	1.0	0.3	68
最高値	0.045	NW	3.7	6.9	83
最低値	0.000	-	0.1	-5.5	45

場内 2009/1/20-21

時刻 (時)	S P M (mg/m ³)	風向 (16方位)	風速 (最大) (m/s)	気温 ()	湿度 (%)
13 - 14	0.020	E	1.0 (1.9)	6.2	40
14 - 15	0.034	ENE	1.2 (2.8)	6.2	39
15 - 16	0.047	NW	1.4 (2.8)	5.7	39
16 - 17	0.041	WSW	1.2 (2.2)	5.1	39
17 - 18	0.046	WSW	0.8 (1.6)	4.2	42
18 - 19	0.038	SSW	0.3 (0.9)	2.2	50
19 - 20	0.051	SSW	0.6 (1.2)	0.1	60
20 - 21	0.040	W	0.3 (0.6)	-1.3	66
21 - 22	0.043	SW	0.5 (0.8)	-2.0	70
22 - 23	0.044	WSW	0.5 (1.0)	-2.5	73
23 - 24	0.031	W	0.5 (1.1)	-3.1	75
0 - 1	0.032	S	0.8 (1.6)	-3.3	74
1 - 2	0.026	NW	0.3 (0.8)	-3.8	75
2 - 3	0.031	WSW	0.3 (0.6)	-4.3	78
3 - 4	0.029	Cal m	0.1 (0.6)	-4.7	79
4 - 5	0.028	SW	0.3 (0.7)	-4.8	80
5 - 6	0.023	Cal m	0.2 (0.5)	-4.7	80
6 - 7	0.021	Cal m	0.1 (0.4)	-4.8	80
7 - 8	0.025	Cal m	0.1 (0.6)	-4.2	81
8 - 9	0.031	Cal m	0.2 (0.9)	-1.7	78
9 - 10	0.013	ENE	0.6 (1.0)	1.8	64
10 - 11	0.006	ENE	1.2 (1.9)	4.6	53
11 - 12	0.010	S	1.2 (2.3)	5.9	47
12 - 13	0.014	S	1.4 (2.4)	7.9	42
平均値	0.030	-	0.6	0.2	63
最高値	0.051	WSW	1.4	7.9	81
最低値	0.006	-	0.1	-4.8	39

役場 2009/1/26-27

時刻 (時)	S P M (mg/m ³)	風向 (16方位)	風速 (最大) (m/s)	気温 ()	湿度 (%)
10 - 11	0.000	SSE	1.5 (2.0)	6.7	41
11 - 12	0.000	SSE	2.0 (2.4)	8.3	34
12 - 13	0.001	WSW	1.2 (1.8)	8.3	31
13 - 14	0.021	SSW	2.0 (2.7)	9.0	29
14 - 15	0.015	SSW	2.5 (3.4)	8.7	31
15 - 16	0.025	SW	2.0 (2.6)	7.9	34
16 - 17	0.031	SW	1.6 (2.1)	7.0	37
17 - 18	0.030	SSW	2.4 (3.0)	6.3	41
18 - 19	0.029	SSW	2.1 (2.7)	5.9	43
19 - 20	0.027	SSW	1.2 (2.1)	4.9	47
20 - 21	0.023	SSW	1.4 (2.6)	4.7	50
21 - 22	0.025	SSW	0.9 (1.8)	4.5	50
22 - 23	0.020	SSW	1.6 (2.2)	5.4	49
23 - 24	0.013	SW	1.0 (1.7)	5.2	51
0 - 1	0.014	SSE	0.7 (1.7)	3.3	55
1 - 2	0.011	Cal m	0.1 (0.5)	2.0	62
2 - 3	0.014	W	0.5 (1.1)	3.3	65
3 - 4	0.010	SSW	1.3 (2.1)	4.1	63
4 - 5	0.007	W	0.8 (2.2)	3.6	61
5 - 6	0.010	S	0.3 (1.7)	1.9	68
6 - 7	0.006	SSE	0.3 (1.6)	0.9	70
7 - 8	0.022	Cal m	0.0 (0.3)	0.8	74
8 - 9	0.009	SSE	0.3 (1.0)	3.5	69
9 - 10	0.007	SSE	0.8 (1.2)	5.7	55
平均値	0.015	-	1.2	5.1	50
最高値	0.031	SSW	2.5	9.0	74
最低値	0.000	-	0.0	0.8	29

北側 2009/1/21-22

時刻 (時)	S P M (mg/m ³)	風向 (16方位)	風速 (最大) (m/s)	気温 ()	湿度 (%)
14 - 15	0.022	E	2.8 (3.4)	6.9	47
15 - 16	0.027	E	2.3 (3.0)	6.1	52
16 - 17	0.040	NW	0.4 (1.9)	4.7	59
17 - 18	0.038	Cal m	0.0 (0.2)	3.1	67
18 - 19	0.051	Cal m	0.0 (0.1)	2.3	71
19 - 20	0.038	Cal m	0.0 (0.3)	2.5	73
20 - 21	0.031	Cal m	0.0 (0.2)	2.8	71
21 - 22	0.038	Cal m	0.1 (0.7)	2.8	72
22 - 23	0.036	NW	0.3 (0.8)	2.4	76
23 - 24	0.031	Cal m	0.0 (0.1)	2.1	81
0 - 1	0.040	Cal m	0.1 (0.6)	2.0	83
1 - 2	0.026	Cal m	0.1 (0.5)	2.1	84
2 - 3	0.027	Cal m	0.0 (0.0)	2.0	85
3 - 4	0.028	Cal m	0.1 (0.5)	2.0	85
4 - 5	0.034	Cal m	0.0 (0.2)	2.0	85
5 - 6	0.031	Cal m	0.0 (0.2)	2.0	86
6 - 7	0.030	Cal m	0.0 (0.4)	2.1	86
7 - 8	0.039	Cal m	0.1 (0.4)	2.2	86
8 - 9	0.026	Cal m	0.0 (0.3)	2.6	86
9 - 10	0.035	ESE	0.3 (0.8)	3.0	86
10 - 11	0.047	Cal m	0.0 (0.0)	3.6	86
11 - 12	0.039	Cal m	0.0 (0.2)	4.2	85
12 - 13	0.041	SSE	0.3 (0.8)	4.8	84
13 - 14	0.055	S	0.3 (0.7)	5.0	84
平均値	0.035	-	0.3	3.1	78
最高値	0.055	E,NW	2.8	6.9	86
最低値	0.022	-	0.0	2.0	47

(6) 平成 21 年 3 月

表 1-36 浮遊粒子状物質 (SPM) 測定結果表

近傍 2009/3/9-10

時刻 (時)	S P M (mg/m ³)	風向 (16方位)	風速 (最大) (m/s)	気温 ()	湿度 (%)
10 - 11	0.000	SE	1.7 (3.0)	10.1	50
11 - 12	0.003	ESE	2.4 (3.0)	10.4	54
12 - 13	0.013	ESE	2.4 (3.2)	10.0	54
13 - 14	0.030	ESE	1.9 (2.4)	10.0	54
14 - 15	0.032	ESE	1.8 (2.5)	10.0	57
15 - 16	0.025	ENE	1.8 (3.0)	10.0	55
16 - 17	0.040	ENE	2.3 (3.0)	8.8	59
17 - 18	0.043	ENE	0.9 (1.6)	7.2	67
18 - 19	0.052	CalM	0.2 (0.8)	5.6	74
19 - 20	0.046	CalM	0.2 (0.6)	4.7	79
20 - 21	0.048	CalM	0.2 (0.6)	4.3	80
21 - 22	0.041	CalM	0.1 (0.3)	3.8	81
22 - 23	0.034	CalM	0.2 (0.6)	3.0	83
23 - 24	0.040	W	0.3 (0.7)	2.9	84
0 - 1	0.029	W	0.3 (0.8)	2.9	85
1 - 2	0.032	E	0.3 (0.8)	2.9	85
2 - 3	0.031	N	0.4 (0.7)	2.9	85
3 - 4	0.020	CalM	0.1 (0.4)	2.7	85
4 - 5	0.025	CalM	0.1 (0.5)	2.7	86
5 - 6	0.022	CalM	0.2 (0.6)	2.4	86
6 - 7	0.023	W	0.3 (0.8)	2.1	86
7 - 8	0.023	SE	0.3 (1.1)	3.4	87
8 - 9	0.025	ESE	0.9 (1.6)	6.6	78
9 - 10	0.007	E	0.6 (1.0)	10.3	61
平均値	0.029	-	0.8	5.8	73
最高値	0.052	ESE	2.4	10.4	87
最低値	0.000	-	0.1	2.1	50

場内 2009/3/12-13

時刻 (時)	S P M (mg/m ³)	風向 (16方位)	風速 (最大) (m/s)	気温 ()	湿度 (%)
12 - 13	0.014	NE	3.5 (4.8)	7.5	33
13 - 14	0.010	N	3.7 (5.1)	7.7	32
14 - 15	0.005	NNW	3.6 (5.2)	7.9	33
15 - 16	0.026	N	2.8 (4.4)	7.4	34
16 - 17	0.023	NNW	2.2 (3.8)	6.4	35
17 - 18	0.049	N	1.0 (1.8)	4.5	40
18 - 19	0.046	SSE	0.5 (1.1)	2.0	51
19 - 20	0.047	W	0.3 (0.8)	0.2	58
20 - 21	0.047	WSW	0.4 (1.0)	-1.1	64
21 - 22	0.035	CalM	0.2 (0.8)	-2.2	69
22 - 23	0.036	NW	0.5 (1.0)	-2.7	73
23 - 24	0.031	SSW	0.3 (0.7)	-3.2	73
0 - 1	0.023	WNW	0.3 (0.8)	-3.7	76
1 - 2	0.019	W	0.3 (1.0)	-3.8	77
2 - 3	0.015	CalM	0.2 (0.6)	-4.1	78
3 - 4	0.010	CalM	0.1 (0.6)	-4.0	79
4 - 5	0.008	E	0.5 (1.5)	-3.6	80
5 - 6	0.009	WSW	0.7 (1.3)	-3.4	78
6 - 7	0.011	CalM	0.2 (0.5)	-3.1	78
7 - 8	0.013	SSW	0.3 (0.7)	-1.5	75
8 - 9	0.006	NE	0.4 (1.0)	0.7	64
9 - 10	0.000	S	0.8 (1.3)	3.5	54
10 - 11	0.000	SSE	1.6 (2.4)	5.8	49
11 - 12	0.007	SSE	1.8 (2.6)	7.2	47
平均値	0.020	-	1.1	1.0	60
最高値	0.049	N,SSE	3.7	7.9	80
最低値	0.000	-	0.1	-4.1	32

役場 2009/3/2-3

時刻 (時)	S P M (mg/m ³)	風向 (16方位)	風速 (最大) (m/s)	気温 ()	湿度 (%)
10 - 11	0.000	SSW	1.2 (2.1)	4.1	41
11 - 12	0.001	SSW	1.2 (1.4)	4.9	34
12 - 13	0.000	W	1.4 (2.0)	5.1	31
13 - 14	0.008	WSW	1.7 (2.4)	5.4	30
14 - 15	0.010	W	1.5 (2.4)	5.0	30
15 - 16	0.011	W	1.1 (1.6)	4.3	31
16 - 17	0.027	W	1.2 (2.0)	3.0	32
17 - 18	0.038	SSE	0.6 (1.1)	2.0	36
18 - 19	0.030	SSE	0.3 (0.7)	1.3	39
19 - 20	0.023	CalM	0.2 (0.7)	0.8	42
20 - 21	0.018	W	0.5 (1.2)	0.8	40
21 - 22	0.017	S	0.3 (0.7)	-0.4	45
22 - 23	0.018	S	0.3 (0.7)	-1.2	50
23 - 24	0.017	S	0.3 (0.7)	-1.9	54
0 - 1	0.009	S	0.5 (1.0)	-1.2	52
1 - 2	0.008	CalM	0.2 (0.9)	-1.4	53
2 - 3	0.014	WSW	0.3 (1.1)	-0.8	54
3 - 4	0.006	CalM	0.2 (0.6)	-1.4	57
4 - 5	0.004	S	0.3 (1.2)	-2.1	59
5 - 6	0.013	CalM	0.1 (0.4)	-2.7	62
6 - 7	0.013	CalM	0.0 (0.2)	-3.0	66
7 - 8	0.010	CalM	0.1 (0.6)	-1.6	65
8 - 9	0.008	SSE	0.6 (1.1)	0.0	59
9 - 10	0.006	S	0.9 (1.4)	1.1	54
平均値	0.013	-	0.6	0.8	47
最高値	0.038	S	1.7	5.4	66
最低値	0.000	-	0.0	-3.0	30

北側 2009/3/10-11

時刻 (時)	S P M (mg/m ³)	風向 (16方位)	風速 (最大) (m/s)	気温 ()	湿度 (%)
12 - 13	0.009	NNW	2.5 (5.1)	13.8	35
13 - 14	0.027	NNW	2.8 (4.0)	13.5	36
14 - 15	0.035	NNW	4.2 (6.0)	11.8	35
15 - 16	0.029	NNW	4.2 (5.5)	10.0	36
16 - 17	0.051	NNW	2.9 (5.3)	7.1	43
17 - 18	0.049	NNW	2.4 (3.2)	5.8	45
18 - 19	0.046	NNW	2.8 (3.7)	4.7	44
19 - 20	0.040	NNW	1.5 (2.0)	3.8	43
20 - 21	0.032	NW	1.8 (3.8)	3.3	41
21 - 22	0.019	N	1.0 (2.0)	2.9	40
22 - 23	0.027	N	1.8 (2.3)	2.6	40
23 - 24	0.013	NW	1.2 (2.7)	2.0	44
0 - 1	0.013	WSW	1.8 (3.4)	2.3	41
1 - 2	0.006	SSW	1.7 (3.4)	2.0	42
2 - 3	0.002	SW	1.9 (3.2)	1.7	40
3 - 4	0.007	SSW	2.4 (3.6)	1.3	41
4 - 5	0.005	SW	2.5 (4.0)	1.3	39
5 - 6	0.010	SW	2.4 (4.0)	1.1	39
6 - 7	0.000	SW	1.9 (2.6)	1.3	39
7 - 8	0.000	SW	2.5 (3.5)	2.8	35
8 - 9	0.001	SW	2.9 (3.9)	3.9	35
9 - 10	0.000	SW	2.9 (4.7)	4.3	39
10 - 11	0.000	SW	2.5 (3.0)	4.8	40
11 - 12	0.013	SSW	2.3 (3.8)	3.3	53
平均値	0.018	-	2.4	4.6	40
最高値	0.051	NNW,SW	4.2	13.8	53
最低値	0.000	-	1.0	1.1	35

1.6.2 浮遊粒子状物質 (SPM) 測定結果

(1) 平成 20 年 5 月

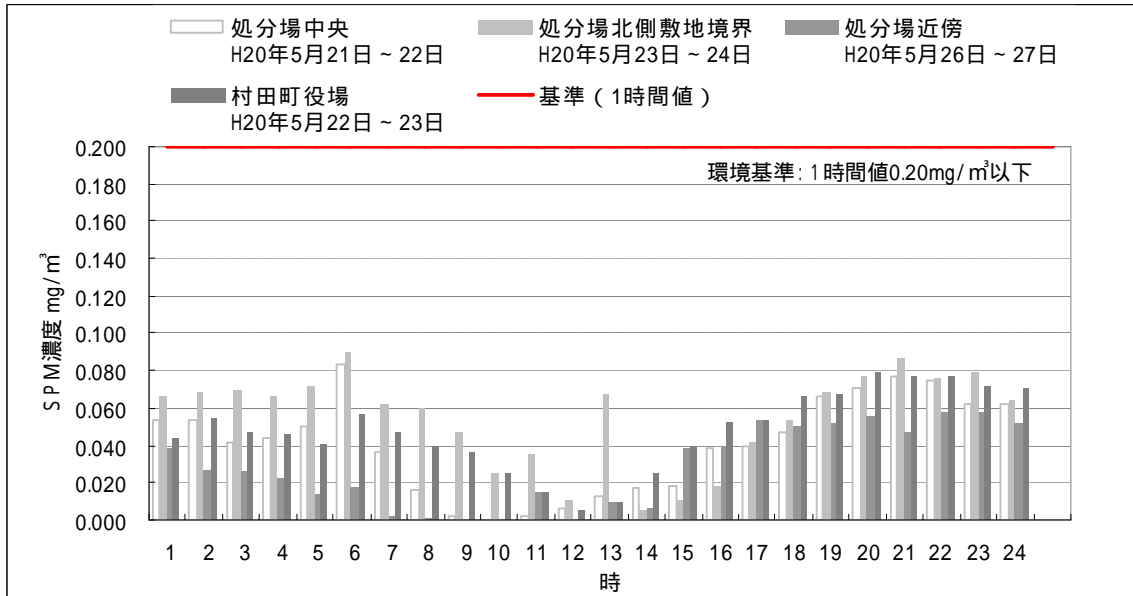


図 1-73 浮遊粒子状物質 (1 時間値)

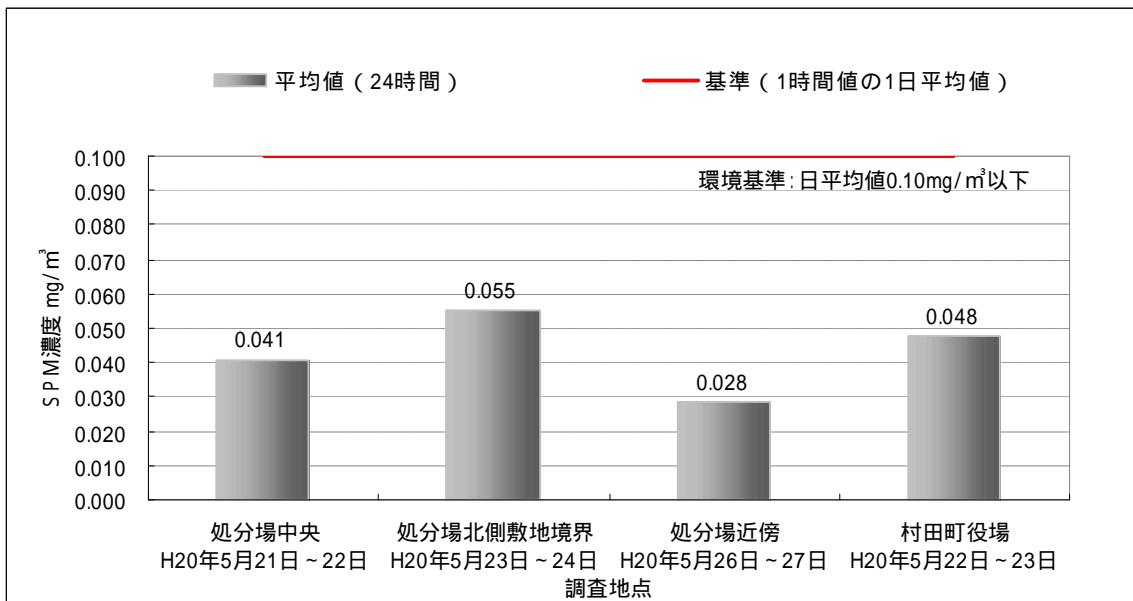


図 1-74 浮遊粒子状物質 (日平均値)

(2) 平成 20 年 7 月

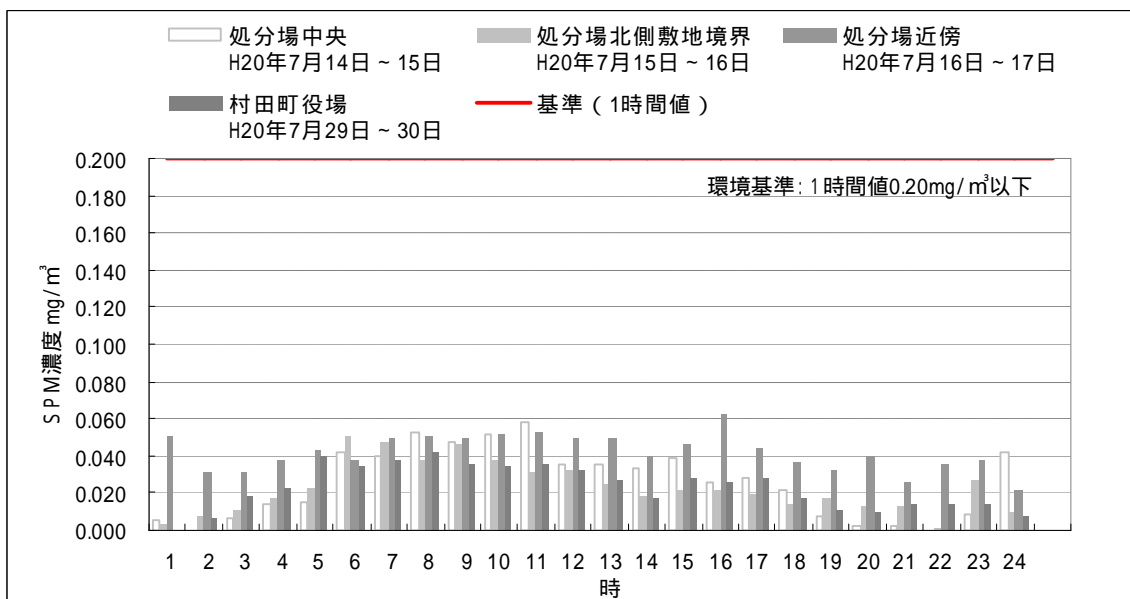


図 1-75 浮遊粒子状物質（1 時間値）

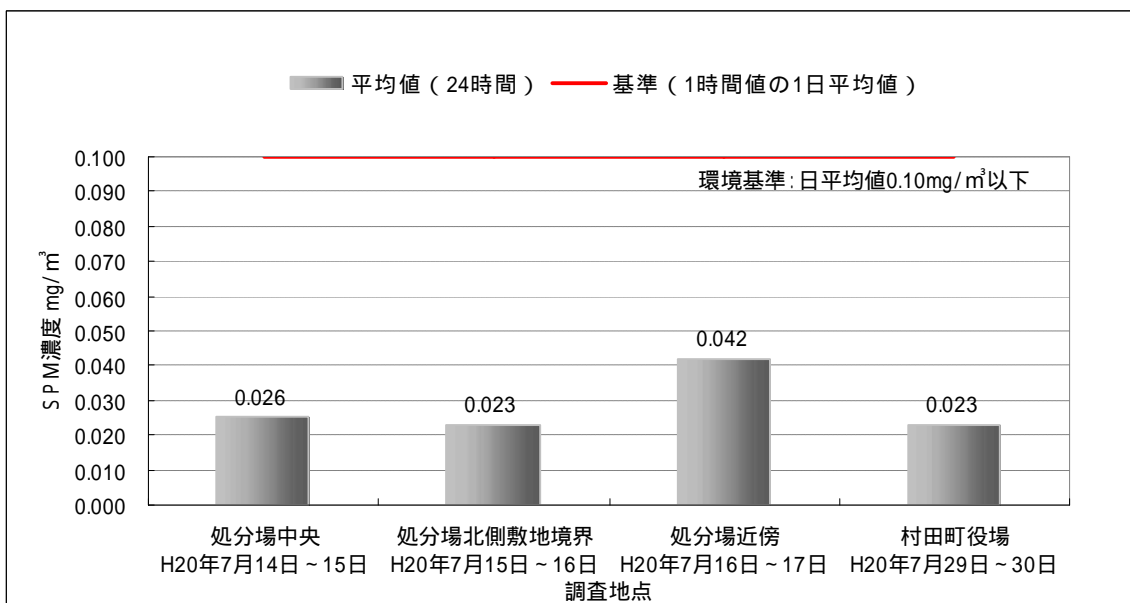


図 1-76 浮遊粒子状物質（日平均値）

(3) 平成 20 年 9 月

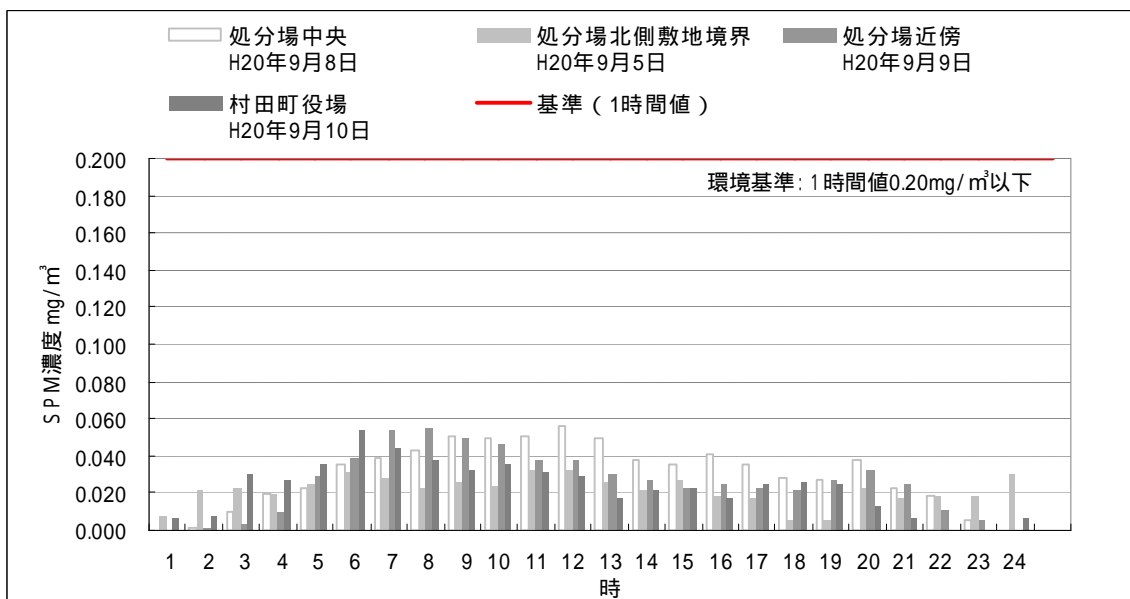


図 1-77 浮遊粒子状物質 (1 時間値)

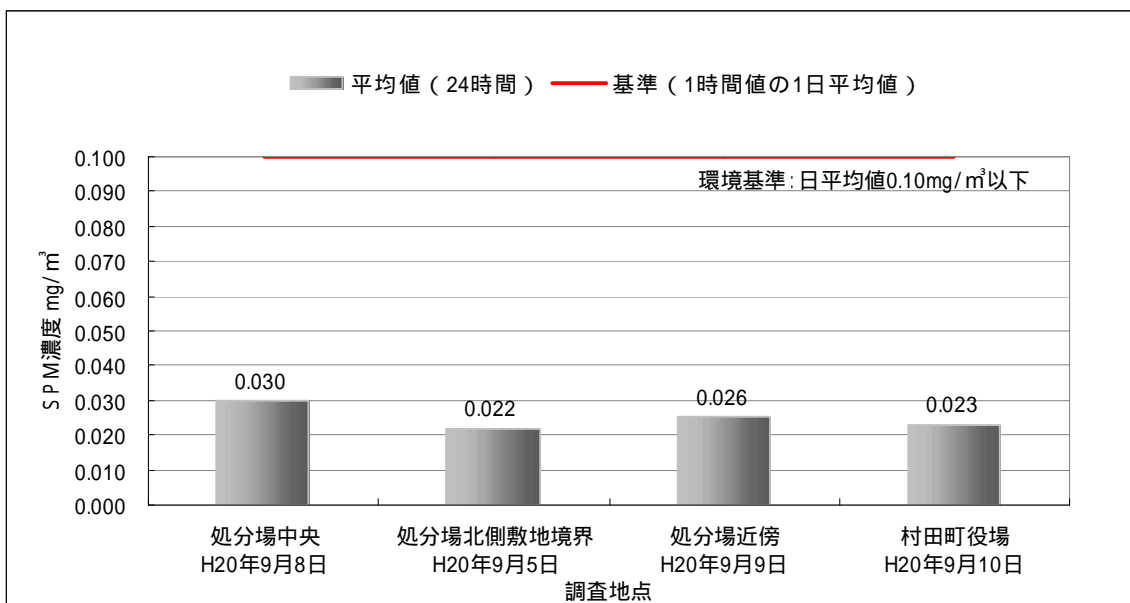


図 1-78 浮遊粒子状物質 (日平均値)

(4) 平成 20 年 11 月

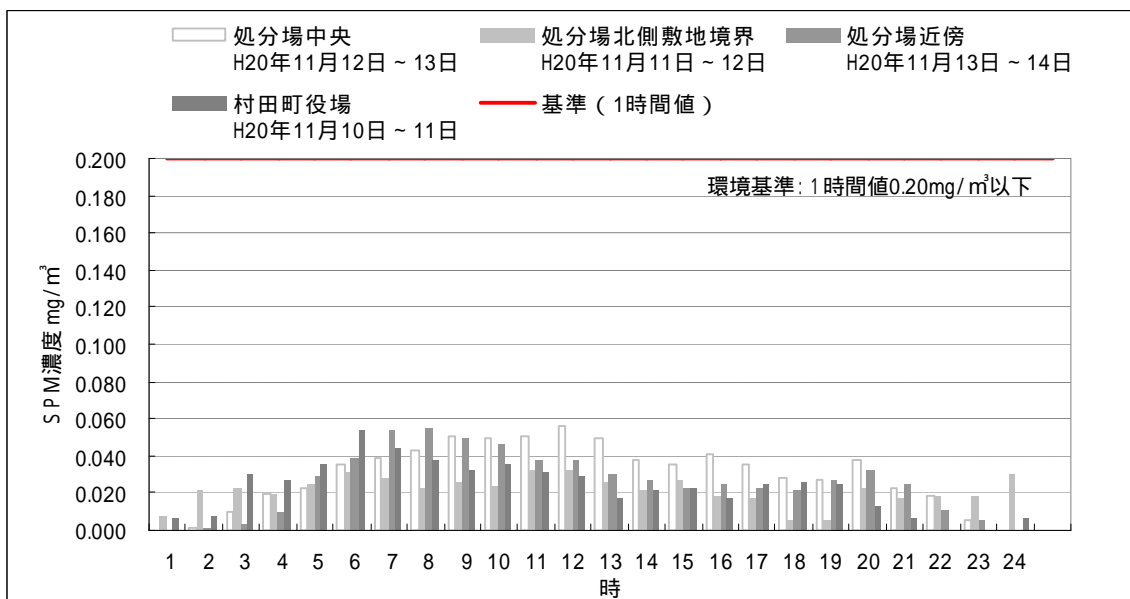


図 1-79 浮遊粒子状物質（1 時間値）

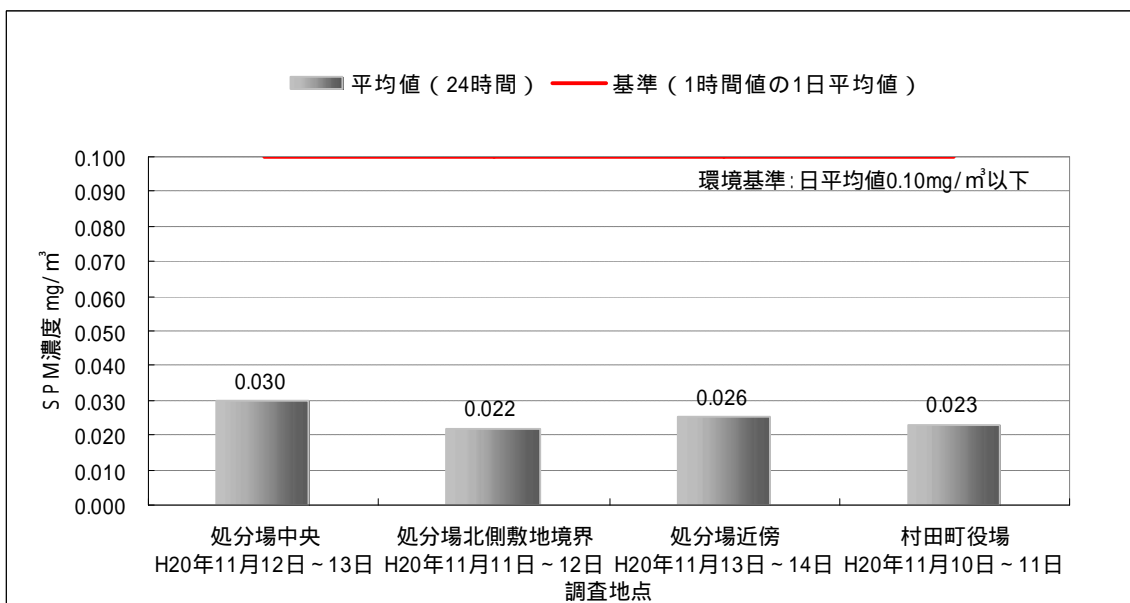


図 1-80 浮遊粒子状物質（日平均値）

(5) 平成 21 年 1 月

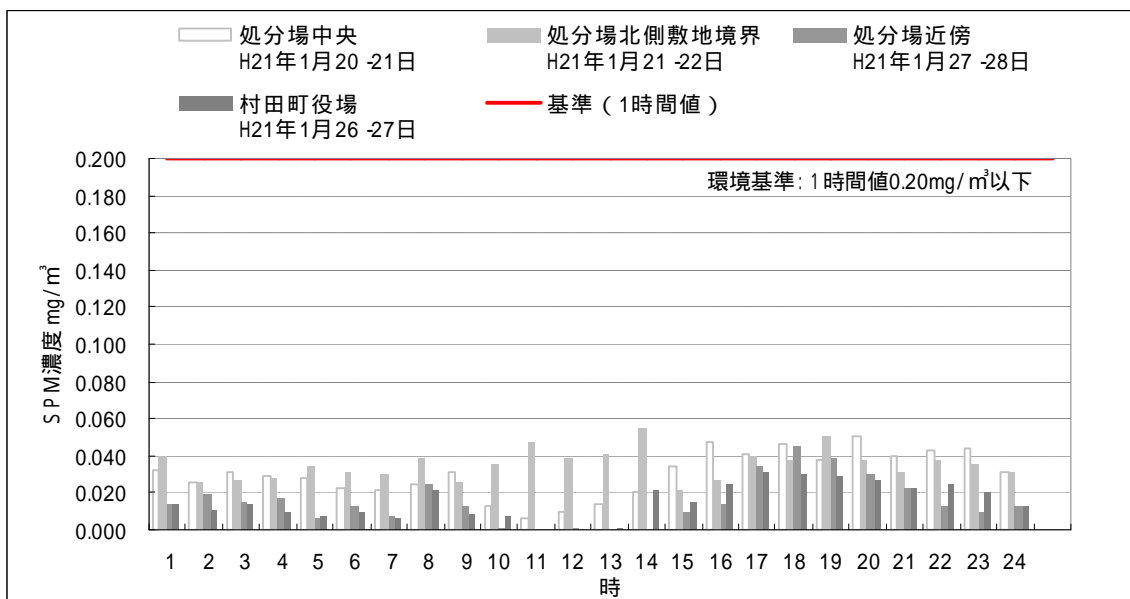


図 1-81 浮遊粒子状物質 (1 時間値)

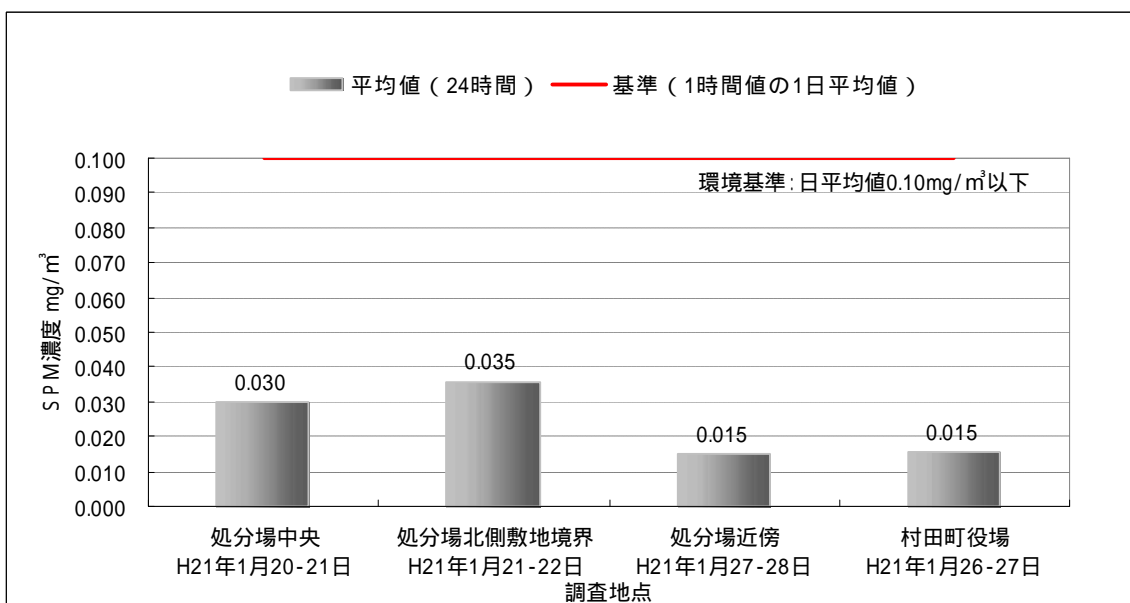


図 1-82 浮遊粒子状物質 (日平均値)

(6) 平成 21 年 3 月

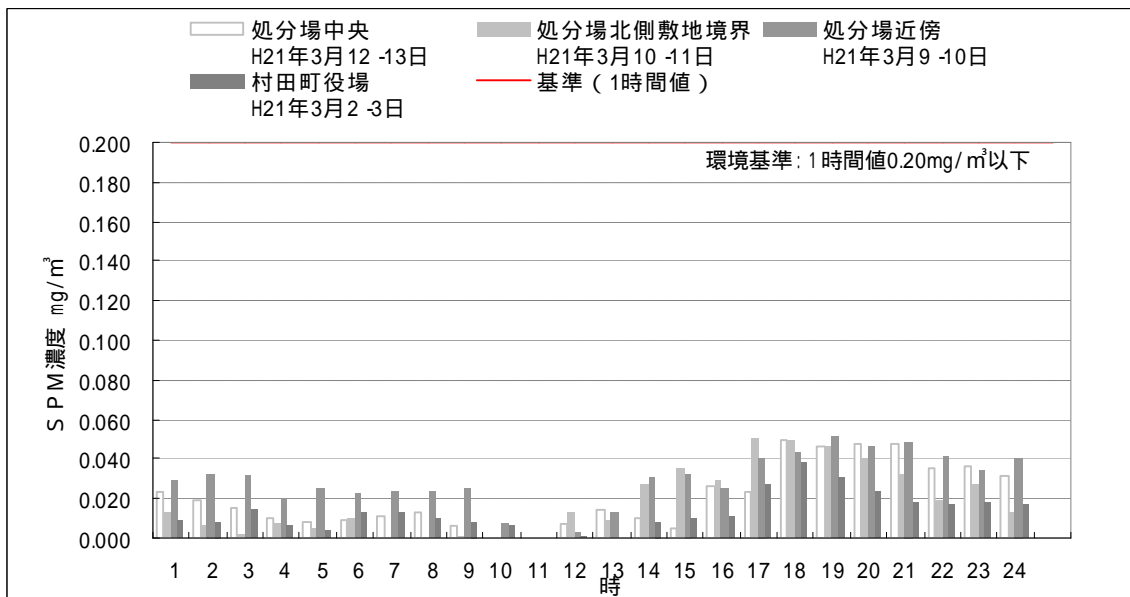


図 1-83 浮遊粒子状物質 (1 時間値)

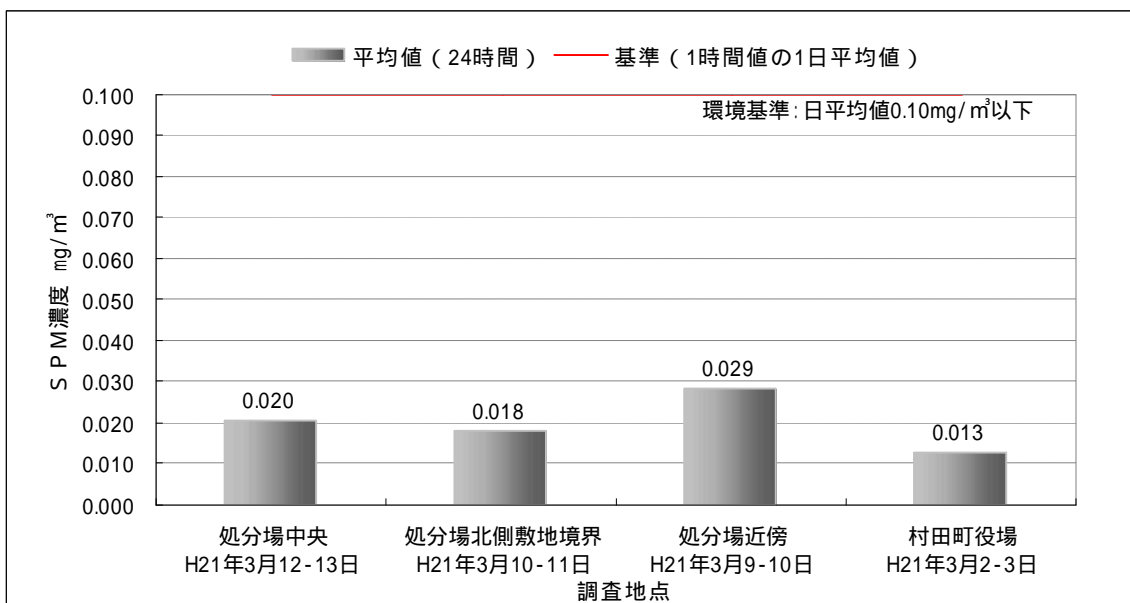


図 1-84 浮遊粒子状物質 (日平均値)

2. 硫化水素連続調査

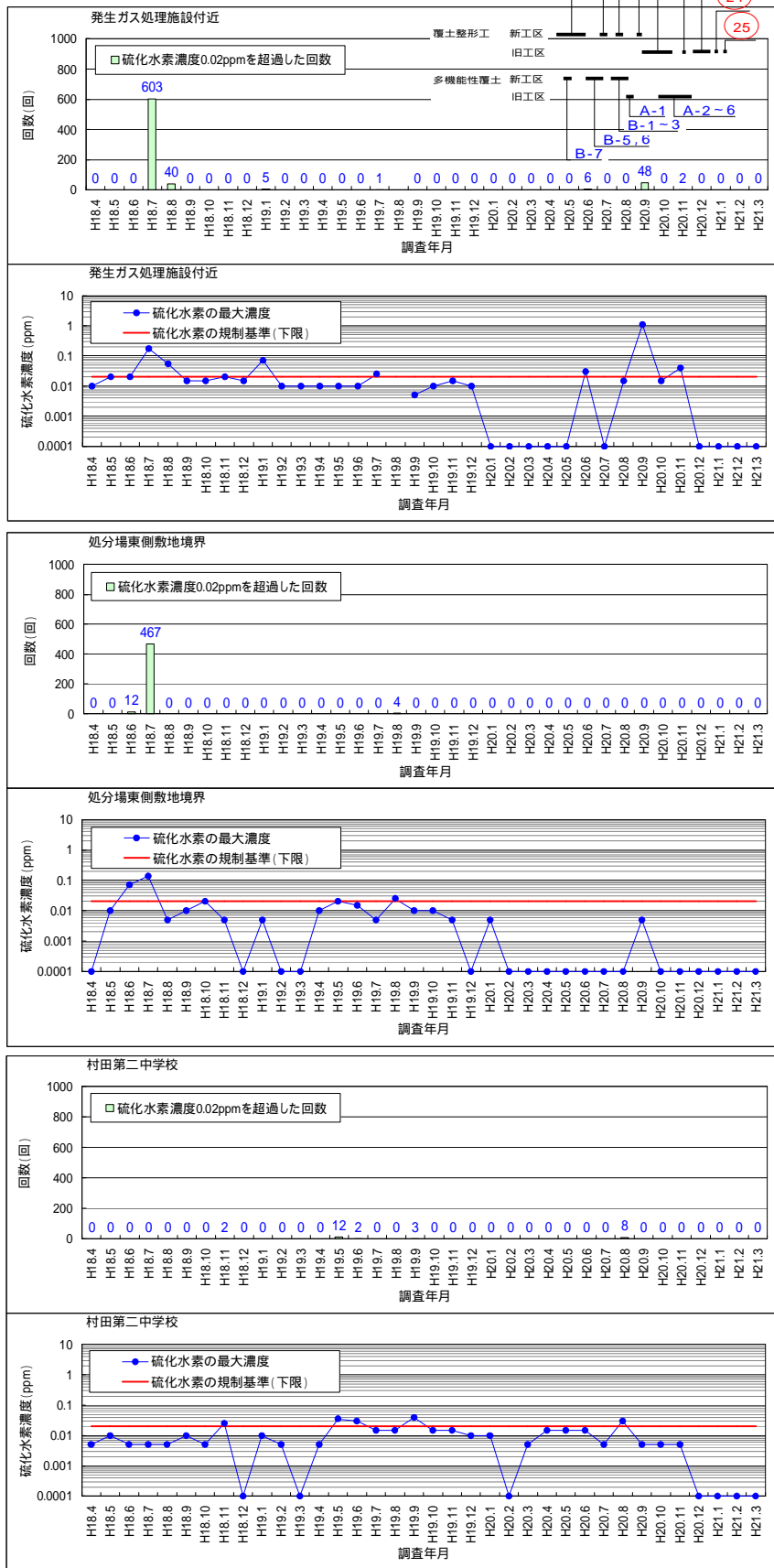
2.1 硫化水素連続調査結果表

表 2-1 H18～H20 年度 硫化水素連続モニタリング測定結果表

		平成18年度											
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
発生ガス処理施設付近	超過個数	0	0	0	603	40	0	0	0	0	5	0	0
	最大濃度	0.010	0.020	0.020	0.175	0.055	0.015	0.015	0.020	0.015	0.070	0.010	0.010
処分場東側敷地境界	超過個数	0	0	12	467	0	0	0	0	0	0	0	0
	最大濃度	0.000	0.010	0.070	0.135	0.005	0.010	0.020	0.005	0.000	0.005	0.000	0.000
村田第2中学校	超過個数	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	最大濃度	0.005	0.010	0.005	0.005	0.005	0.010	0.005	0.025	0.000	0.010	0.005	0.000
		平成19年度											
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
発生ガス処理施設付近	超過個数	0	0	0	1	-	0	0	0	0	0	0	0
	最大濃度	0.010	0.010	0.010	0.025	-	0.005	0.010	0.015	0.010	0.000	0.000	0.000
処分場東側敷地境界	超過個数	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
	最大濃度	0.010	0.020	0.015	0.005	0.025	0.010	0.010	0.005	0.000	0.005	0.000	0.000
村田第2中学校	超過個数	0	12	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0
	最大濃度	0.005	0.035	0.030	0.015	0.015	0.040	0.015	0.015	0.010	0.010	0.000	0.005
		平成20年度											
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
発生ガス処理施設付近	超過個数	0	0	6	0	0	48	0	2	0	0	0	0
	最大濃度	0.000	0.000	0.030	0.000	0.015	1.105	0.015	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000
処分場東側敷地境界	超過個数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最大濃度	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
村田第2中学校	超過個数	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
	最大濃度	0.015	0.015	0.015	0.005	0.030	0.005	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000

超過個数: 悪臭防止法に定める硫化水素濃度の規制基準として示される濃度範囲のうち最も低い(厳しい)濃度である0.02ppmを超過して検出された回数
 最大濃度: 硫化水素の最大濃度(ppm)

2.2 硫化水素連続調査結果



注) 定量下限値未満は、0.0001として図示

注) 定量下限値未満は、0.0001として図示

注) 定量下限値未満は、0.0001として図示

図 2-1 硫化水素連続調査結果

3. 硫化水素等定期状況調査

3.1 硫化水素等定期状況調査結果表

表 3-1 処分場ガス抜き管内のガス及び水質の測定結果表 (H20 年 4 月)

調査地点		7-2	7-3	7-4	7-5	8	H16-10	H16-11
項目等								
調査年月日		平成20年4月16日						
気温		21.9	23.5	23.6	22.9	22.1	25	24.1
発生ガス	孔内温度(管頭下1m)	16.8	11.2	20.6	11.9	15.5	13.8	10.5
	硫化水素 ppm	16	5	3	0.2未満	0.2未満	0.5	180
	二酸化炭素 %	7	5.5	2.5	7	7.5	1	13
	酸素 %	10	6未満	14	18	16	12	<6
	メタン %	35	10	30	4	18	35	80
	発生ガス量 L/分	0.11	0.01	0.24	0.02	0.38	0.04	0.7
水質	水位(GL) m	-2.4	-3.7	-3.4	-1.6	-2.3	-4	-3
	水温	19.2	22.5	21.1	17.1	26.7	27.8	24.5
	透視度	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
	電気伝導度 mS/m	260	270	280	210	400	160	400
	酸化還元電位 mV	75	83	66	87	75	19	66
	水素イオン濃度(pH)	7.0	7.1	7.3	7.0	7.2	7.8	7.3
	浮遊物質(SS) mg/L	9	7	10	11	6	3	33
	生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L	4.9	7.4	6.2	10	19	9.4	22
	全有機炭素量(TOC) mg/L	12	46	29	32	130	28	94
	ほう素 mg/L	0.8	3.8	2.5	1.8	6.9	3	6.6
	ふっ素 mg/L	0.5	1.2	1.1	0.39	1.3	0.73	2.4
	硫酸イオン mg/L	220	0.79	1.8	1	80	56	2.9
	塩化物イオン mg/L	17	93	120	100	360	100	240

竹の内地区産業廃棄物処分場最終処分場定期状況調査 地点位置図



表 3-2 処分場ガス抜き管内のガス及び水質の測定結果表（H20 年 5 月）

調査地点		7-2	7-3	7-4	7-5	8	H16-10	H16-11	
項目等									
調査年月日		平成20年5月14日							
気 温		12.3	15.7	14.7	14.7	11.6	16.7	13.2	
発生ガス	孔内温度(管頭下1m)	12.5	13.5	14.3	13.5	16	13.5	12.2	
	硫化水素	ppm	12	9	4	0.2未満	1.2	0.2未満	300
	二酸化炭素	%	6.5	6	2.5	2	7.5	2	14
	酸素	%	12	10	14	19	18	12	6未満
	メタン	%	25	12	33	3.5	14	50	80
	発生ガス量	L/分	0.01	0	0.28	0	0.25	0.08	0.54
	水 質	水位(GL)	m	-2.2	-3.4	-3.1	-1.5	-2.2	-3.8
水温			15.5	20.9	20.1	14.5	22.9	25.7	22.0
透視度			50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
電気伝導度		mS/m	180	240	160	160	360	200	360
酸化還元電位		mV	120	100	76	140	72	51	70
水素イオン濃度(pH)			7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	7.5	7.2
浮遊物質(SS)		mg/L	8	12	13	6	7	2	38
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L	5.6	7.2	7.6	7.3	24	9	25
全有機炭素量(TOC)		mg/L	6.0	36	31	11	80	48	74
ほう素		mg/L	0.9	2.9	2.4	0.8	5.7	6	5.9
ふっ素		mg/L	0.44	1.1	1	0.28	0.89	1	2.3
硫酸イオン		mg/L	86	45	0.2未満	2.1	100	12	7.2
塩化物イオン		mg/L	21	64	120	57	270	190	210

全有機炭素量(TOC)に供した試料は、平成20年5月29日に採取。



表 3-3 処分場ガス抜き管内のガス及び水質の測定結果表（H20年6月）

調査地点		7-2	7-3	7-4	7-5	8	H16-10	H16-11	
		平成20年6月18日							
調査年月日		平成20年6月18日							
気 温		24.0	24.9	25.6	23.7	24.0	24.0	23.3	
発生ガス	孔内温度(管頭下1m)	25.7	22.1	27.4	21.5	20.8	18.6	19.2	
	硫化水素	ppm	12	16	4.0	0.2未満	2.0	0.2未満	350
	二酸化炭素	%	5.3	5.6	4.0	1.8	7.3	0.5	11
	酸素	%	12	8.5	16	19	16	18	6未満
	メタン	%	23	15	25	4.0	26	15	85
	発生ガス量	L/分	0.02	0	0.28	0	0.025	0.14	0.26
	水 質	水位(GL)	m	-2.0	-3.2	-3.0	-1.4	-2.1	-3.6
水温			18.8	21.9	21.7	18.7	23.8	26.9	22.6
透視度			50以上	50以上	50以上	33.5	50以上	50以上	50以上
電気伝導度		mS/m	140	230	170	130	250	210	360
酸化還元電位		mV	120	120	83	230	99	93	80
水素イオン濃度(pH)			6.9	7.0	7.2	7.0	7.0	7.6	7.2
浮遊物質(SS)		mg/L	11	7	13	5	11	4	36
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L	2.3	6.8	5.7	4.4	19	14	31
全有機炭素量(TOC)		mg/L	5.8	34	29	10	63	53	80
ほう素		mg/L	0.2	2.3	2.2	0.4	3.0	5.9	5.8
ふっ素		mg/L	0.38	1.1	1.0	0.15	0.68	1.3	2.3
硫酸イオン		mg/L	130	43	0.2	23	120	8.8	5.4
塩化物イオン		mg/L	6.2	53	97	34	150	220	200



表 3-4 処分場ガス抜き管内のガス及び水質の測定結果表（H20年7月）

調査地点		7-2	7-3	7-4	7-5	8	H16-10	H16-11	
		平成20年7月17日							
項目等									
調査年月日		平成20年7月17日							
気 温		29.3	33.6	31.6	27.6	26.3	31.8	29.8	
発生ガス	孔内温度(管頭下1m)	27.2	27.7	29.9	25.3	26.7	24.0	26.1	
	硫化水素	ppm	12	20	4.0	0.2未満	5.0	6.0	500
	二酸化炭素	%	10	7.5	3.0	1.5	5.0	0.25未満	5.5
	酸素	%	11	11	16	21	16	12	6未満
	メタン	%	30	15	15	2.0	17	35	83
	発生ガス量	L/分	0.01	0	0.32	0	0.68	0.68	0.80
水質	水位(GL)	m	-2.2	-3.5	-3.2	-1.5	-2.9	-4.0	-3.0
	水温		20.1	22.3	22.5	21.3	25.1	28.9	22.8
	透視度		50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
	電気伝導度	mS/m	140	240	170	130	260	200	350
	酸化還元電位	mV	130	130	79	180	100	73	73
	水素イオン濃度(pH)		6.9	7.0	7.3	7.0	7.1	7.7	7.1
	浮遊物質(SS)	mg/L	12	6	11	4	7	7	32
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3.9	10	7.9	9.2	28	30	27
	全有機炭素量(TOC)	mg/L	10	31	31	11	68	48	77
	ほう素	mg/L	0.6	2.5	2.2	0.4	3.6	5.1	5.2
	ふっ素	mg/L	0.47	1.3	1.1	0.13	0.71	1.2	2.5
	硫酸イオン	mg/L	75	0.6	0.2	3.9	2.0	8.2	0.8
	塩化物イオン	mg/L	21	58	120	37	160	210	220



表 3-5 処分場ガス抜き管内のガス及び水質の測定結果表 (H20 年 8 月)

調査地点		7-2	7-3	7-4	7-5	8	H16-10	H16-11	
		平成20年8月22日							
項目等									
気 温		18.4	17.2	17.6	18.0	19.0	18.5	19.0	
発生ガス	孔内温度(管頭下1m)	19.7	19.5	19.8	19.0	20.4	21.7	19.7	
	硫化水素	ppm	25	10	5.0	0.2未満	2.0	0.2未満	170
	二酸化炭素	%	13	8.0	10	1.2	6.5	1.0	15
	酸素	%	8	12	8	13	12	16	6未満
	メタン	%	40	8	45	10	7.5	30	75
	発生ガス量	L/分	0	0.11	0.46	0.18	0.1	0.16	0.72
水 質	水位(GL)	m	-2.7	-3.3	-2.2	-1.6	-3.0	-4.5	-3.1
	水温		20.0	20.8	21.5	21.6	25.9	25.8	21.3
	透視度		50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
	電気伝導度	mS/m	150	190	150	120	250	170	320
	酸化還元電位	mV	140	130	93	150	110	110	91
	水素イオン濃度(pH)		6.8	7.0	7.3	7.0	6.9	7.5	7.1
	浮遊物質(SS)	mg/L	9	11	16	11	27	19	42
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	5.1	8.6	8.2	3.3	17	12	24
	全有機炭素量(TOC)	mg/L	9.2	19	22	11	34	35	70
	ほう素	mg/L	0.4	1.1	1.9	0.4	1.8	3.5	4.4
	ふっ素	mg/L	0.43	0.83	1.1	0.17	0.68	0.85	2.2
	硫酸イオン	mg/L	130	90	1.4	1.4	580	80	4.6
	塩化物イオン	mg/L	15	27	110	33	72	130	170



表 3-6 処分場ガス抜き管内のガス及び水質の測定結果表（H20年9月）

項目等		調査地点							
		7-2	7-3	7-4	7-5	8	H16-10	H16-11	
調査年月日		平成20年9月17日							
気温		26.0	27.7	29.4	26.3	27.7	27.4	26.6	
発生ガス	孔内温度(管頭下1m)	24.4	23.9	24.8	23.7	26.2	23.4	25.1	
	硫化水素	ppm	0.2未満	13	1.0	0.2未満	0.2	200	
	二酸化炭素	%	5.0	5.5	9.0	1.6	4.0	2.5	7.0
	酸素	%	15	13	8.5	21	16	6.0	6未満
	メタン	%	35	15	40	30	5	80	58
	発生ガス量	L/分	0	0	0.22	0.03	0	0.90	0.52
水質	水位(GL)	m	-2.0	-2.8	-1.5	-2.3	-2.6	-3.6	-2.5
	水温		23.7	23.3	23.3	23.9	28.8	27.4	22.4
	透視度		50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
	電気伝導度	mS/m	140	180	160	130	230	240	310
	酸化還元電位	mV	130	140	97	150	110	100	82
	水素イオン濃度(pH)		6.8	7.0	7.3	7.0	7.0	7.6	7.1
	浮遊物質(SS)	mg/L	14	8	31	7	18	6	28
	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3.5	5.0	6.3	5.0	12	17	15
	全有機炭素量(TOC)	mg/L	8.9	20	25	10	34	58	64
	ほう素	mg/L	0.3	1.3	1.7	0.4	1.7	6.8	4.4
	ふっ素	mg/L	0.40	0.86	0.86	0.16	0.70	1.4	2.1
	硫酸イオン	mg/L	32	7.8	1.6	6.3	300	8.9	5.3
	塩化物イオン	mg/L	18	33	84	26	82	230	160



表 3-7 処分場ガス抜き管内のガス及び水質の測定結果表 (H20 年 10 月)

調査地点		7-2	7-3	7-4	7-5	8	H16-10	H16-11	
		平成20年10月17日							
項目等									
気 温		19.2	21.4	21.5	21.8	20.5	22.4	22.2	
発生ガス	孔内温度(管頭下1m)	20.4	20.4	19.8	20.5	21.5	20.5	21.1	
	硫化水素	ppm	1	20	6	0.2未満	14	0.3	500
	二酸化炭素	%	8	8	9.5	2	8.5	1	15
	酸素	%	12	10	10	18	17	13	6未満
	メタン	%	20	10	37	2	15	35	75
	発生ガス量	L/分	0	0	0.26	0.03	0	0.4	0.62
水 質	水位(GL)	m	-2.1	-3.1	-1.8	-2.4	-2.8	-3.9	-2.8
	水温		22.7	23	22.2	23.4	28.3	26.3	21.7
	透視度		50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	19	50以上
	電気伝導度	mS/m	140	170	170	130	230	220	200
	酸化還元電位	mV	120	130	110	150	130	97	83
	水素イオン濃度(pH)		6.8	7	7	6.9	7	7.5	7.1
	浮遊物質(SS)	mg/L	12	19	18	9	11	59	38
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3.2	7.4	9.5	3.1	15	9.7	11
	全有機炭素量(TOC)	mg/L	10	21	26	13	39	53	59
	ほう素	mg/L	0.3	1.4	1.5	0.4	2.1	5.7	3.7
	ふっ素	mg/L	0.39	0.8	1.1	0.19	0.65	1.2	2.4
	硫酸イオン	mg/L	11	47	40	6.6	260	3.8	1.8
	塩化物イオン	mg/L	16	39	67	33	87	200	140



表 3-8 処分場ガス抜き管内のガス及び水質の測定結果表 (H20 年 11 月)

調査地点		7-2	7-3	7-4	7-5	8	H16-10	H16-11	
		平成20年11月13日							
調査年月日		平成20年11月13日							
気 温		18.2	17.4	14.3	13.5	16.6	14.8	16.4	
発生ガス	孔内温度(管頭下1m)	17.6	18.5	14.1	15.1	17.6	21.4	15.1	
	硫化水素	ppm	14	19	17	0.2未満	0.2未満	0.2未満	600
	二酸化炭素	%	11	6.0	9.0	1.0	5.0	2.0	15
	酸素	%	11	9	8	18	20	9	6未満
	メタン	%	40	15	55	2.0	10	60	75
	発生ガス量	L/分	0	0	0.28	0	0	0.70	0.08
水質	水位(GL)	m	-2.3	-3.4	-2.0	-2.5	-2.9	-2.8	-2.9
	水温		21.6	22.0	20.6	22.0	27.3	26.0	21.7
	透視度		50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
	電気伝導度	mS/m	150	170	170	140	310	200	310
	酸化還元電位	mV	120	150	91	120	110	89	75
	水素イオン濃度(pH)		6.8	6.9	7.1	6.9	7.1	7.6	7.2
	浮遊物質(SS)	mg/L	7	38	13	11	4	16	48
	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3.5	12	8.4	4.8	21	17	16
	全有機炭素量(TOC)	mg/L	11	24	25	15	83	46	60
	ほう素	mg/L	0.5	2.5	1.8	0.5	4.9	4.9	4.4
	ふっ素	mg/L	0.57	1.7	1.4	0.22	1.2	1.3	1.0
	硫酸イオン	mg/L	0.8	0.7	0.3	0.4	83	3.1	0.3
	塩化物イオン	mg/L	19	58	91	46	200	160	140



表 3-9 処分場ガス抜き管内のガス及び水質の測定結果表 (H20 年 12 月)

調査地点		7-2	7-3	7-4	7-5	8	H16-10	H16-11	
		平成20年12月17日							
項目等									
調査年月日		平成20年12月17日							
気温		5.1	8.9	9.9	5.8	6.4	10.3	6.9	
発生ガス	孔内温度(管頭下1m)	7.5	8.3	10.2	9.9	12.3	9.4	9.9	
	硫化水素	ppm	24	20	10	0.2未満	0.2未満	1.5	400
	二酸化炭素	%	10	5	10	5	5	20	17
	酸素	%	13	15	9	20	18	6未満	6未満
	メタン	%	35	4	42	5	4	55	75
	発生ガス量	L/分	0	0	0	0.14	0.18	0	0.78
水質	水位(GL)	m	-2.6	-3.5	-2.1	-2.6	-3.0	-3.3	-3.2
	水温		19.2	20.1	19.5	19.8	25.9	25.0	20.4
	透視度		50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	12
	電気伝導度	mS/m	170	200	160	170	280	190	260
	酸化還元電位	mV	140	150	100	120	140	89	82
	水素イオン濃度(pH)		6.8	7.0	7.2	6.9	7.0	7.6	7.1
	浮遊物質(SS)	mg/L	9	10	8	9	1	7	31
	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	6.5	4.9	5.1	5.2	16	9.9	15
	全有機炭素量(TOC)	mg/L	17	25	28	27	60	44	65
	ほう素	mg/L	0.9	1.4	1.8	0.8	3.0	4.5	4.2
	ふっ素	mg/L	0.47	0.93	0.96	0.45	0.81	1.2	2.2
	硫酸イオン	mg/L	3.4	0.3	0.1	0.2	230	1.7	0.3
	塩化物イオン	mg/L	29	32	110	73	140	190	170



表 3-10 処分場ガス抜き管内のガス及び水質の測定結果表 (H21 年 1 月)

調査地点		7-2	7-3	7-4	7-5	8	H16-10	H16-11	
		平成21年1月14日							
項目等									
調査年月日		平成21年1月14日							
気 温		7.3	7.3	7.1	7.4	6.6	7.4	7.3	
発生ガス	孔内温度(管頭下1m)	5.4	9.0	8.5	9.7	9.9	9.1	8.0	
	硫化水素	ppm	30	10	12	0.2未満	0.2未満	20	400
	二酸化炭素	%	7	10	1	3	10	2	15
	酸素	%	12	6未満	8	18	13	9	6未満
	メタン	%	39	5	45	2	7.5	65	77
	発生ガス量	L/分	0	0.01	0.30	0.04	0.23	0	0
水質	水位(GL)	m	-2.6	-3.6	-2.2	-2.7	-3.1	-2.7	-3.3
	水温		19.0	20.5	19.1	20.1	26.2	24.2	19.5
	透視度		50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
	電気伝導度	mS/m	180	200	160	240	310	190	310
	酸化還元電位	mV	150	160	120	120	140	100	100
	水素イオン濃度(pH)		7.1	7.2	7.4	7.2	7.2	7.8	7.4
	浮遊物質(SS)	mg/L	8	20	19	9	1	2	32
	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	4	5.5	5.4	13	17	6.4	13
	全有機炭素量(TOC)	mg/L	18	28	31	54	74	46	74
	ほう素	mg/L	1.1	1.7	2.0	2.5	3.9	4.7	4.6
	ふっ素	mg/L	0.51	1.0	1.1	1.2	0.74	1.1	2.3
	硫酸イオン	mg/L	4.5	0.2	1.9	0.2	120	0.7	0.1
	塩化物イオン	mg/L	34	36	100	150	180	180	180



表 3-11 処分場ガス抜き管内のガス及び水質の測定結果表 (H21 年 2 月)

項目等		調査地点							
		7-2	7-3	7-4	7-5	8	H16-10	H16-11	
調査年月日		平成21年2月18日							
気温		4.1	1.6	3.3	2.8	2.3	2.1	3.5	
発生ガス	孔内温度(管頭下1m)	6.0	5.6	6.2	5.2	7.8	5.2	5.3	
	硫化水素	ppm	10	10	8	0.2未満	0.2未満	0.2	300
	二酸化炭素	%	10	5	7	2	5	1.5	15
	酸素	%	16	8	10	21	18	12	6未満
	メタン	%	40	3	45	1	10	47	70
	発生ガス量	L/分	0	0.01	0.14	0	0.2	0	0.3
水質	水位(GL)	m	-2.6	-3.4	-2.1	-2.6	-3.1	-2.5	-3.2
	水温		16.8	18.5	17.7	17.3	23.8	23.1	19.1
	透視度		50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	49
	電気伝導度	mS/m	190	220	160	210	320	200	360
	酸化還元電位	mV	150	140	110	150	140	110	85
	水素イオン濃度(pH)		7.0	7.1	7.3	7.1	7.1	7.6	7.2
	浮遊物質量(SS)	mg/L	9	6	12	10	2	10	32
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3.4	5.9	6.7	10	17	11	18
	全有機炭素量(TOC)	mg/L	20	29	29	38	66	42	76
	ほう素	mg/L	1.4	2.3	1.9	1.6	3.5	4.8	5.0
	ふっ素	mg/L	0.70	1.3	1.2	0.42	0.91	1.5	2.1
	硫酸イオン	mg/L	7.4	53	0.1	0.4	380	2.4	0.2
	塩化物イオン	mg/L	44	42	110	120	160	190	200



表 3-12 処分場ガス抜き管内のガス及び水質の測定結果表 (H21 年 3 月)

調査地点		7-2	7-3	7-4	7-5	8	H16-10	H16-11	
		平成21年3月18日							
項目等									
調査年月日		平成21年3月18日							
気温		15.7	15.8	16.7	18.5	15.5	16.6	17.2	
発生ガス	孔内温度(管頭下1m)	11.8	9.2	13.9	12.3	13.5	8.1	10.3	
	硫化水素	ppm	11	18	9	0.2未満	0.2未満	6	250
	二酸化炭素	%	10	7.5	7	0.5	4	1.2	12
	酸素	%	9	10	6	21	16	12	6未満
	メタン	%	50	5	43	1	10	43	80
	発生ガス量	L/分	0	0.01	0.1	0	0.2	0	0.7
水質	水位(GL)	m	-2.5	-3.4	-2.1	-2.6	-3	-2.5	-3.2
	水温		18.1	21.1	19.7	19.9	24.9	26	21.6
	透視度		50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
	電気伝導度	mS/m	200	210	150	220	300	180	340
	酸化還元電位	mV	130	150	110	160	120	120	89
	水素イオン濃度(pH)		6.9	7	7.2	7	7	7.6	7.2
	浮遊物質(SS)	mg/L	8	7	10	17	1	7	32
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3.6	5.4	4.6	12	16	10	18
	全有機炭素量(TOC)	mg/L	19	29	32	37	72	41	80
	ほう素	mg/L	1.3	2	1.9	1.9	3.5	4.1	5.3
	ふっ素	mg/L	0.52	1	0.84	0.28	0.62	1.1	2.2
	硫酸イオン	mg/L	4.6	0.95	0.1未満	0.2	140	0.7	0.1
	塩化物イオン	mg/L	42	43	110	140	170	170	210



3.2 硫化水素等定期状況調査結果

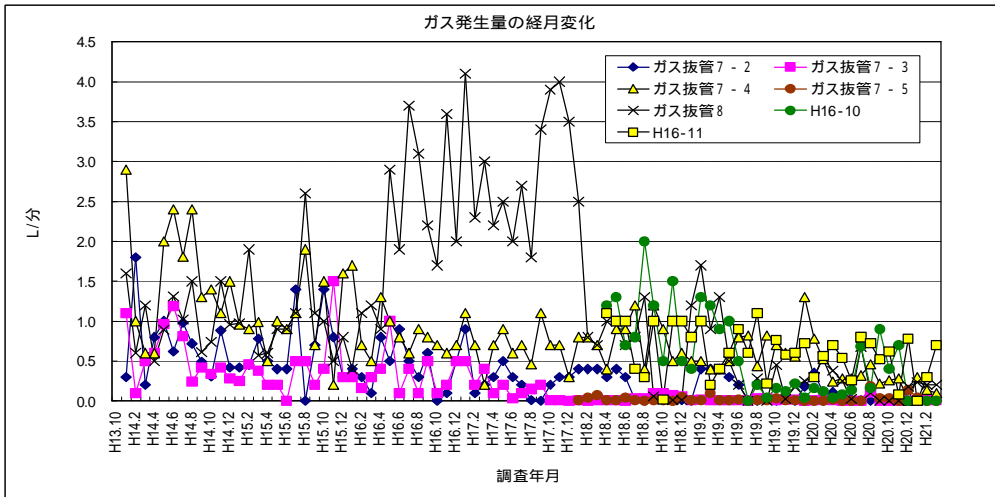
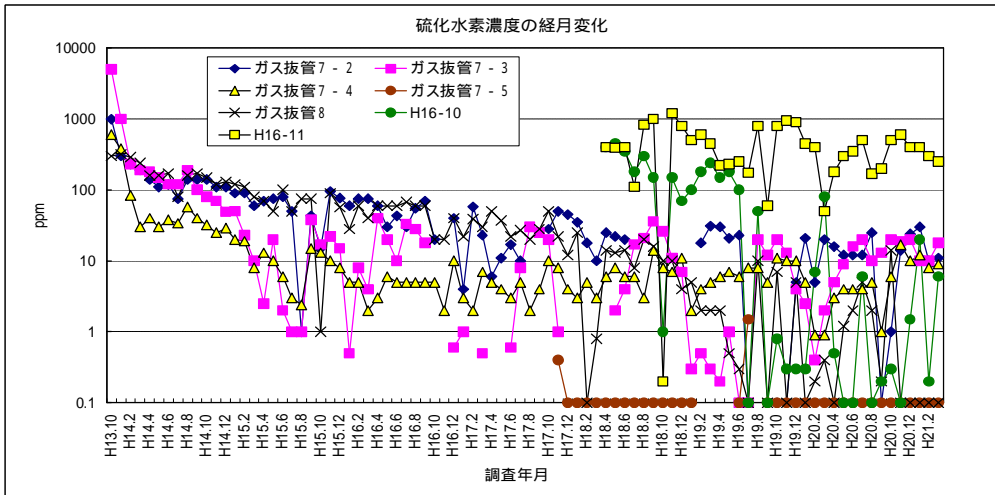
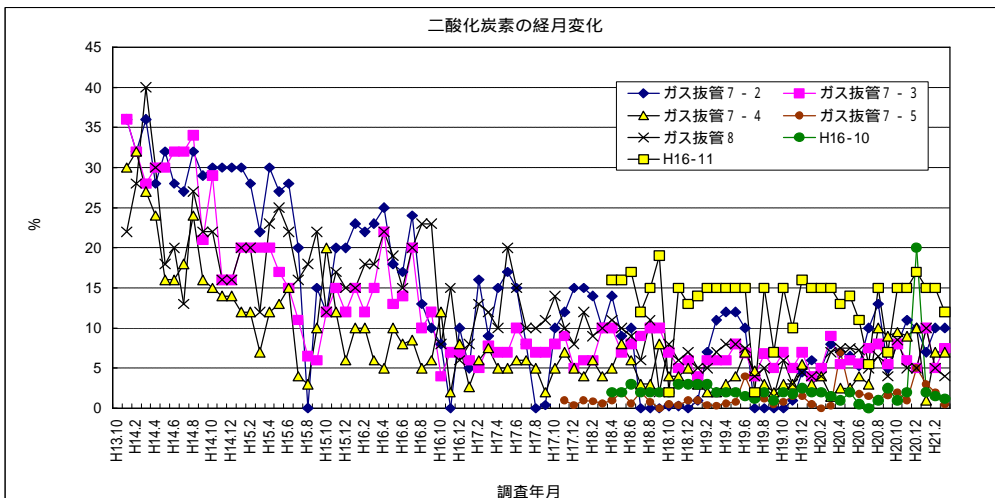


図 3-1 ガス発生量（ガス抜き管）



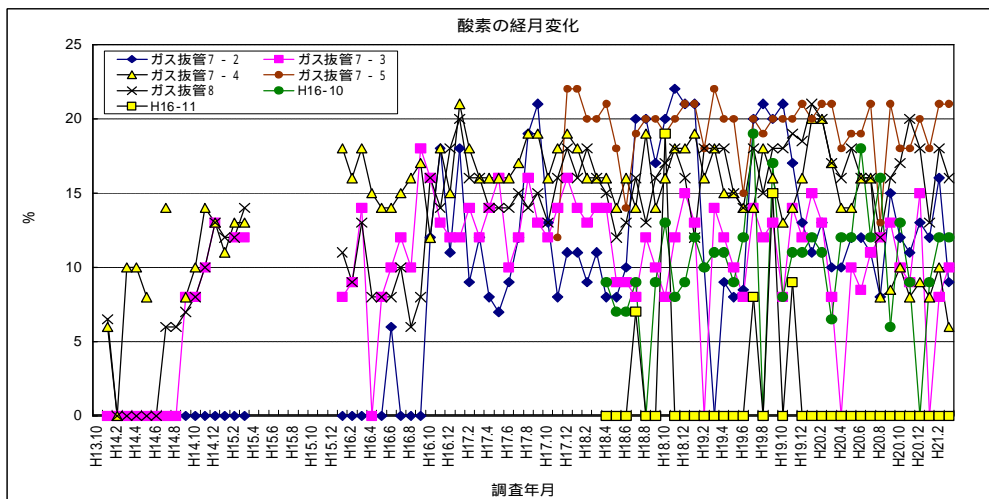
注) 定量下限値未滿は、0.1として図示

図 3-2 硫化水素濃度（ガス抜き管）



注) 定量下限値未滿は、0として図示

図 3-3 二酸化炭素（ガス抜き管）



注) 定量下限値未满是、0として图示

図 3-4 酸素 (ガス抜き管)

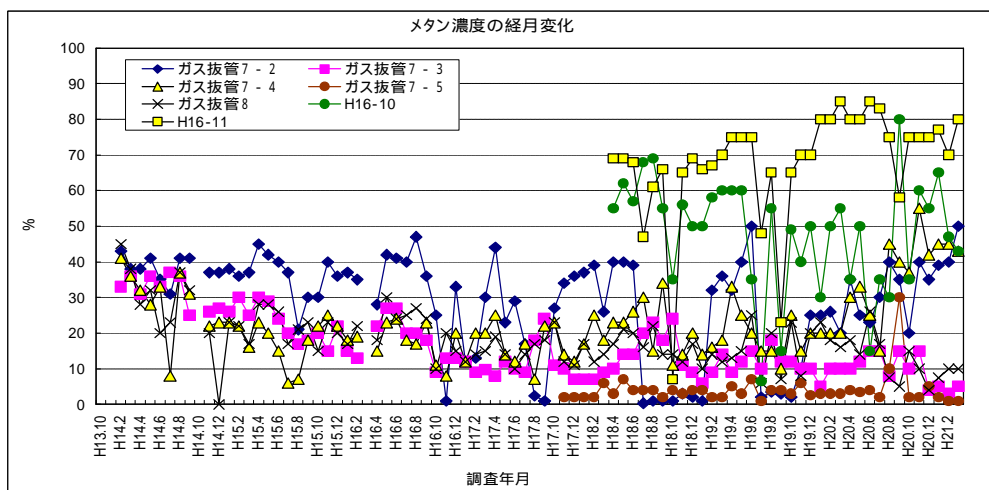


図 3-5 メタン濃度 (ガス抜き管)

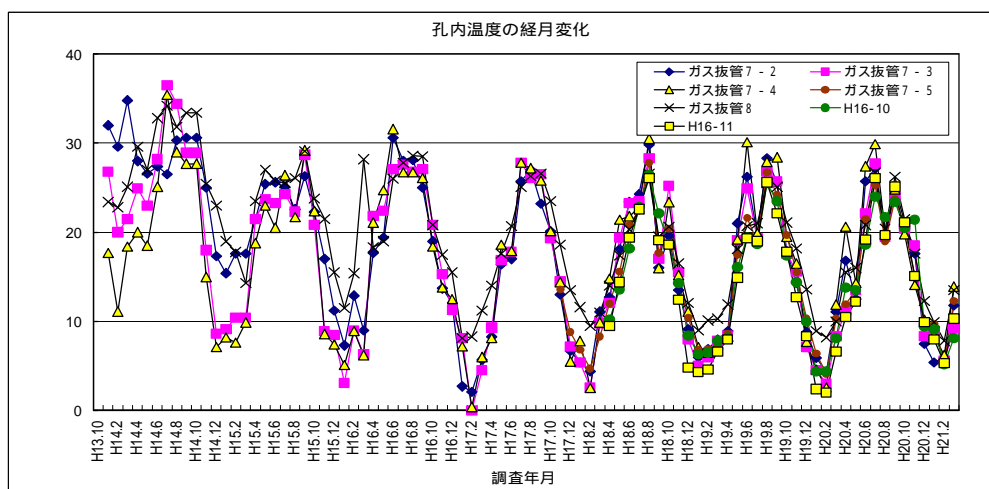


図 3-6 孔内温度 (ガス抜き管)

4. 水質調査

4.1 浸透水・地下水

4.1.1 浸透水・地下水質測定結果表

表 4-1 浸透水・地下水測定結果表

分析項目	単位	分析方法	定置 下層値	浸透水採取設備														
				平成20年9月22日	平成20年12月4日	平成20年12月28日	平成21年1月28日	平成20年9月22日	平成20年12月4日	平成20年12月28日	平成21年1月28日	平成20年9月22日	平成20年12月4日	平成20年12月28日	平成21年1月28日			
アルキル水銀	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号付表2	0.0005	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
鉛水銀	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号付表1	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
カドミウム	mg/L	JIS K 0125 5.2(2008)	0.001	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満
銅	mg/L	JIS K 0125 5.2(2008)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
六価クロム	mg/L	JIS K 0125 5.2(2008)	0.005	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満
砒素	mg/L	JIS K 0125 5.2(1995)	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
トリクロロエチレン	mg/L	JIS K 0125 5.2(1995)	0.001	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
テトラクロロエチレン	mg/L	JIS K 0125 5.2(1995)	0.001	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ジクロロメタン	mg/L	JIS K 0125 5.2(1995)	0.002	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満
四塩化炭素	mg/L	JIS K 0125 5.2(1995)	0.002	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,1-ジクロロエタン	mg/L	JIS K 0125 5.2(1995)	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	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
1,1-ジクロロプロパン	mg/L	JIS K 0125 5.2(1995)	0.002	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエタン	mg/L	JIS K 0125 5.2(1995)	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	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
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	JIS K 0125 5.2(1995)	0.006	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
1,1,1,1-テトラクロロエタン	mg/L	JIS K 0125 5.2(1995)	0.001	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	JIS K 0125 5.2(1995)	0.006	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L	JIS K 0125 5.2(1995)	0.001	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満
生物学的酸素要求量	mg/L	JIS K 0125 5.2(2008)	0.5	1.7	2.1	1.5	1.5	1.5	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
硝素	mg/L	JIS K 0125 5.2(2008)	0.1	0.9	0.9	0.8	1.0	1.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
亜硝酸	mg/L	JIS K 0125 5.2(2008)	0.02	4.0	4.2	4.7	4.9	4.9	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
化学的酸素要求量	mg/L	JIS K 0125 5.2(2008)	0.5	7.0(23)	7.0(23)	7.0(25)	7.9(24)	7.9(24)	9.3(23)	9.3(23)	8.9(23)	8.9(23)	7.9(25)	7.9(25)	8.5(24)	8.5(24)	7.4(24)	7.4(24)
浮遊物質量	mg/L	JIS K 0125 5.2(2008)	0.5	58	65	57	57	57	5.9	5.9	5.9	5.9	5.3	5.3	4.5	4.5	4.4	4.4
有機物炭素	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号付表7	0.5	7.2	6.4	10	5.0	5.0	17	17	16	19	19	19	19	18	27	18
揮発性有機物炭素	mg/L	JIS K 0125 5.2(2008)	1	42	43	41	45	45	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
塩化物イオン	mg/L	JIS K 0125 5.2(2008)	0.05	200	210	210	220	220	5.9	5.9	5.9	5.9	5.0	5.0	5.2	5.2	140	130
硫酸イオン	mg/L	JIS K 0125 5.2(2008)	0.2	3.1	3.4	3.6	4.1	4.1	19	19	18	19	19	19	21	21	0.2未満	0.2未満
採取時刻	-	-	-	13:55	9:34	10:20	10:30	14:36	10:15	9:10	9:10	11:05	13:05	9:51	9:45	9:45	9:45	10:05
採取時の天候	-	-	-	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	-	-	24.0	18.0	18.0	9.3	5.4	24.0	18.5	18.5	6.4	25.2	18.7	18.7	6.1	18.7	3.4
水温	℃	-	-	27.6	25.6	24.3	20.4	20.4	14.5	16.4	16.4	11.2	15.8	19.6	19.6	8.8	8.8	8.5
色相	mg/L	-	-	液茶褐色	液茶褐色	液茶褐色	液茶褐色	液茶褐色	液茶褐色	液茶褐色	液茶褐色	液茶褐色	液茶褐色	液茶褐色	液茶褐色	液茶褐色	液茶褐色	液茶褐色
臭気	mg/L	-	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
濁り	mg/L	-	-	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁
透明度	cm	-	-	31	25	39	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	44	44	44	29	29	13
管下ろし水位	m	-	-	3.97	3.54	4.33	4.61	4.61	2.20	1.75	2.24	2.45	0.60	0.52	0.80	0.80	0.80	0.93
流量	m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水素イオン濃度(現地)	pH	-	-	7.5(28.0)	7.7(25.6)	7.7(24.3)	7.9(20.4)	7.9(20.4)	9.4(14.4)	8.6(16.4)	8.0(11.2)	8.5(9.5)	7.4(16.0)	7.7(19.6)	7.4(19.6)	7.4(19.6)	7.4(19.6)	6.7(9.5)
EC	mS/m	-	-	140	253	139	295	295	17.3	19.9	20.4	28.9	84.0	86.2	40.0	40.0	40.0	87.9
ORP	mV	-	-	-16	52	93	158	158	-40	-498	8	-103	-63	-42	-42	-42	-42	-183
ORP	mV	-	-	186	258	300	368	368	174	15	224	115	120	168	94	94	94	35

1 1µmの濾紙で濾過した後の試料で40.003mg/Lであり、濾過後の試料のECは13.3mS/m。
 2 1µmの濾紙で濾過した後の試料で40.001mg/Lであり、濾過後の試料のECは17.5mS/m。
 3 1µmの濾紙で濾過した後の試料で40.002mg/Lであり、濾過後の試料のECは17.6mS/m。
 4 1µmの濾紙で濾過した後の試料で40.001mg/L未満であり、濾過後の試料のECは25.4mS/m。

4.1.2 処分場及び周辺の水質中ダイオキシン類測定結果について

表 4-2 ダイオキシン測定結果表（浸透水・地下水）

採取試料	採取日	測定結果			基準値 (pg -TEQ/L)
		Total TEQ (pg -TEQ/L)	PCDD+PCDF (pg -TEQ/L)	Co -PCB (pg -TEQ/L)	
上流側地下水 (Loc 3)	H20.7.10	0.068	0.064	0.0042	1(環境基準)
	H21.1.13	0.070	0.066	0.0041	
下流側地下水 (Loc 1 b)	H20.7.10	0.063	0.059	0.0039	1(環境基準)
	H21.1.13	0.065	0.061	0.0040	
浸透水	H20.7.10	0.083	0.078	0.005	1(環境基準)
	H21.1.13	0.065	0.061	0.0041	

注 1) 地下水，浸透水と河川水については，検出下限値未満のものは検出下限値の 1/2 の値を用いて各異性体の TEQ を算出し，放流水については，定量下限値未満のものは 0 として各異性体を合計して Total TEQ を算出した。

注 2) 測定結果における PCDD+PCDF と Co -PCB の和が Total TEQ 値と異なるのは，Total TEQ の算出方法が各 2,3,7,8 位塩素置換異性体の毒性当量を計算し，その合計値をもって有効数字 2 桁で数値を丸めることとなっており，個々の異性体の毒性当量についての丸めの操作を行わないことによる。

4.1.3 浸透水・地下水質測定結果

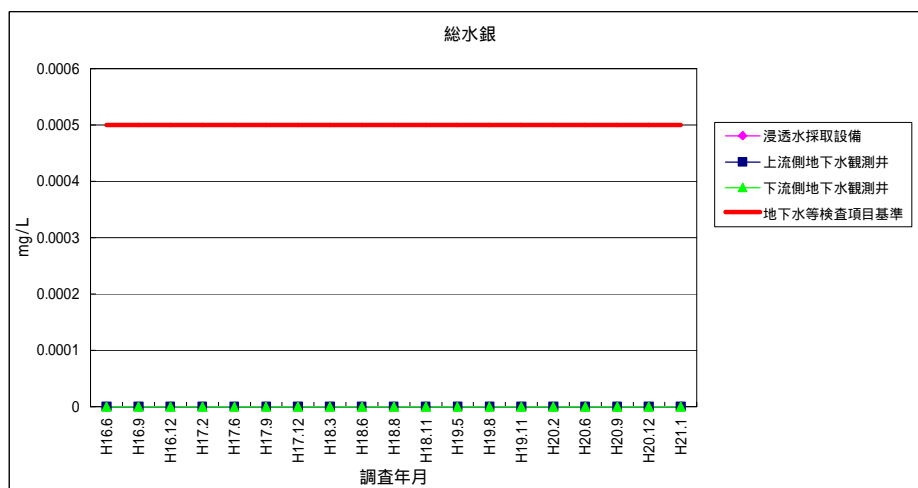


図 4-1 総水銀（浸透水・地下水）

注) 定量下限値未滿は、0として図示

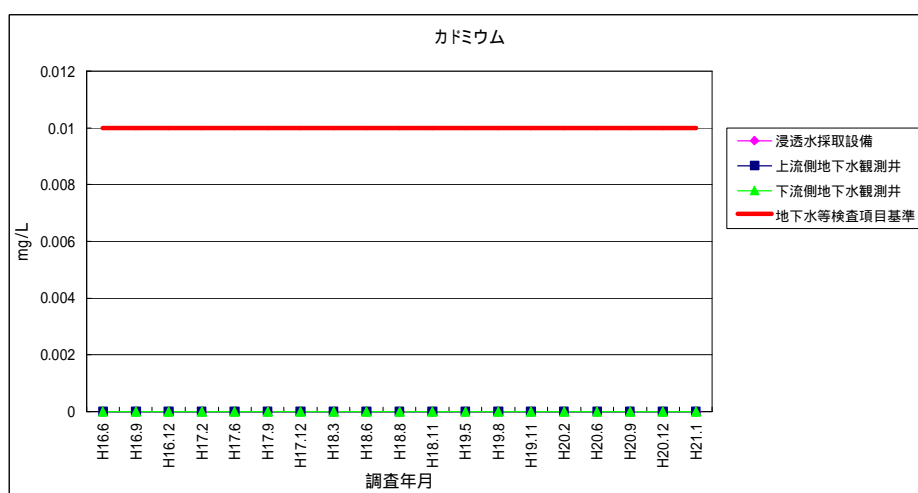


図 4-2 カドミウム（浸透水・地下水）

注) 定量下限値未滿は、0として図示

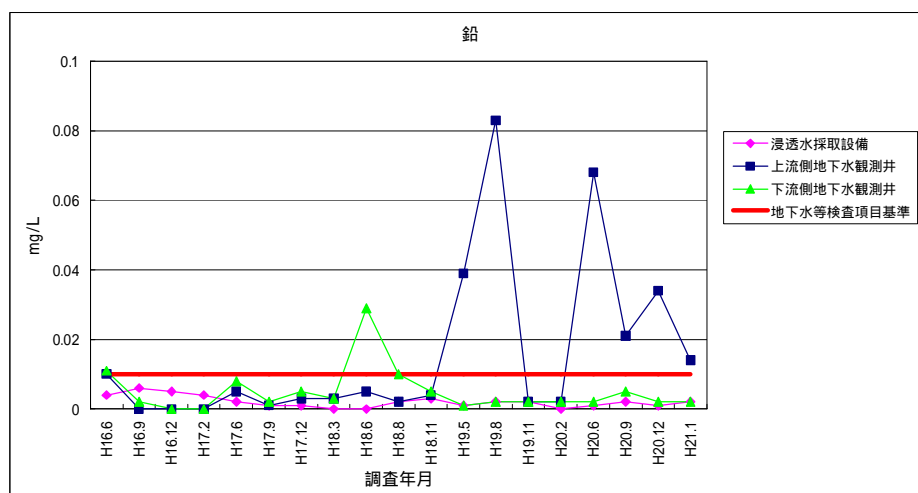


図 4-3 鉛（浸透水・地下水）

注) 定量下限値未滿は、0として図示

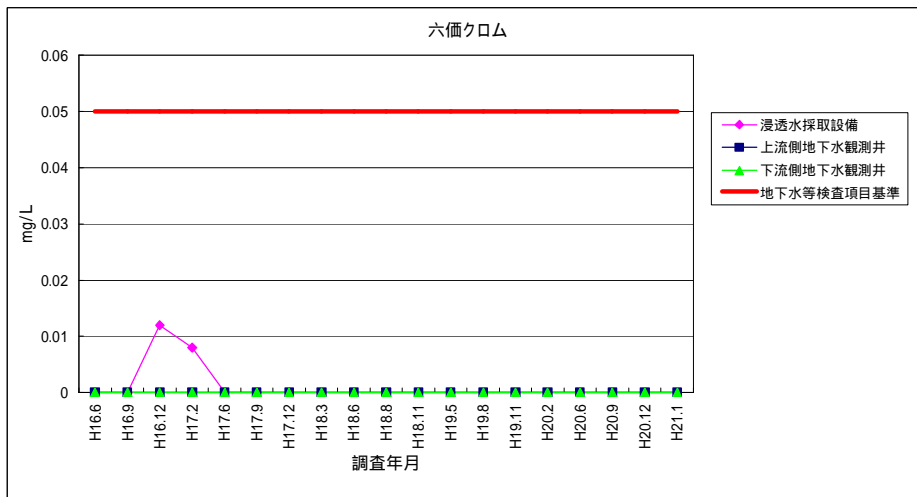


図 4-4 六価クロム (浸透水・地下水)

注) 定量下限値未满是, 0として図示

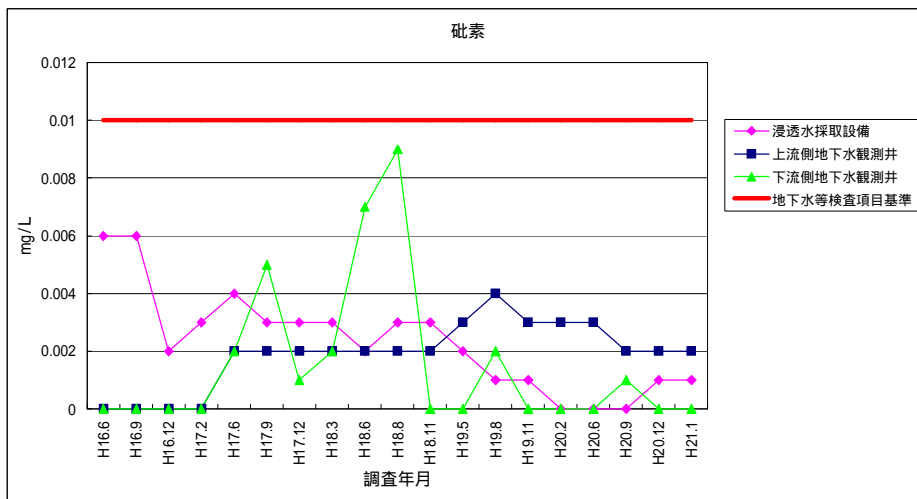


図 4-5 砒素 (浸透水・地下水)

注) 定量下限値未满是, 0として図示

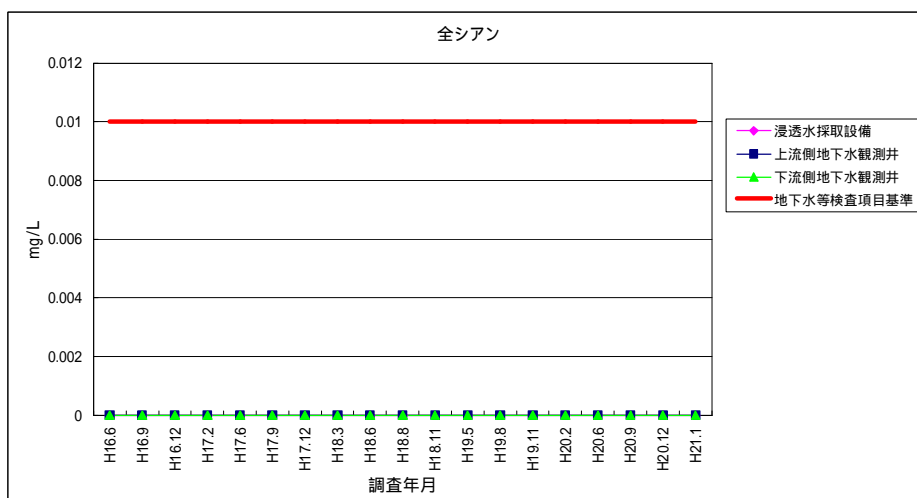
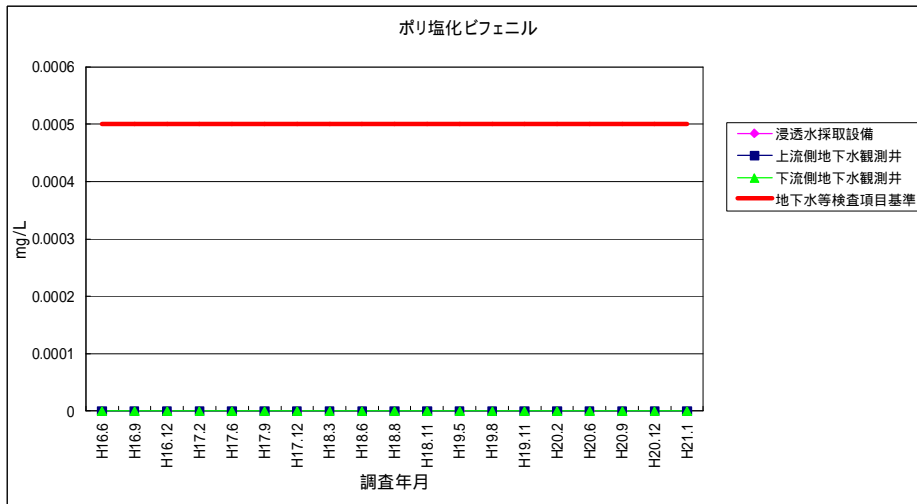


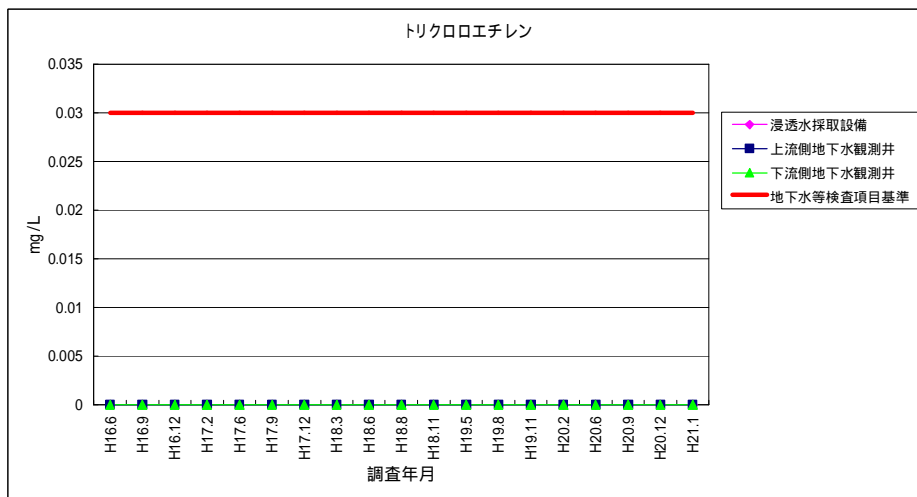
図 4-6 全シアン (浸透水・地下水)

注) 定量下限値未满是, 0として図示



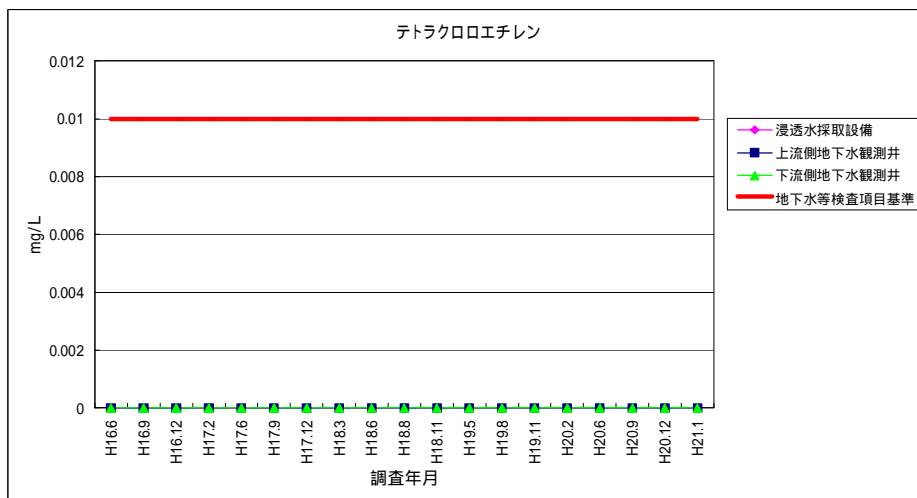
注) 定量下限値未満は、0として図示

図 4-7 ポリ塩化ビフェニル (浸透水・地下水)



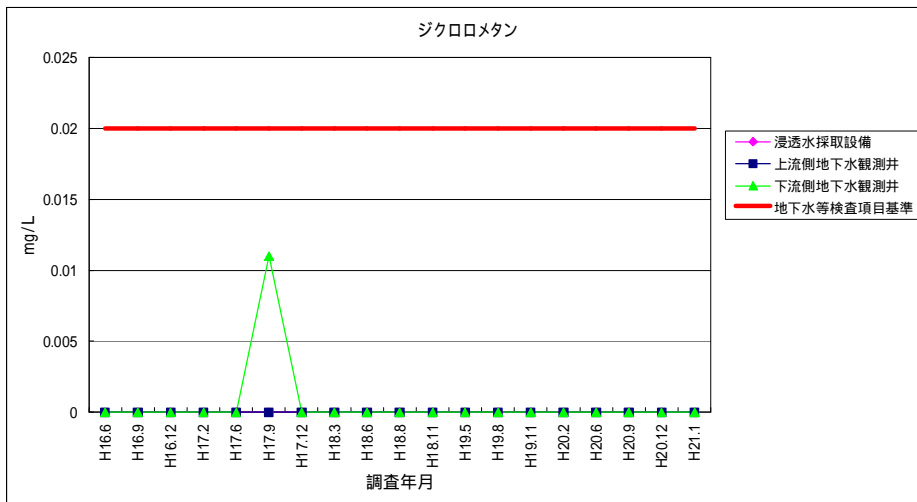
注) 定量下限値未満は、0として図示

図 4-8 トリクロロエチレン (浸透水・地下水)



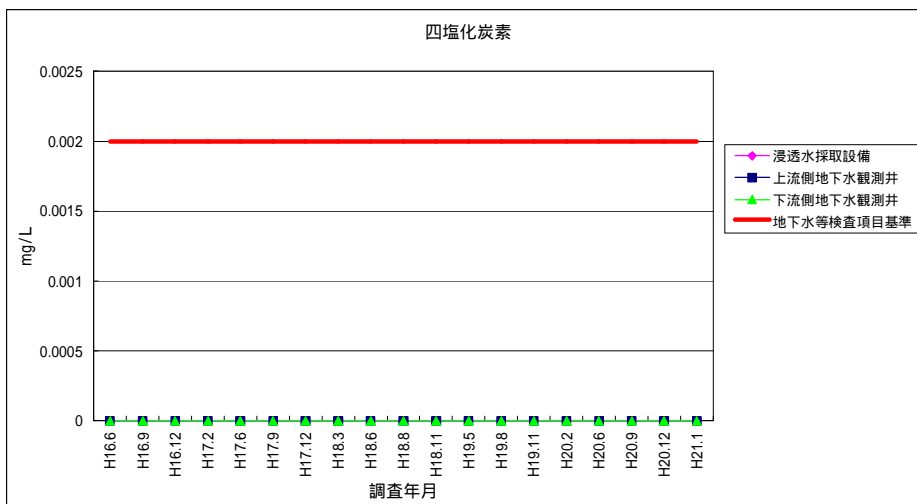
注) 定量下限値未満は、0として図示

図 4-9 テトラクロロエチレン (浸透水・地下水)



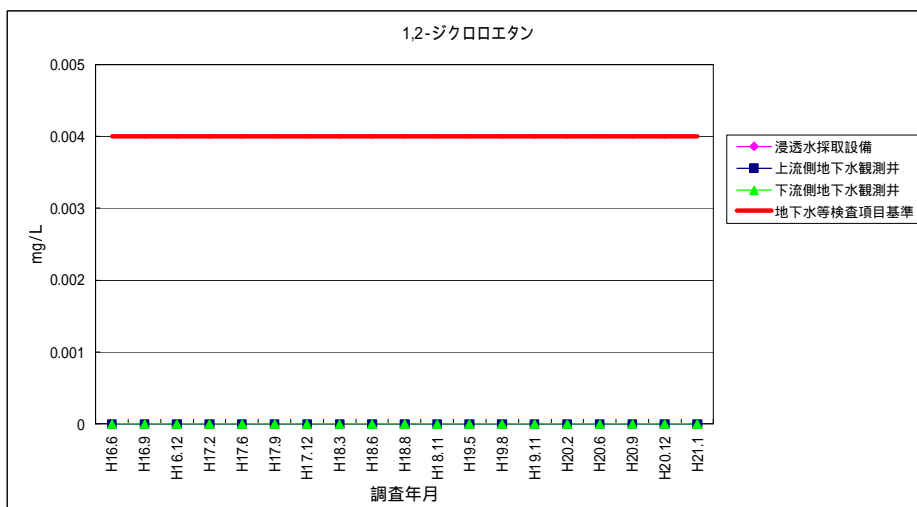
注) 定量下限値未滿は、0として図示

図 4-10 ジクロロメタン (浸透水・地下水)



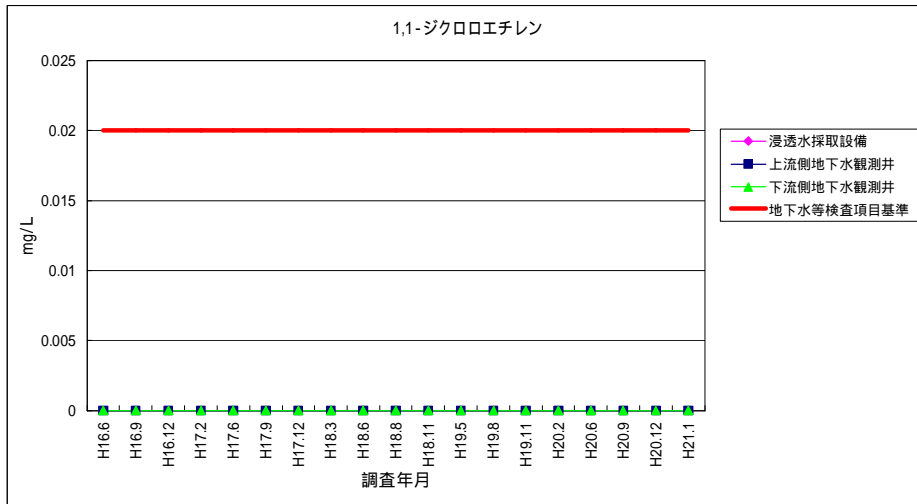
注) 定量下限値未滿は、0として図示

図 4-11 四塩化炭素 (浸透水・地下水)



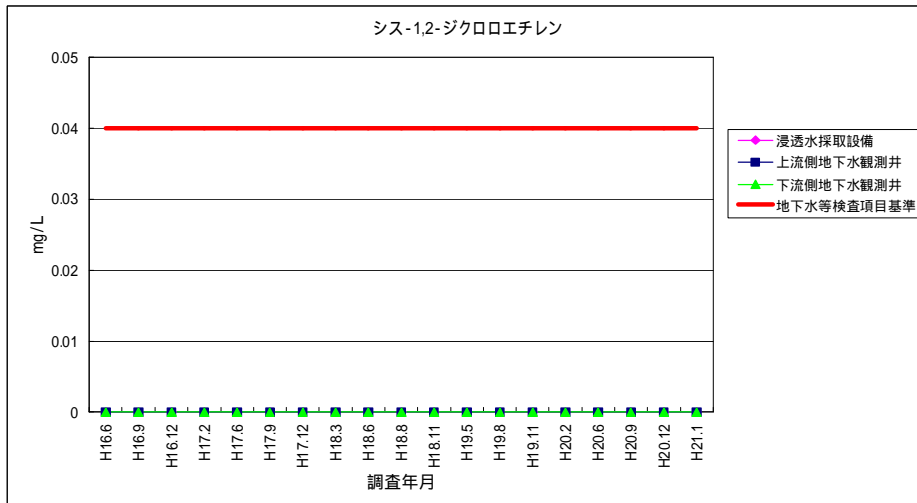
注) 定量下限値未滿は、0として図示

図 4-12 1,2-ジクロロエタン (浸透水・地下水)



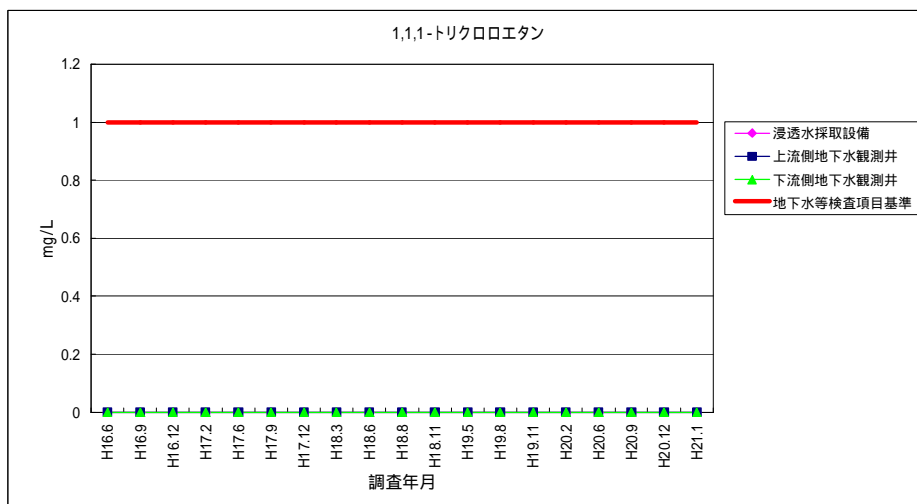
注) 定量下限値未满是、0として図示

図 4-13 1,1-ジクロロエチレン (浸透水・地下水)



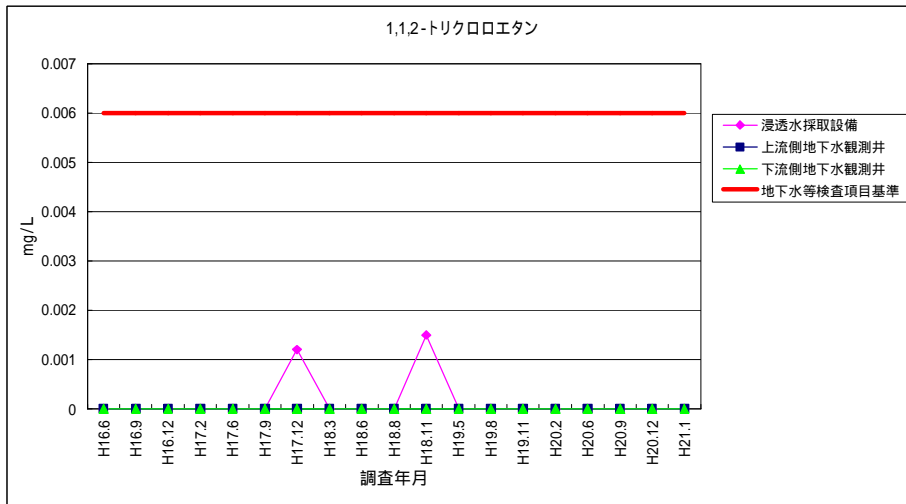
注) 定量下限値未满是、0として図示

図 4-14 シス-1,2-ジクロロエチレン (浸透水・地下水)



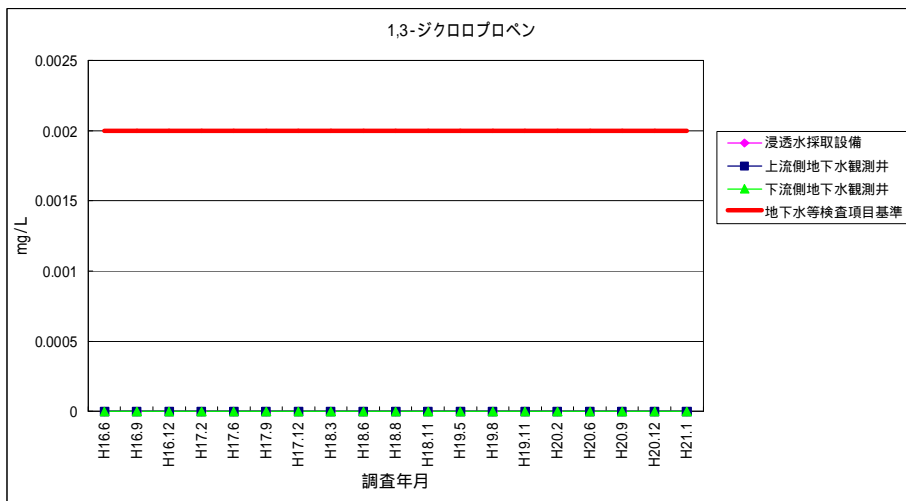
注) 定量下限値未满是、0として図示

図 4-15 1,1,1-トリクロロエタン (浸透水・地下水)



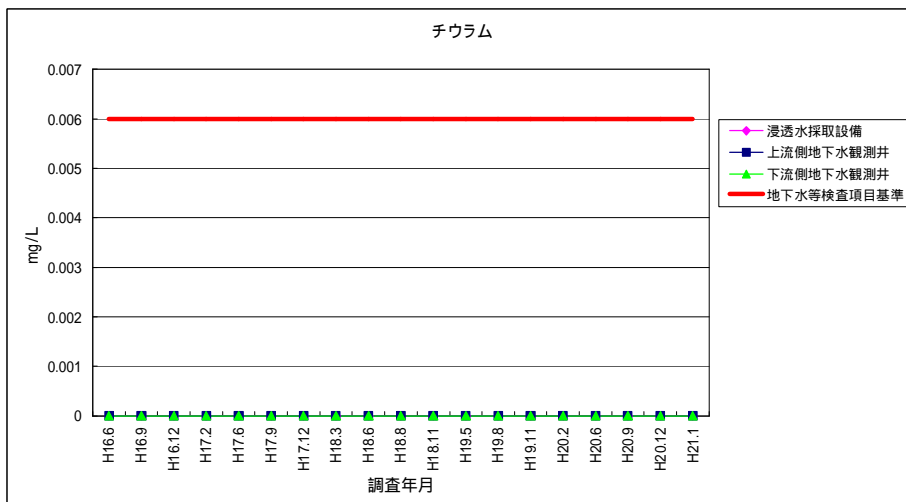
注) 定量下限値未满是, 0として図示

図 4-16 1,1,2-トリクロロエタン (浸透水・地下水)



注) 定量下限値未满是, 0として図示

図 4-17 1,3-ジクロロプロペン (浸透水・地下水)



注) 定量下限値未满是, 0として図示

図 4-18 チウラム (浸透水・地下水)

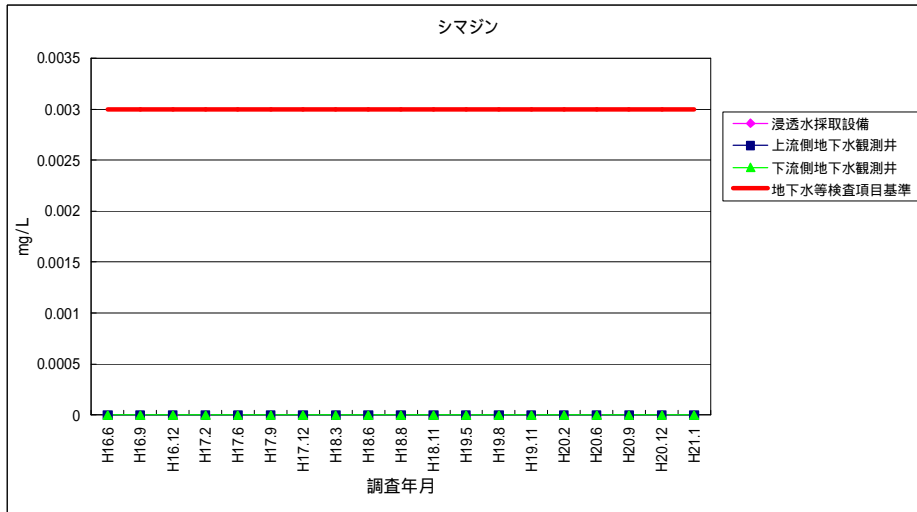


図 4-19 シマジン (浸透水・地下水)

注) 定量下限値未满是、0として図示

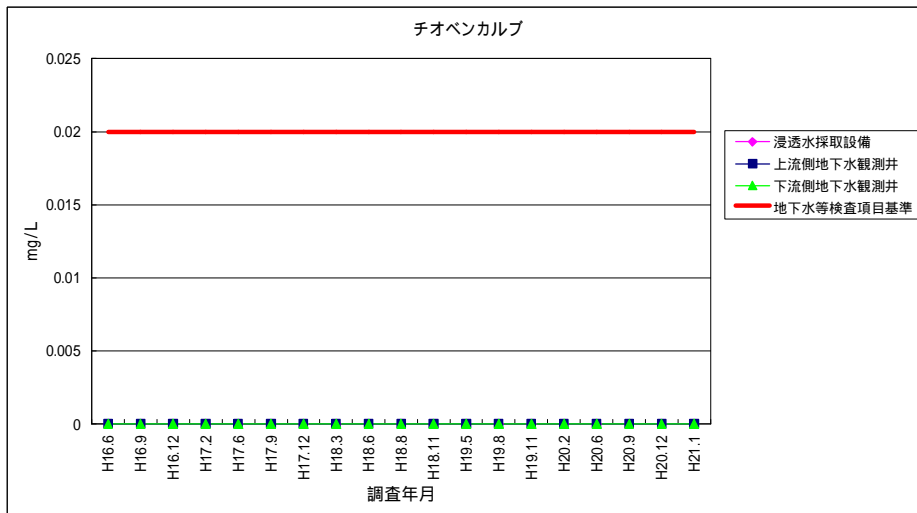


図 4-20 チオベンカルブ (浸透水・地下水)

注) 定量下限値未满是、0として図示

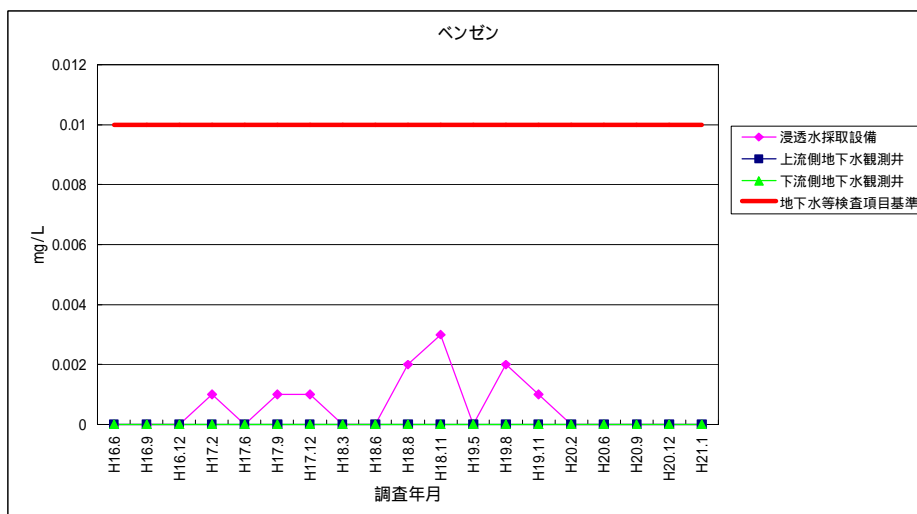
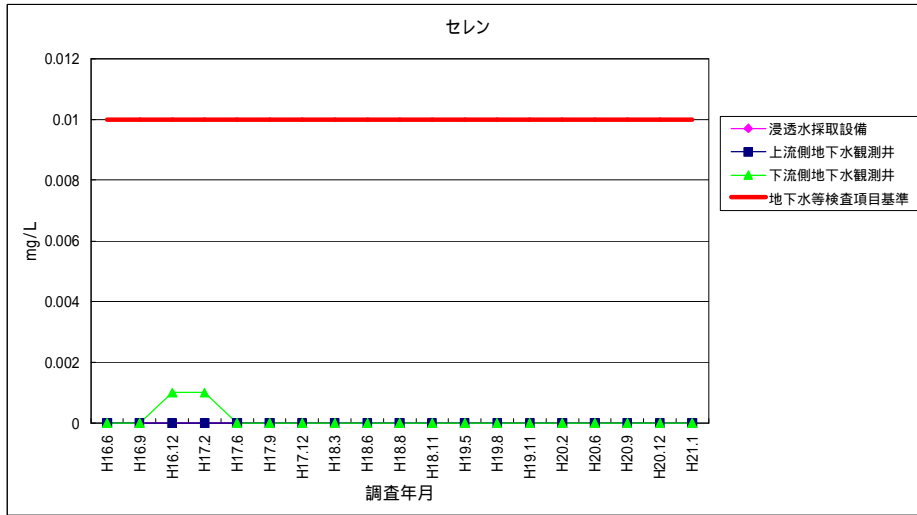


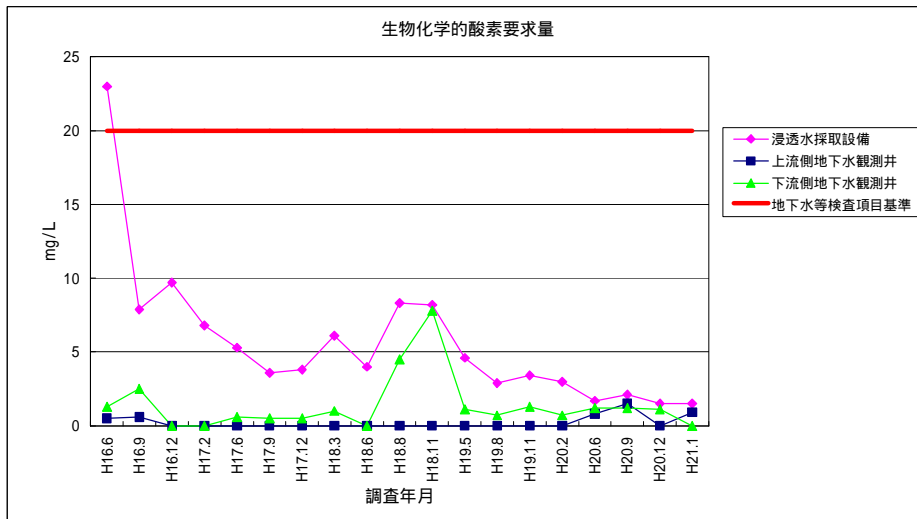
図 4-21 ベンゼン (浸透水・地下水)

注) 定量下限値未满是、0として図示



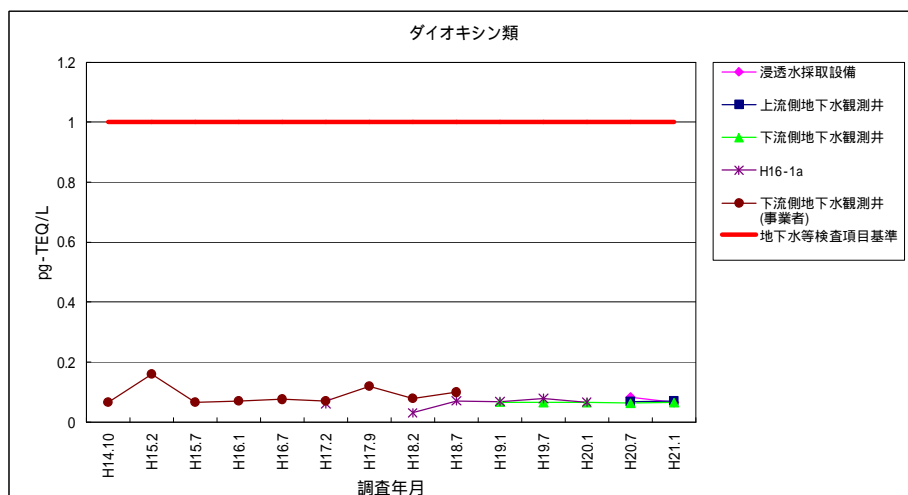
注) 定量下限値未満は、0として図示

図 4-22 セレン (浸透水・地下水)



注) 定量下限値未満は、0として図示

図 4-23 生物化学的酸素要求量 (BOD) (浸透水・地下水)



注) 定量下限値未満は、0として図示

図 4-24 ダイオキシン類 (浸透水・地下水)

4.2 ガス抜き管内の浸透水

4.2.1 ガス抜き管内の浸透水質測定結果

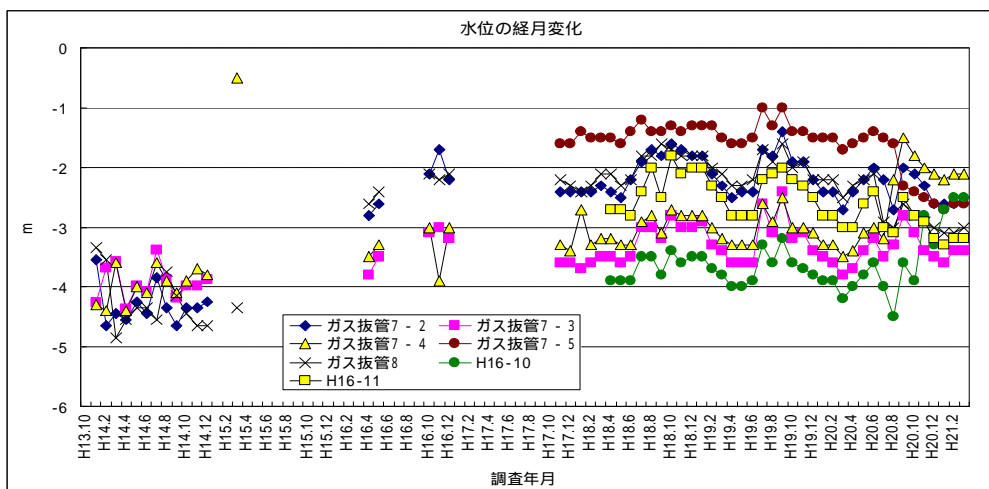


図 4-25 水位（ガス抜き管）

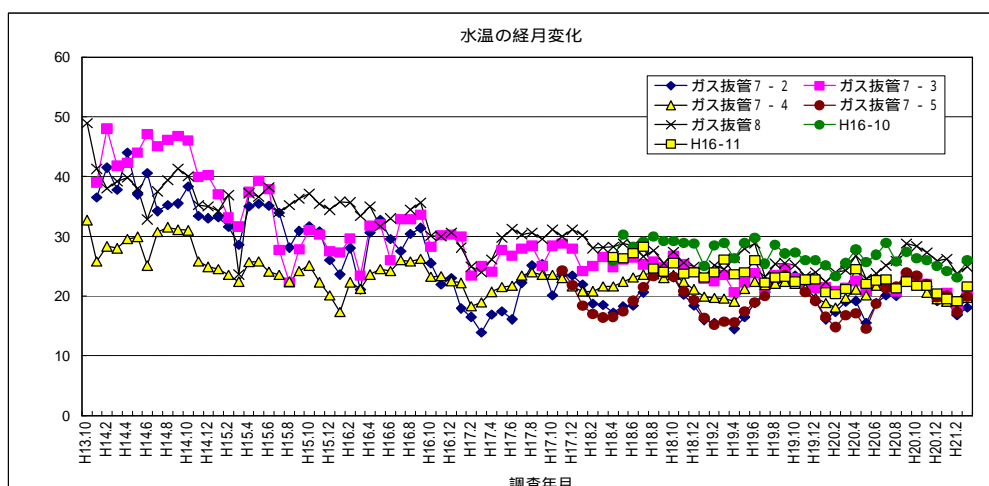
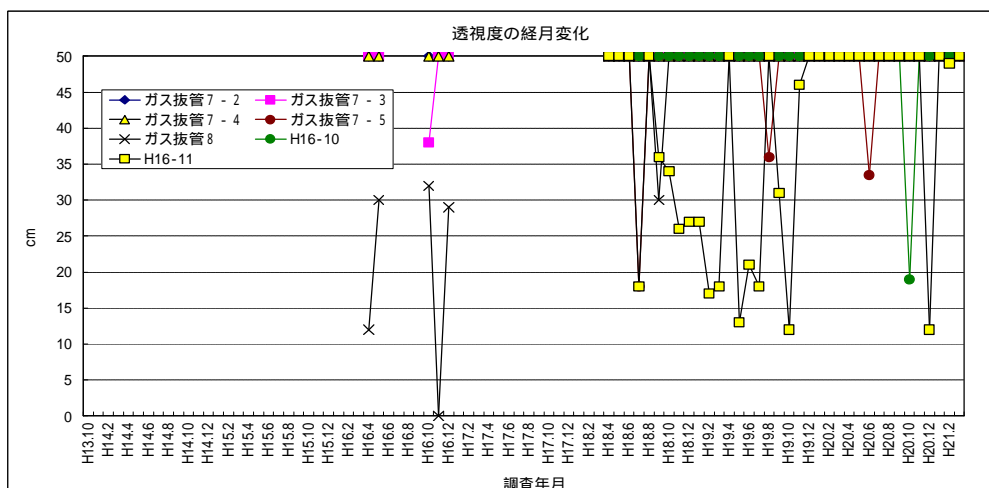


図 4-26 水温（ガス抜き管）



注)測定値で 50 以上は、50 として図示

図 4-27 透視度（ガス抜き管）

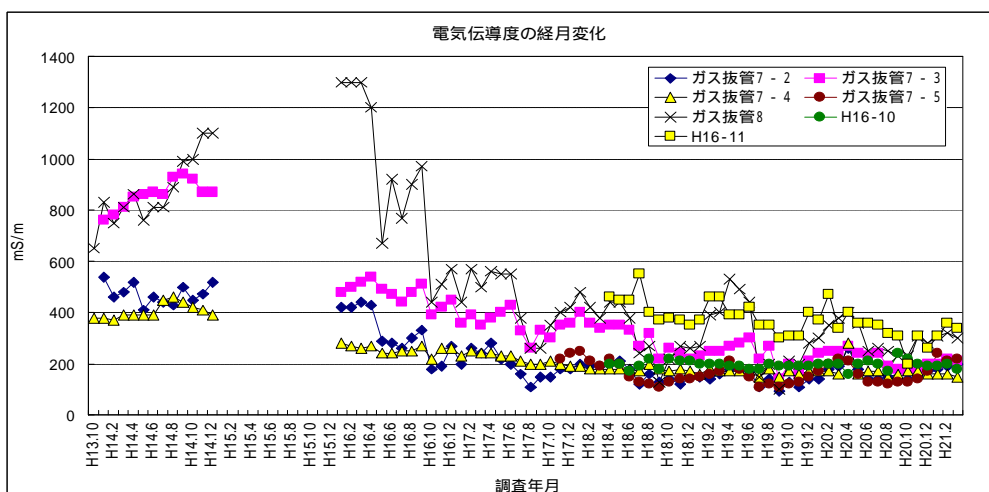


図 4-28 電気伝導度 (ガス抜き管)

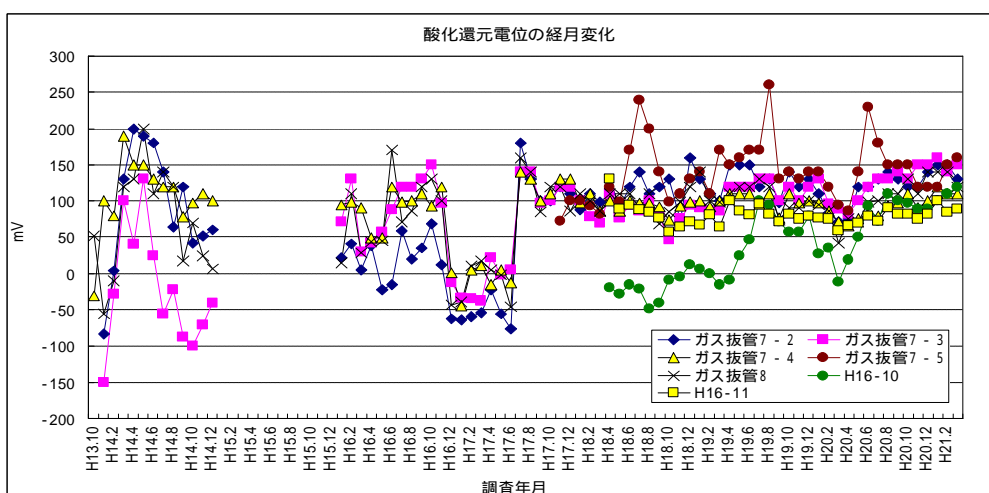


図 4-29 酸化還元電位 (ガス抜き管)

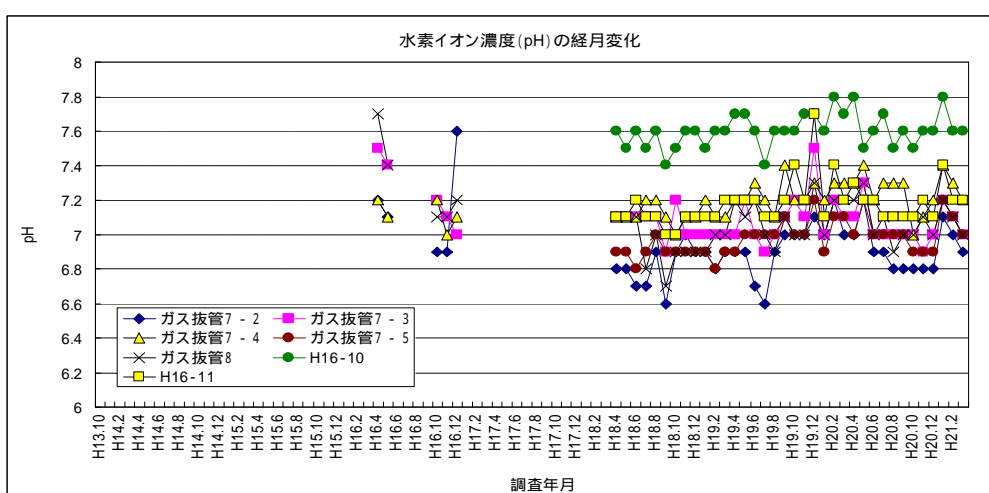
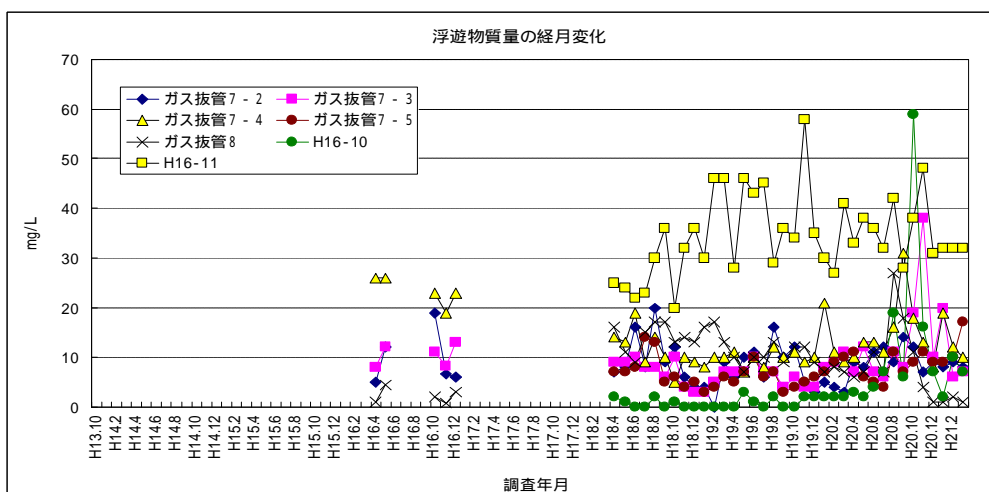


図 4-30 水素イオン濃度 (pH) (ガス抜き管)



注) 定量下限値未満は、0として図示

図 4-31 浮遊物質量 (ガス抜き管)

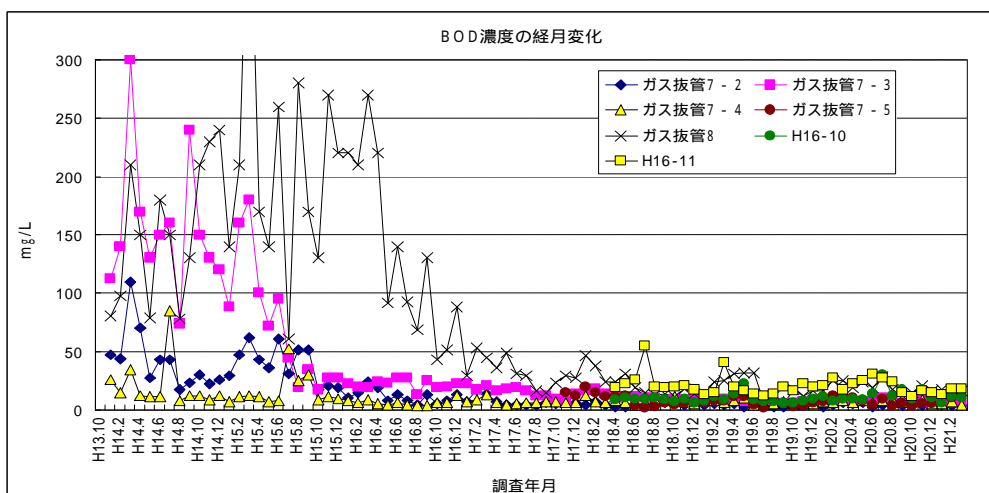
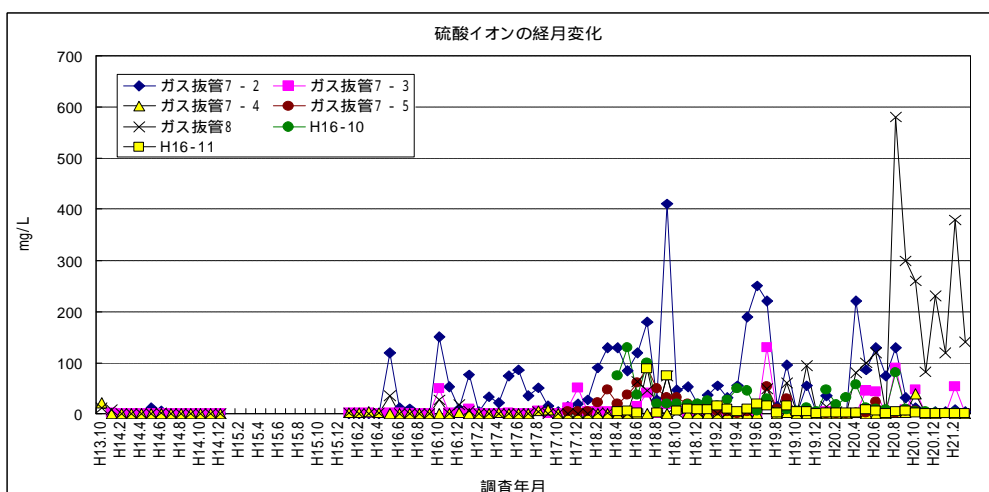


図 4-32 生物学的酸素要求量 (BOD) (ガス抜き管)



注) 定量下限値未満は、0として図示

図 4-33 硫酸イオン (ガス抜き管)

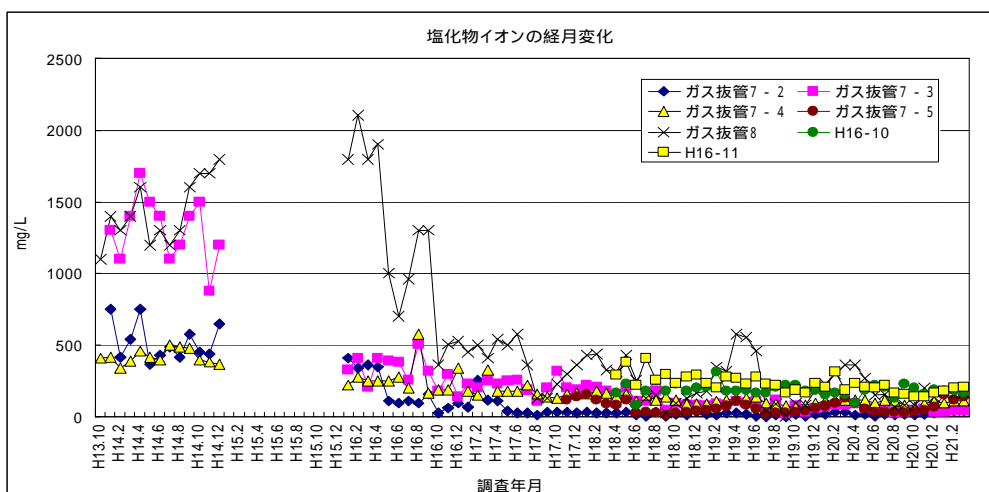


図 4-34 塩化物イオン (ガス抜き管)

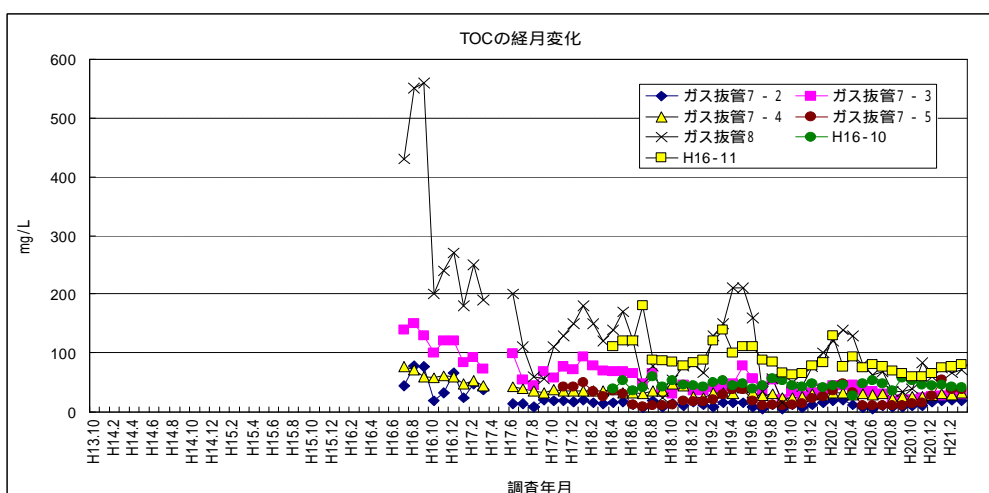


図 4-35 TOC (ガス抜き管)

4.3 放流水・河川水

4.3.1 放流水・河川水質測定結果表

表 4-3 放流水・河川水質測定結果表

Table with columns for measurement items, units, analysis methods, and multiple columns for sampling dates and results. The table is organized into 'River Water' (河川水) and 'Wastewater' (放流水) sections. It lists various chemical and physical parameters such as pH, BOD, COD, and heavy metals, along with their respective units and measurement methods.

1. 10/L(濁れ)に異議申し立てを、1.00(濁)で記載した。
2. 10/L(濁れ)に異議申し立てを、22(濁)で記載した。
3. 10/L(濁れ)に異議申し立てを、6(濁)で記載した。

4.3.2 処分場及び周辺の水質中ダイオキシン類測定結果について

表 4-4 ダイオキシン測定結果表（放流水・河川水）

採取試料	採取日	測定結果			基準値 (pg -TEQ/L)
		Total TEQ (pg -TEQ/L)	PCDD+PCDF (pg -TEQ/L)	Co PCB (pg -TEQ/L)	
放流水	H20.7.10	0.041	0.04	0.0006	10(排水基準)
	H21.1.13	0.0074	0.0051	0.0023	
河川水 (荒川上流側)	H20.7.10	1.3	1.3	0.0093	1(環境基準)
	H21.1.13	0.092	0.088	0.0040	
河川水 (荒川下流側)	H20.7.10	0.8	0.8	0.0042	1(環境基準)
	H21.1.13	0.63	0.61	0.019	

注 1) 地下水、浸透水と河川水については、検出下限値未満のものは検出下限値の 1/2 の値を用いて各異性体の TEQ を算出し、放流水については、定量下限値未満のものは 0 として各異性体を合計して Total TEQ を算出した。

注 2) 測定結果における PCDD+PCDF と Co PCB の和が Total TEQ 値と異なるのは、Total TEQ の算出方法が各 2,3,7,8 -位塩素置換異性体の毒性当量を計算し、その合計値をもって有効数字 2 桁で数値を丸めることとなっており、個々の異性体の毒性当量についての丸めの操作を行わないことによる。

4.3.3 放流水・河川水質測定結果

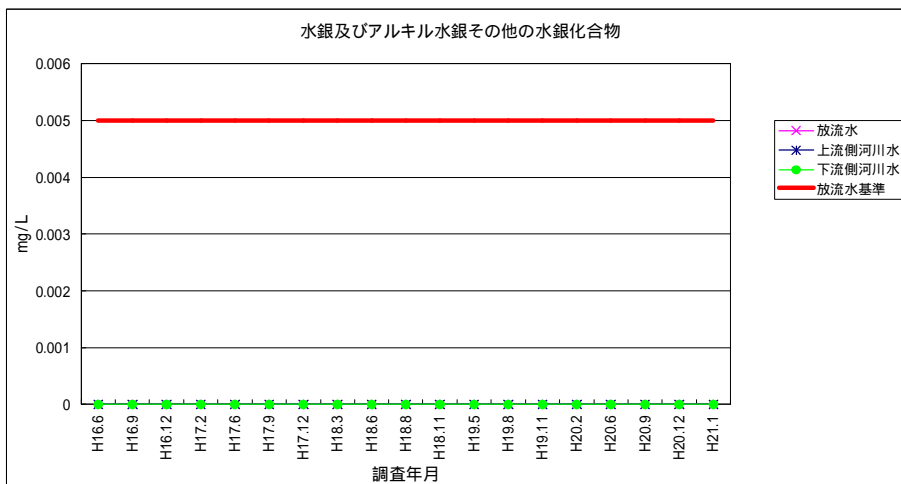


図 4-36 総水銀（放流水・河川水）

注) 定量下限値未満は、0として図示

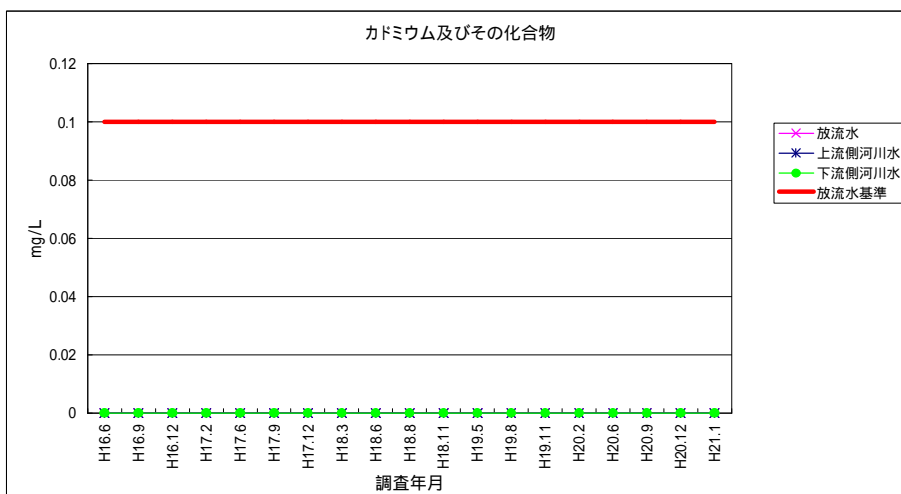


図 4-37 カドミウム及びその化合物（放流水・河川水）

注) 定量下限値未満は、0として図示

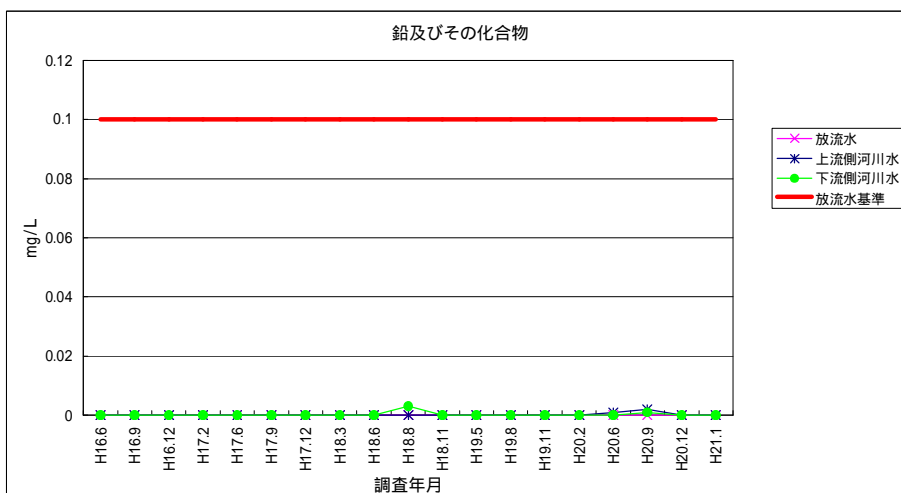


図 4-38 鉛及びその化合物（放流水・河川水）

注) 定量下限値未満は、0として図示

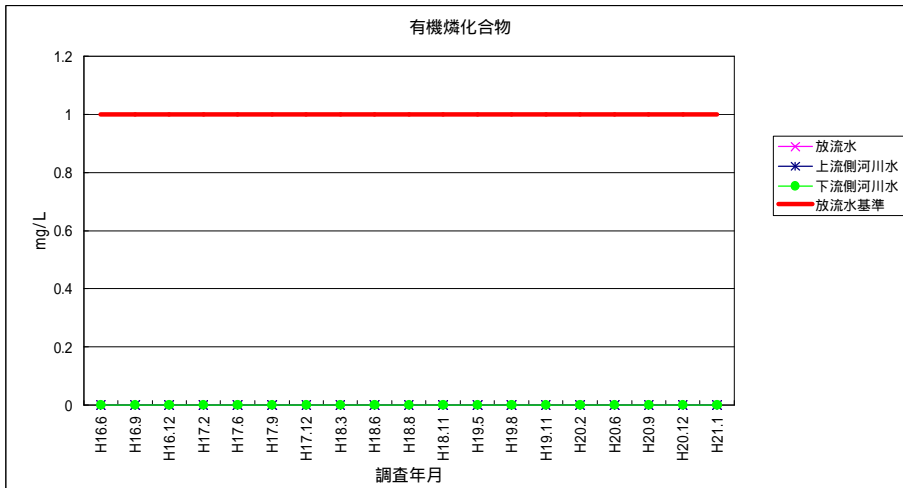


図 4-39 有機燐化合物 (放流水・河川水)

注) 定量下限値未満は、0として図示

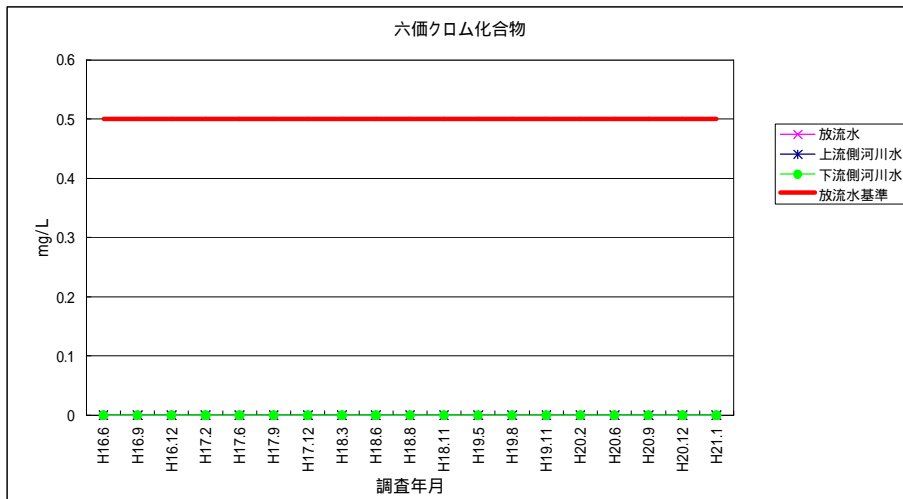


図 4-40 六価クロム化合物 (放流水・河川水)

注) 定量下限値未満は、0として図示

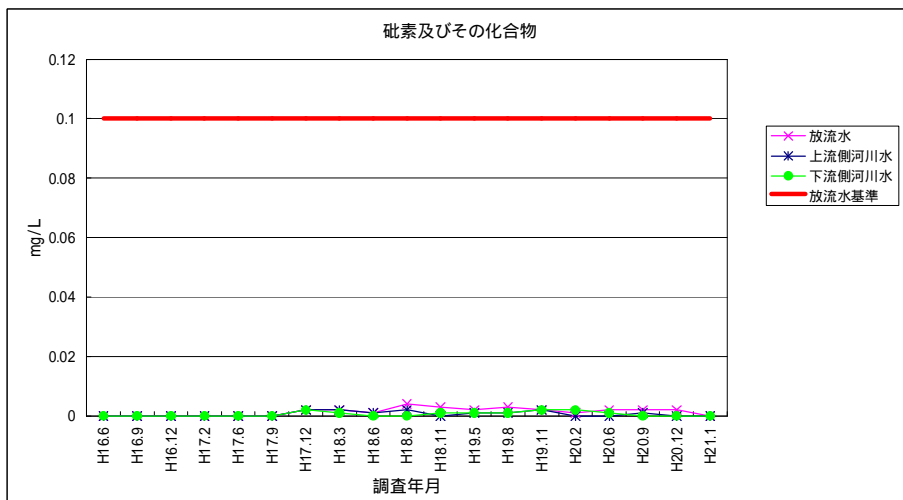


図 4-41 窒素及びその化合物 (放流水・河川水)

注) 定量下限値未満は、0として図示

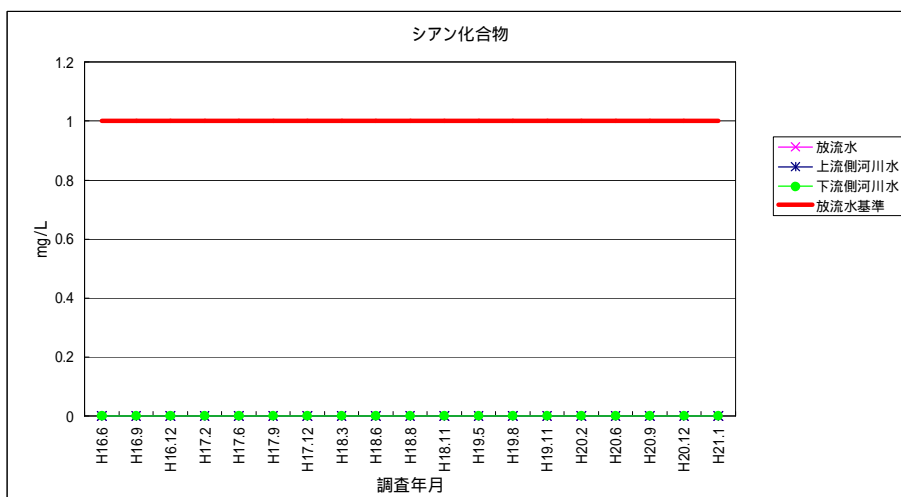


図 4-42 シアン化合物 (放流水・河川水)

注) 定量下限値未満は、0として図示

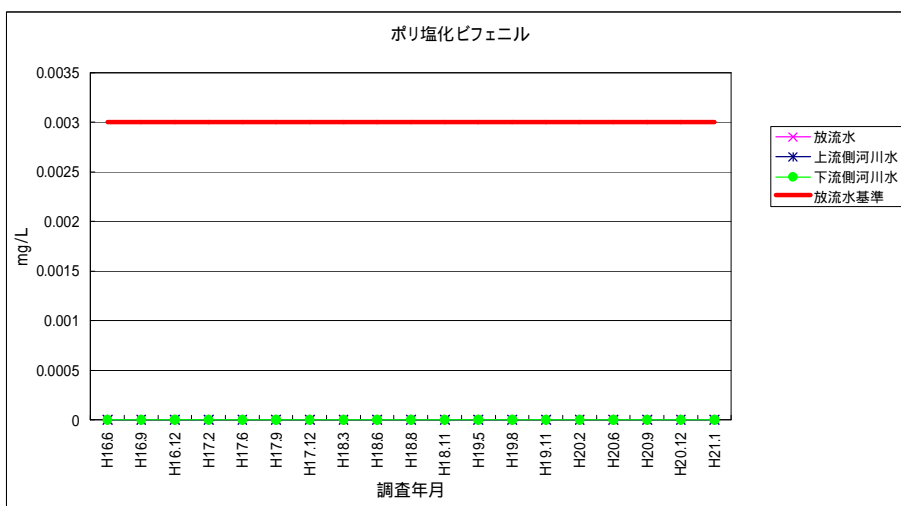


図 4-43 ポリ塩化ビフェニル (放流水・河川水)

注) 定量下限値未満は、0として図示

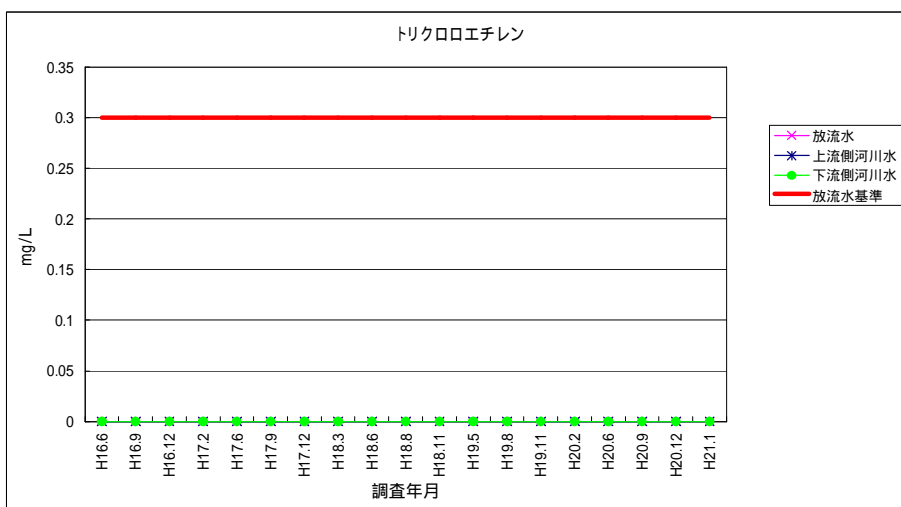


図 4-44 トリクロロエチレン (放流水・河川水)

注) 定量下限値未満は、0として図示

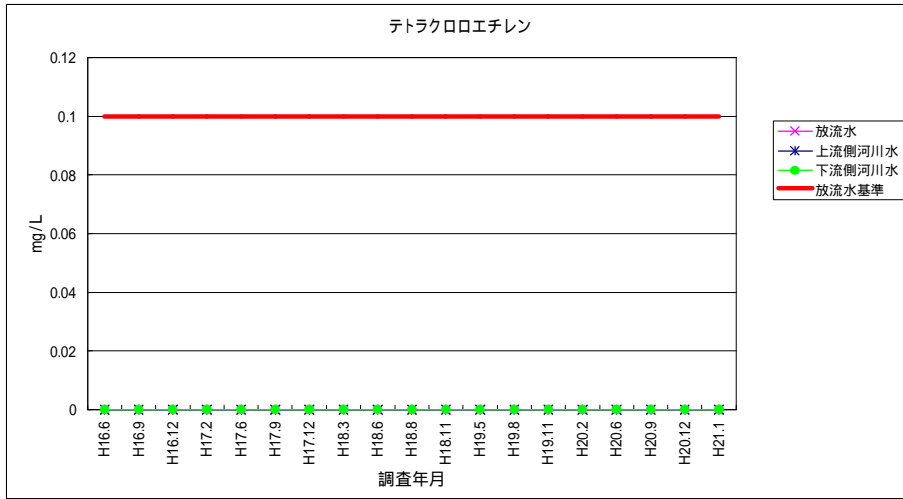


図 4-45 テトラクロロエチレン (放流水・河川水)

注) 定量下限値未满是、0として図示

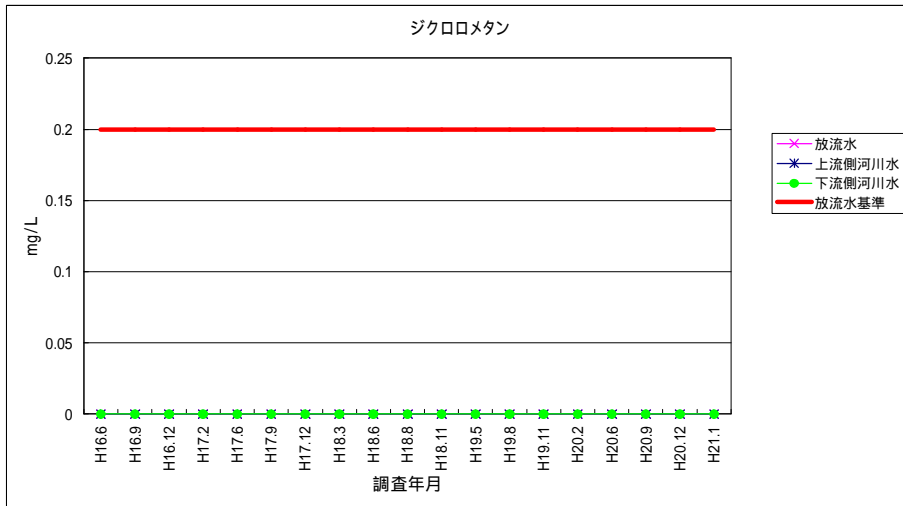


図 4-46 ジクロロメタン (放流水・河川水)

注) 定量下限値未满是、0として図示

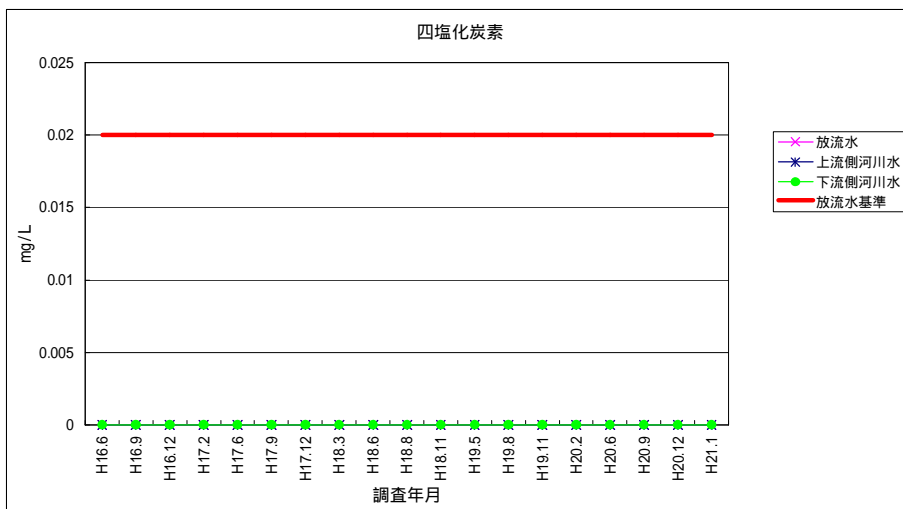


図 4-47 四塩化炭素 (放流水・河川水)

注) 定量下限値未满是、0として図示

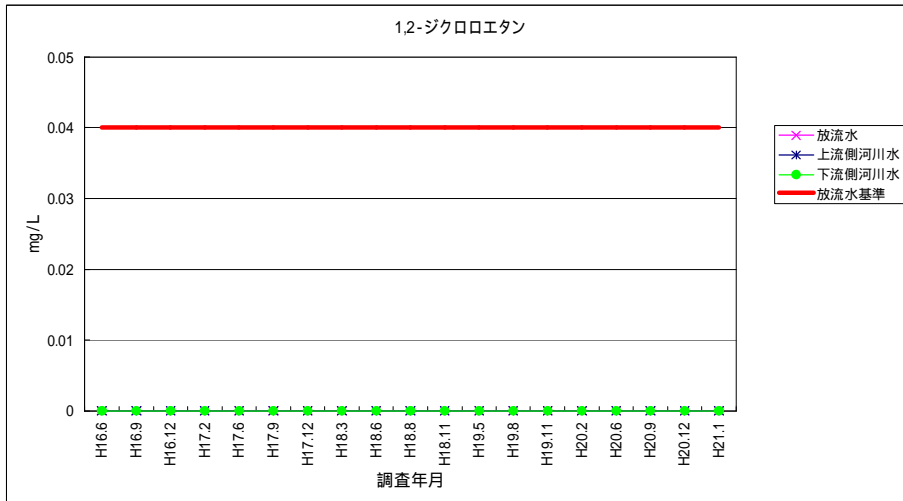


図 4-48 1,2-ジクロロエタン (放流水・河川水)

注) 定量下限値未满是、0として図示

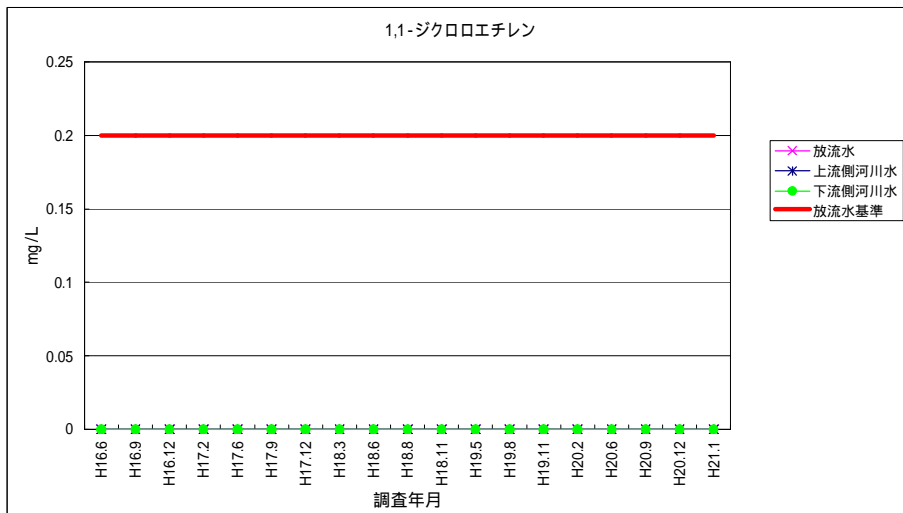


図 4-49 1,1-ジクロロエチレン (放流水・河川水)

注) 定量下限値未满是、0として図示

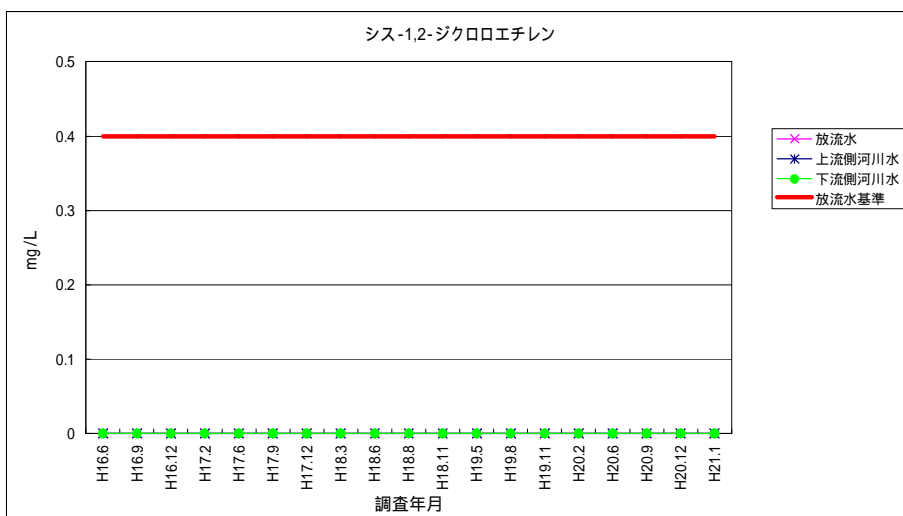


図 4-50 シス-1,2-ジクロロエチレン (放流水・河川水)

注) 定量下限値未满是、0として図示

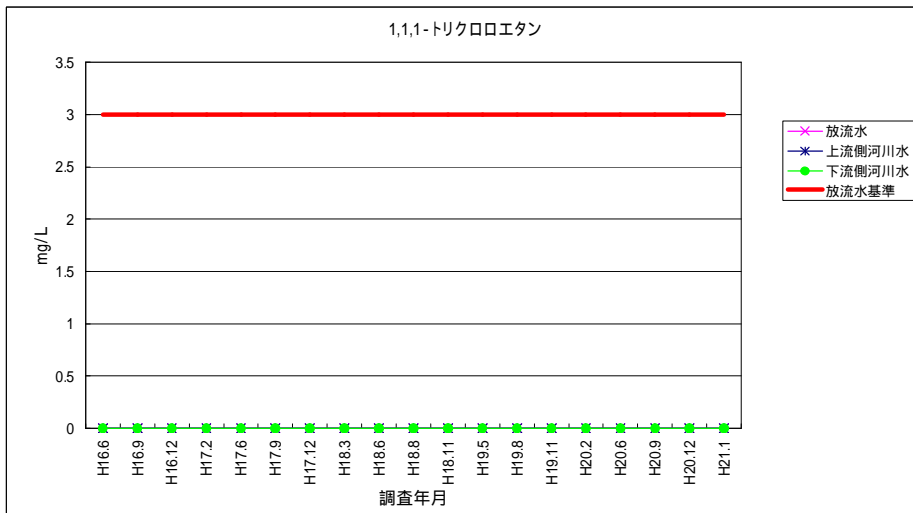


図 4-51 1,1,1-トリクロロエタン (放流水・河川水)

注) 定量下限値未满是、0として図示

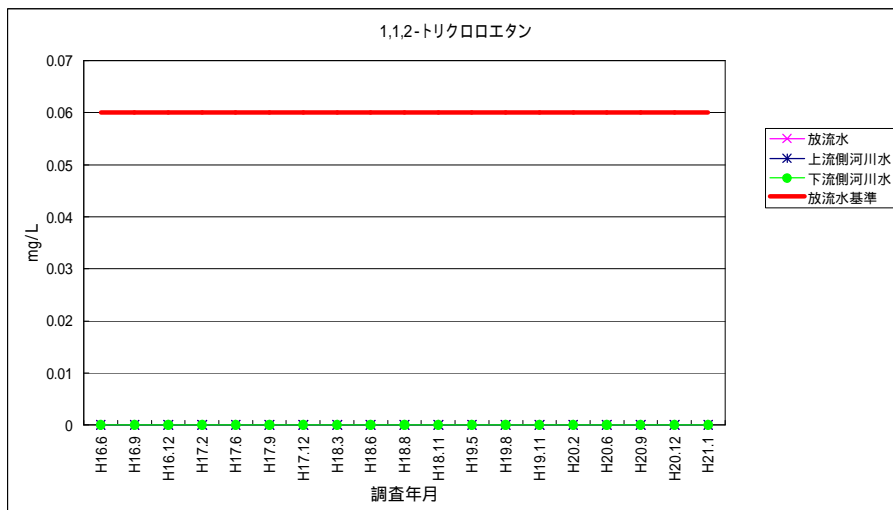


図 4-52 1,1,2-トリクロロエタン (放流水・河川水)

注) 定量下限値未满是、0として図示

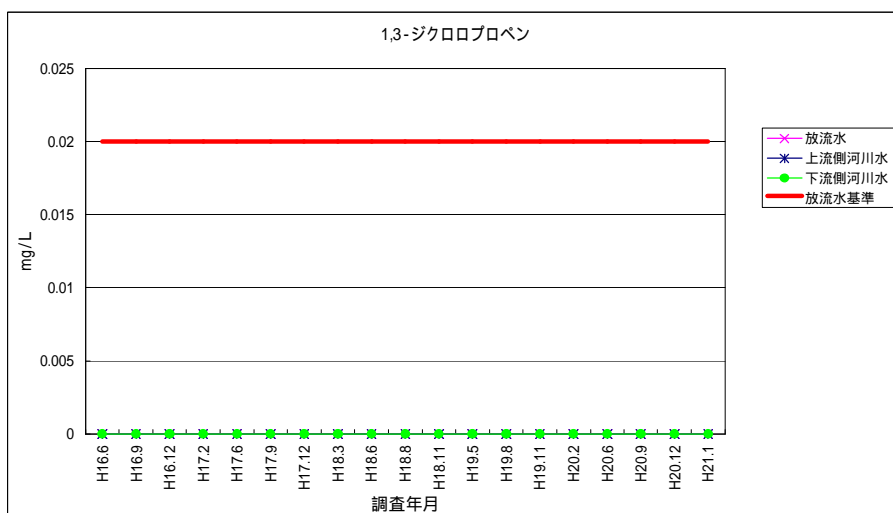


図 4-53 1,3-ジクロロプロペン (放流水・河川水)

注) 定量下限値未满是、0として図示

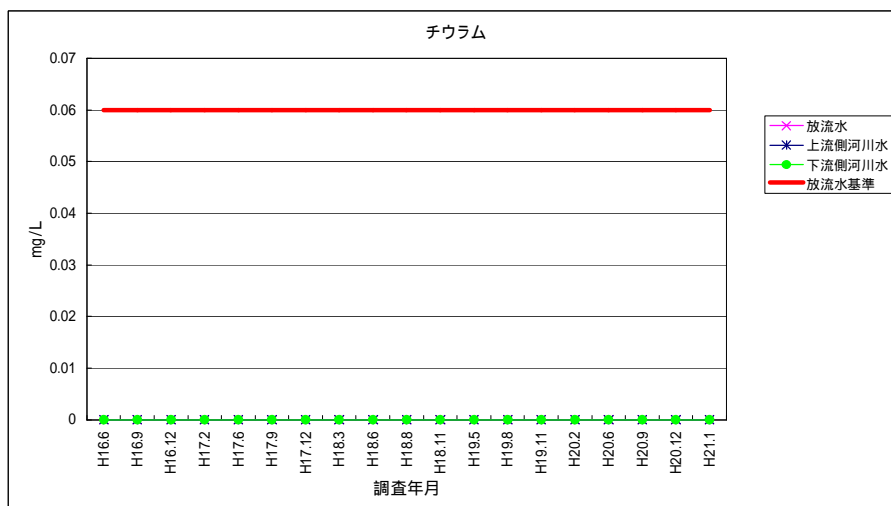


図 4-54 チウラム (放流水・河川水)

注) 定量下限値未満は、0として図示

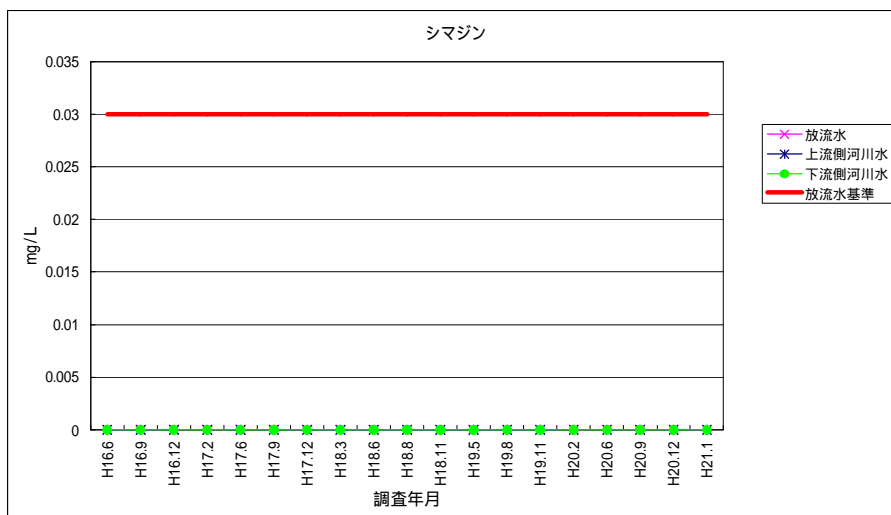


図 4-55 シマジン (放流水・河川水)

注) 定量下限値未満は、0として図示

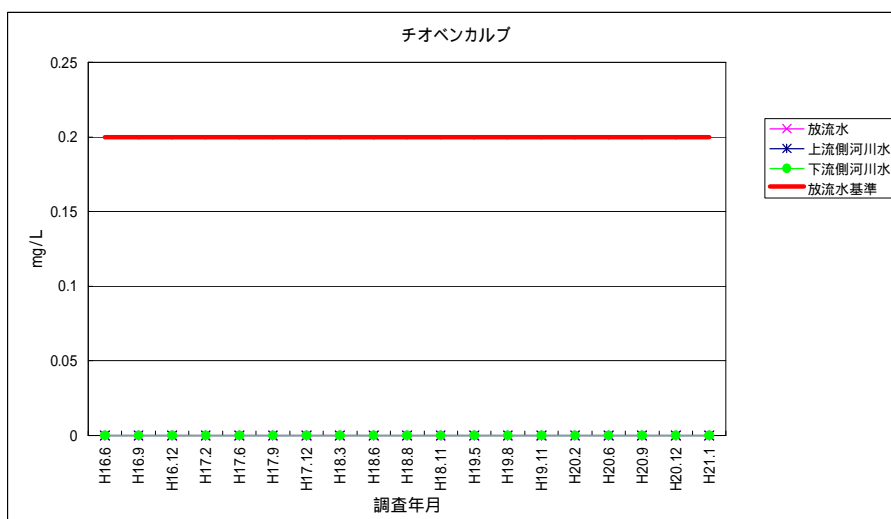
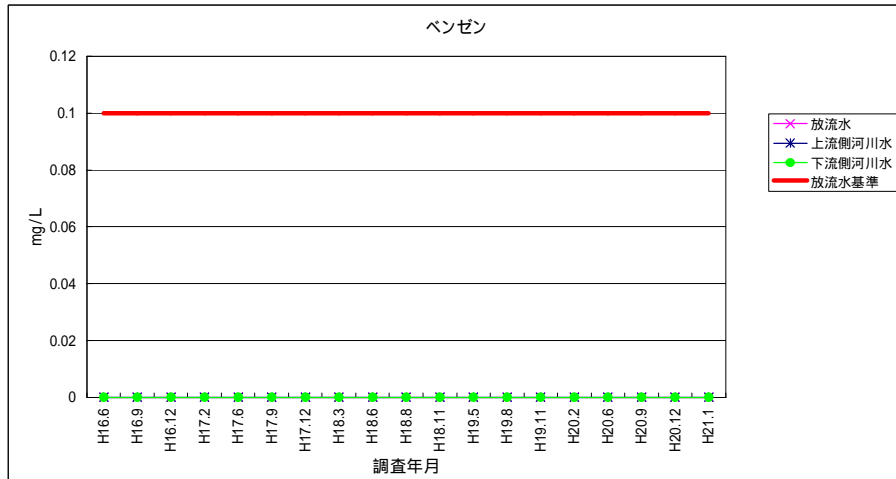


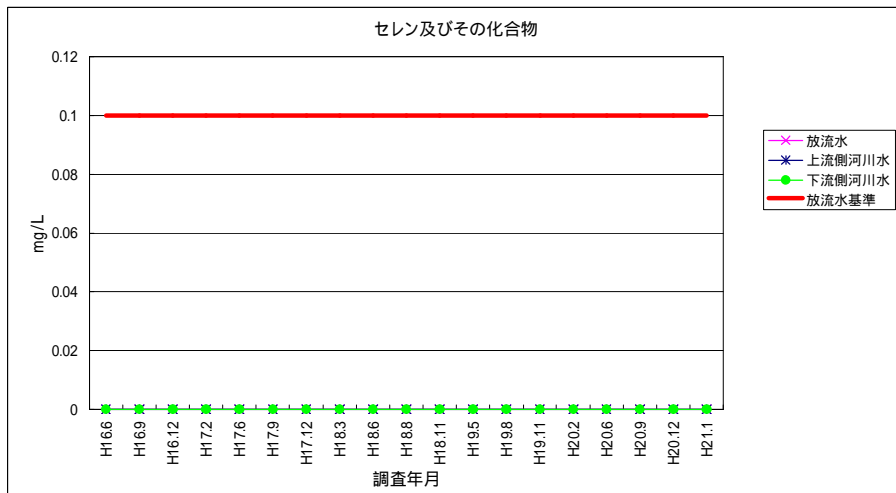
図 4-56 チオベンカルブ (放流水・河川水)

注) 定量下限値未満は、0として図示



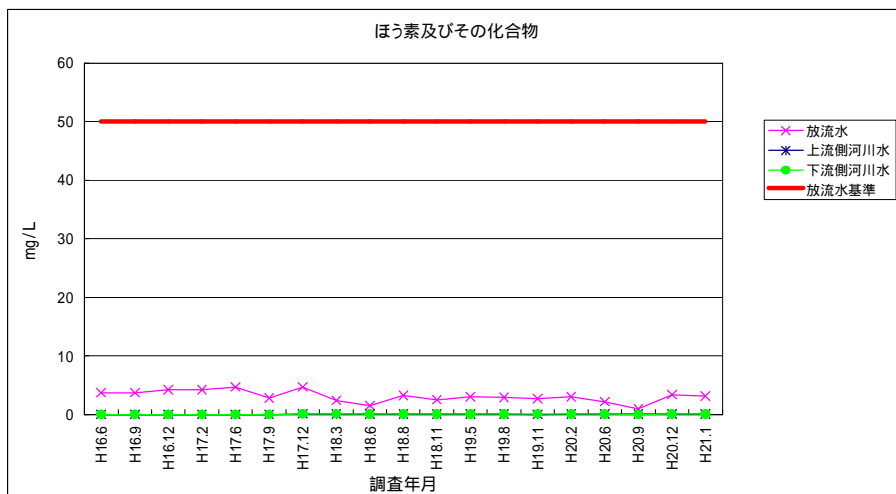
注) 定量下限値未満は、0として図示

図 4-57 ベンゼン (放流水・河川水)



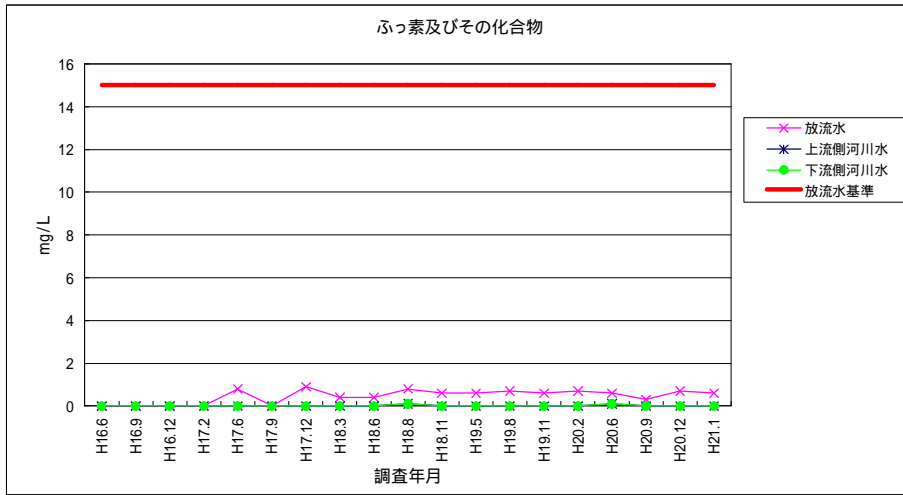
注) 定量下限値未満は、0として図示

図 4-58 セレン及びその化合物 (放流水・河川水)



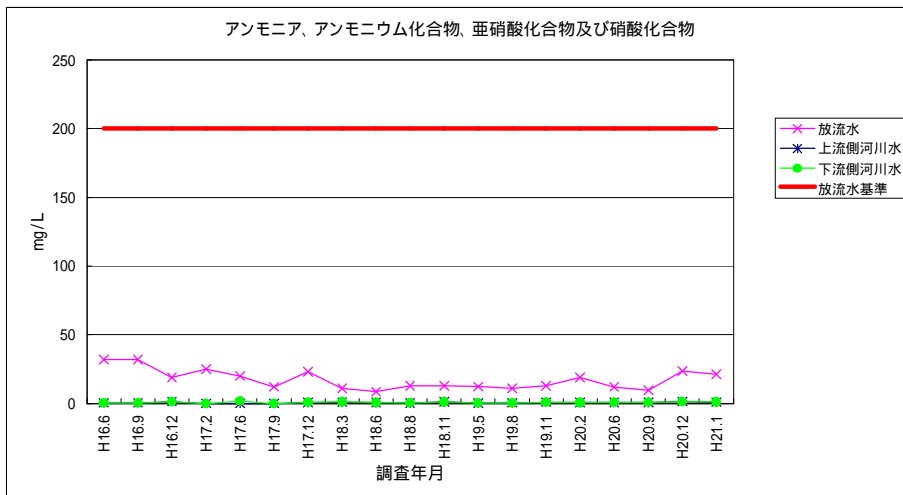
注) 定量下限値未満は、0として図示

図 4-59 ほう素及びその化合物 (放流水・河川水)



注) 定量下限値未満は、0として図示

図 4-60 ふっ素及びその化合物 (放流水・河川水)



注) 定量下限値未満は、0として図示

図 4-61 アンモニア、アンモニア化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (放流水・河川水)

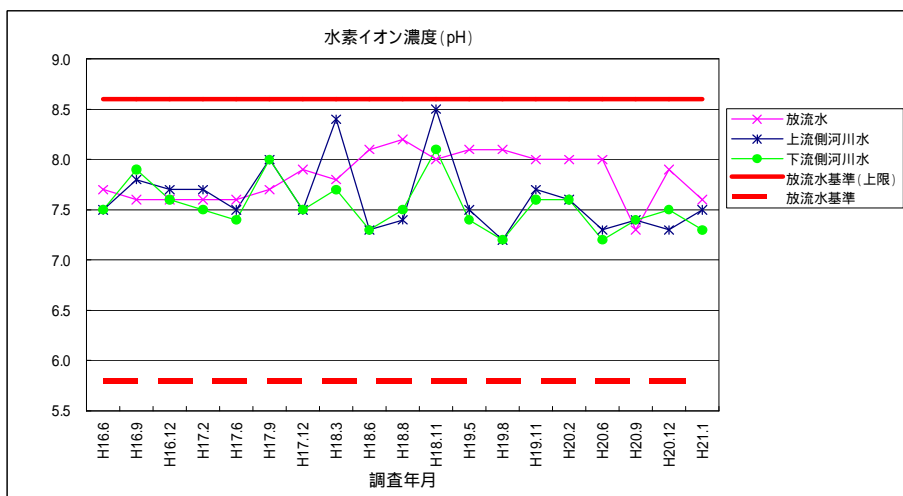
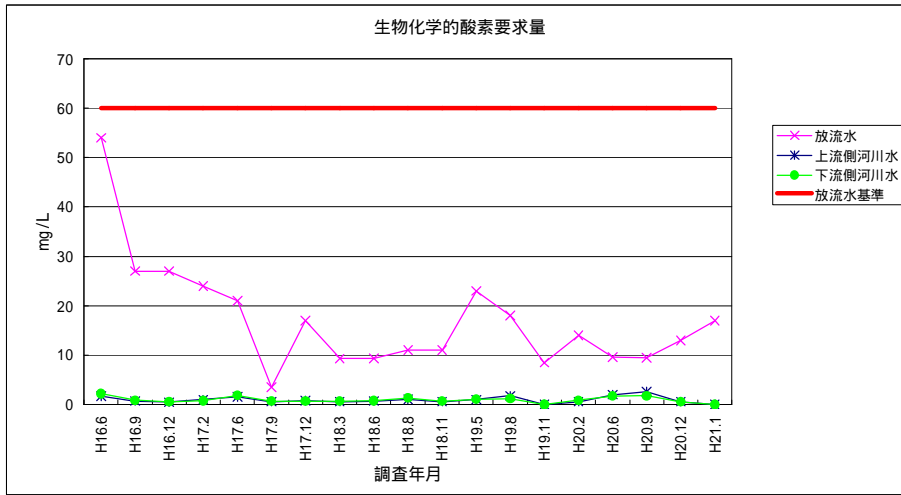
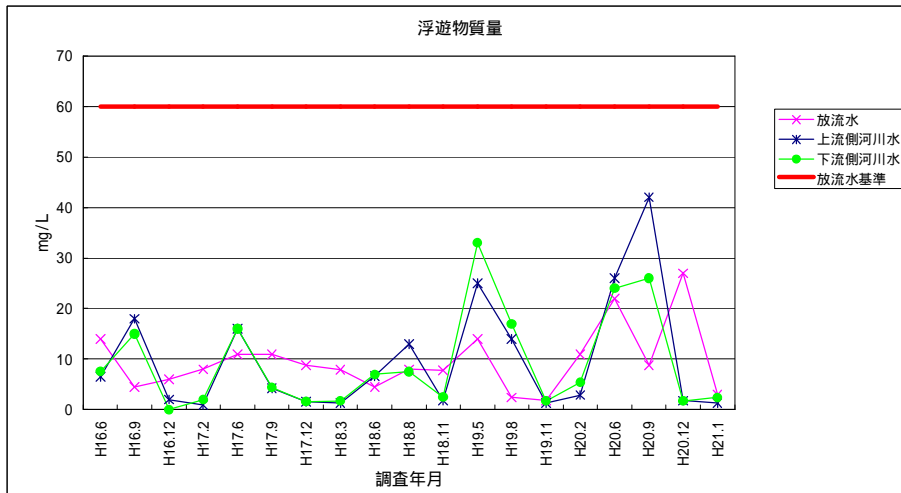


図 4-62 水素イオン濃度 (pH)(放流水・河川水)



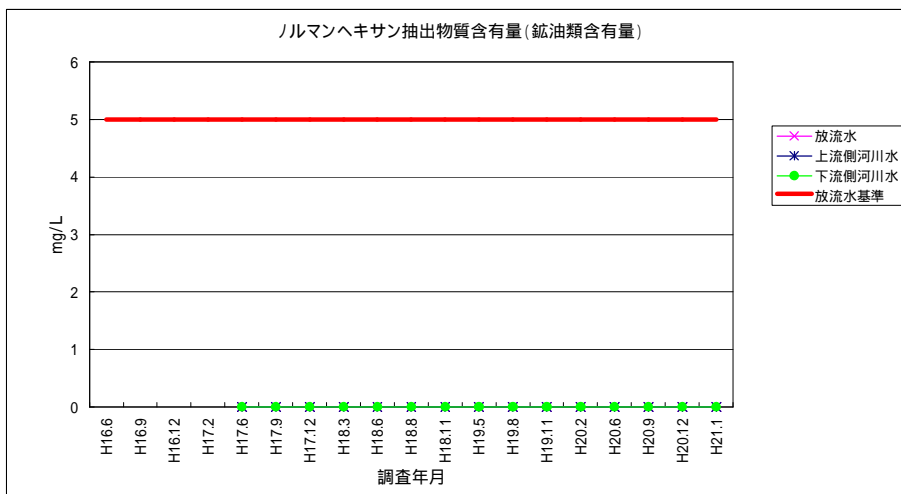
注) 定量下限値未満は、0として図示

図 4-63 生物化学的酸素要求量 (放流水・河川水)



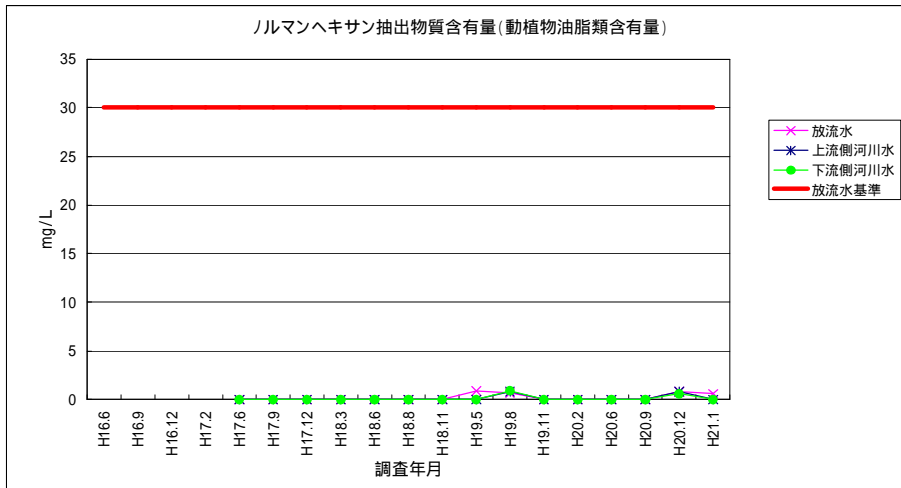
注) 定量下限値未満は、0として図示

図 4-64 浮遊物質 (放流水・河川水)



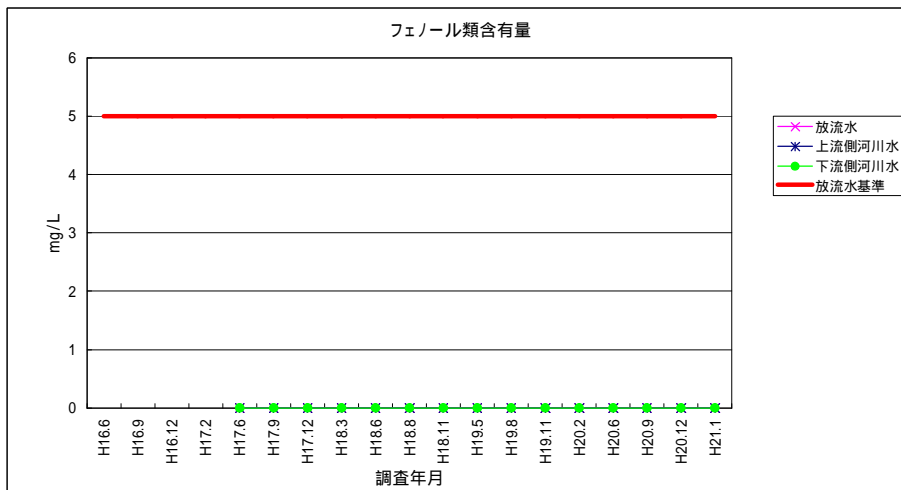
注) 定量下限値未満は、0として図示

図 4-65 ルマンヘキサ抽出物質含有量 (鉍油類含有量) (放流水・河川水)



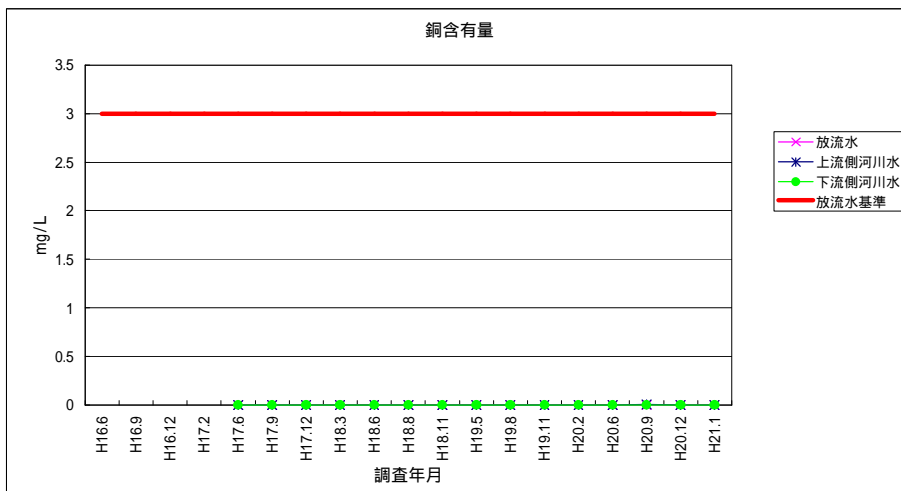
注) 定量下限値未满是、0として図示

図 4-66 ノルマンヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量)(放流水・河川水)



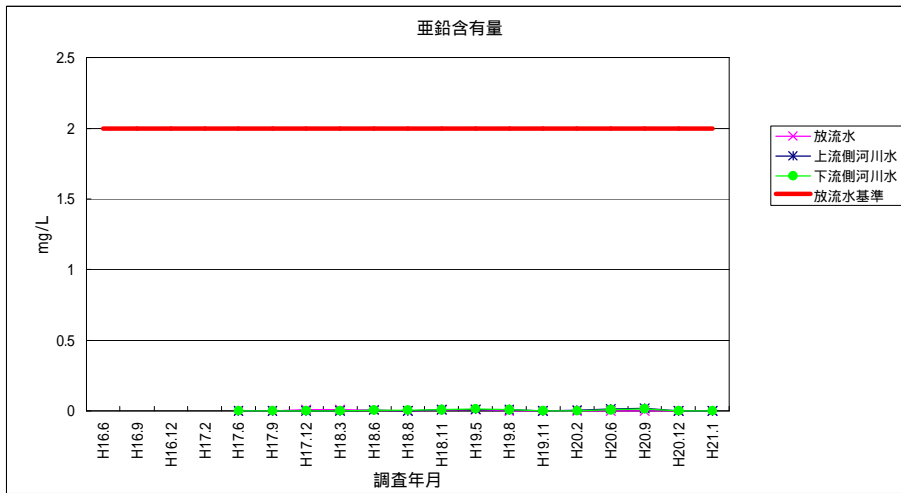
注) 定量下限値未满是、0として図示

図 4-67 フェノール類含有量(放流水・河川水)



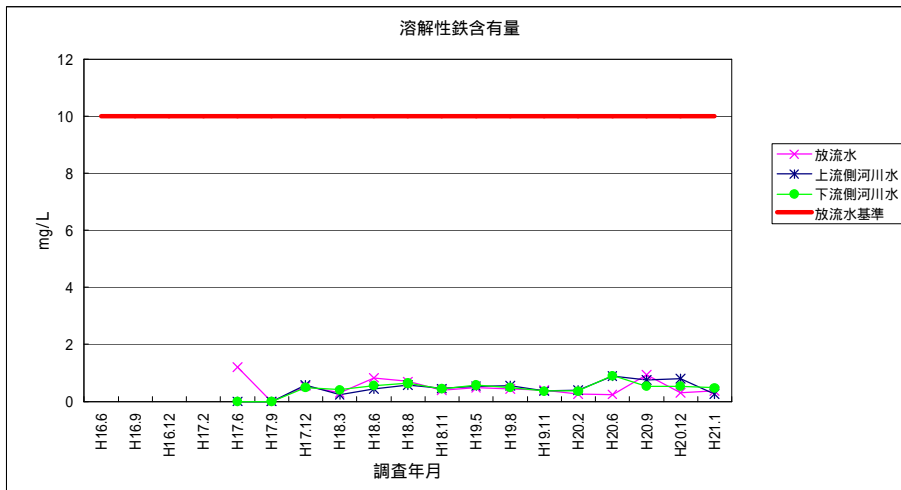
注) 定量下限値未满是、0として図示

図 4-68 銅含有量(放流水・河川水)



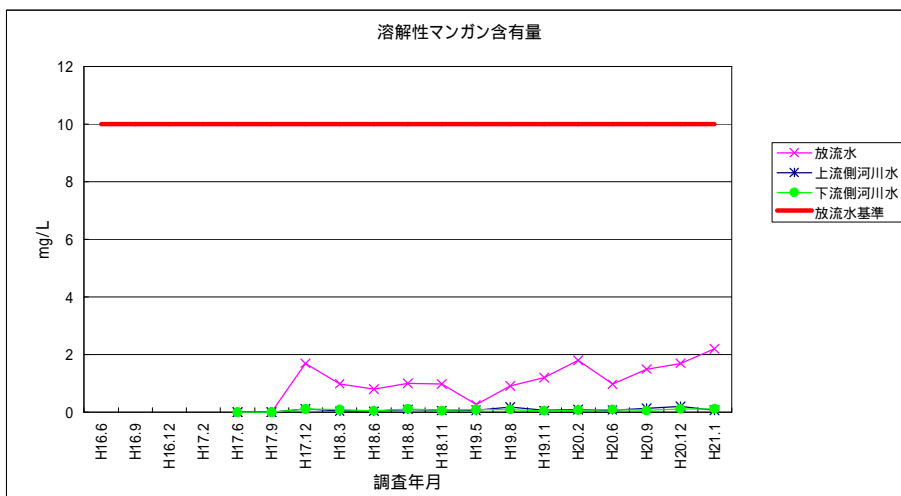
注) 定量下限値未満は、0として図示

図 4-69 亜鉛含有量 (放流水・河川水)



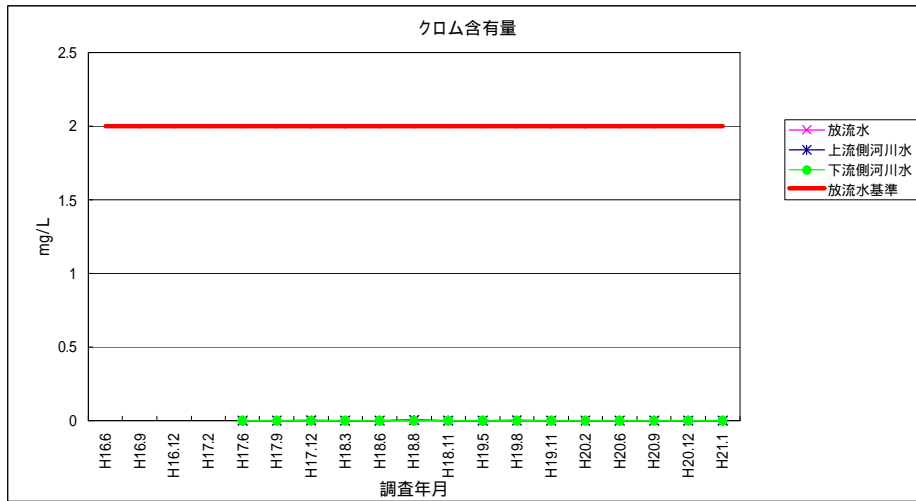
注) 定量下限値未満は、0として図示

図 4-70 溶解性鉄含有量 (放流水・河川水)



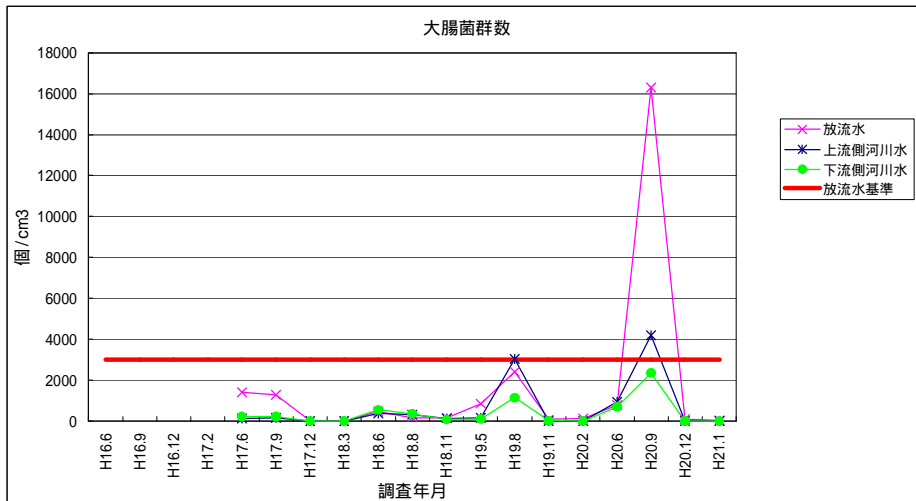
注) 定量下限値未満は、0として図示

図 4-71 溶解性マンガン含有量 (放流水・河川水)



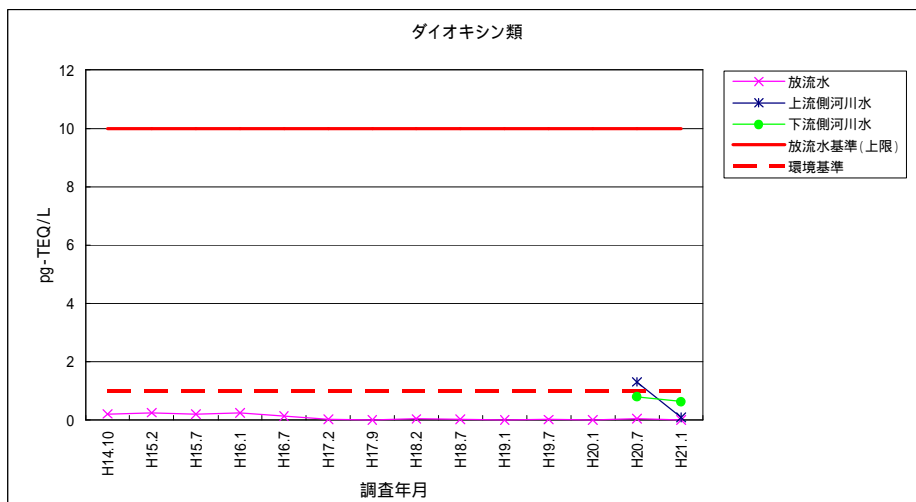
注) 定量下限値未満は、0として図示

図 4-72 クロム含有量 (放流水・河川水)



注) 定量下限値未満は、0として図示

図 4-73 大腸菌群数 (放流水・河川水)



注) 定量下限値未満は、0として図示

図 4-74 ダイオキシン類 (放流水・河川水)

5. 地下水位連続調査

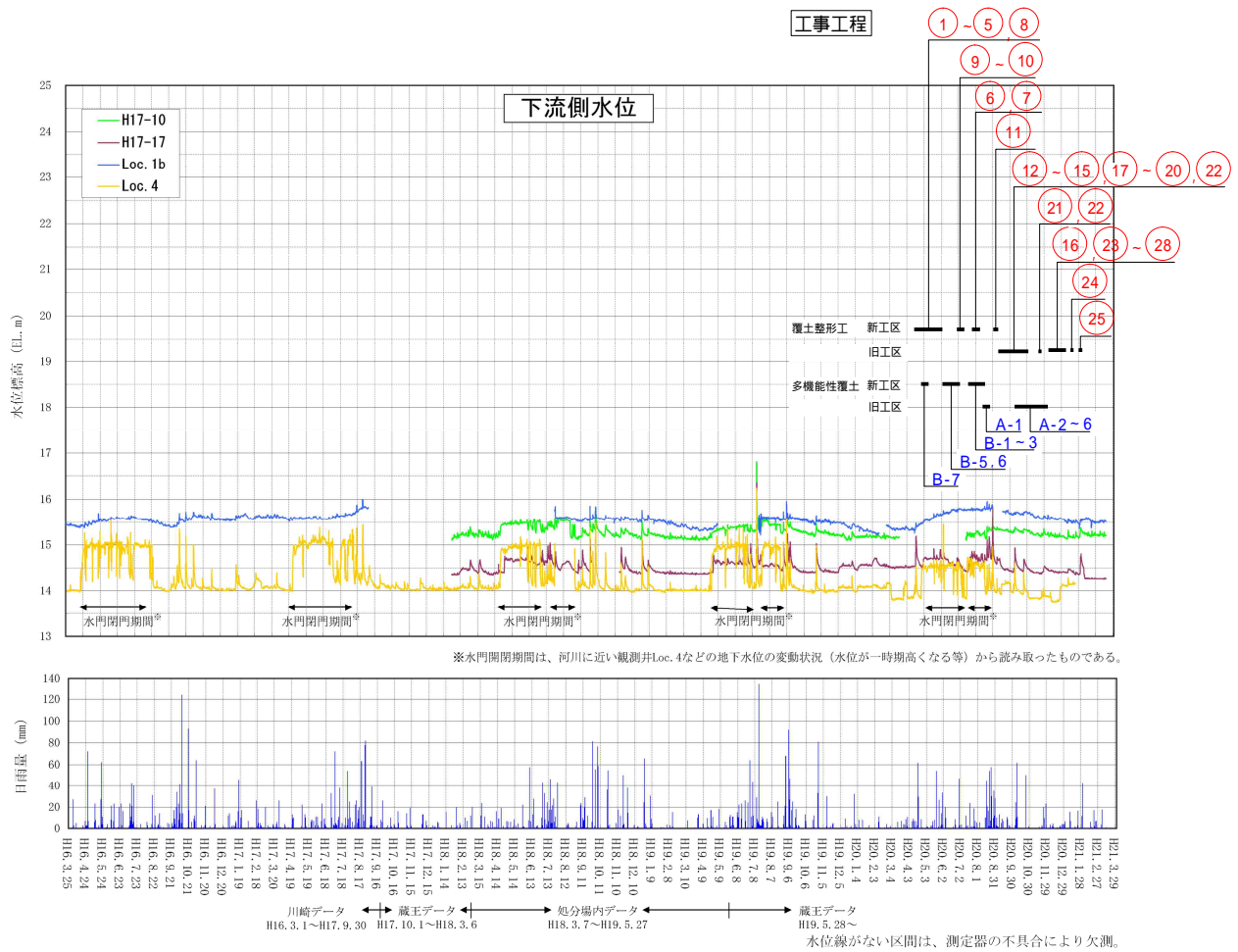


図 5-1 地下水位変化図（下流側）

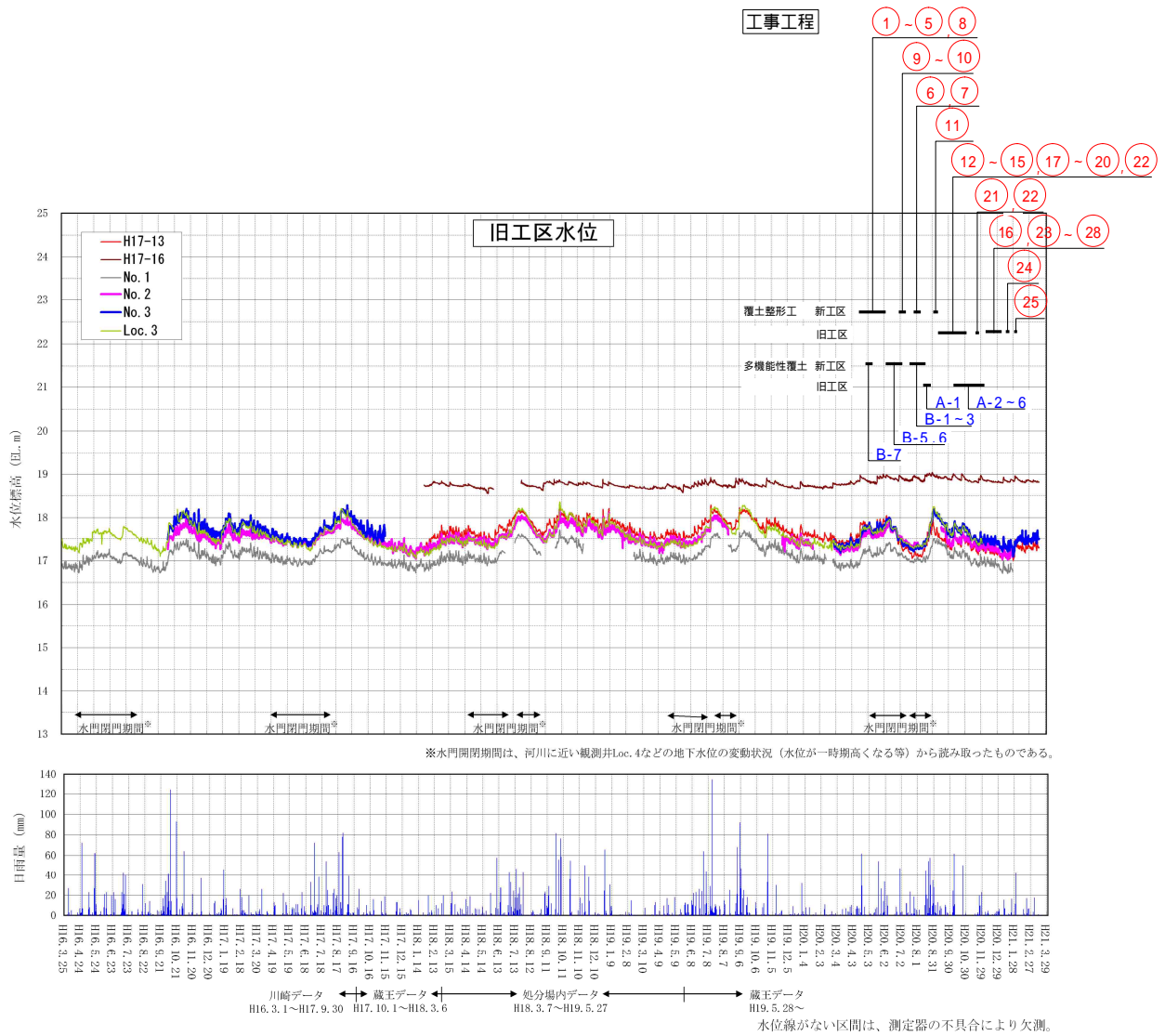


図 5-2 地下水位変化図 (旧工区)

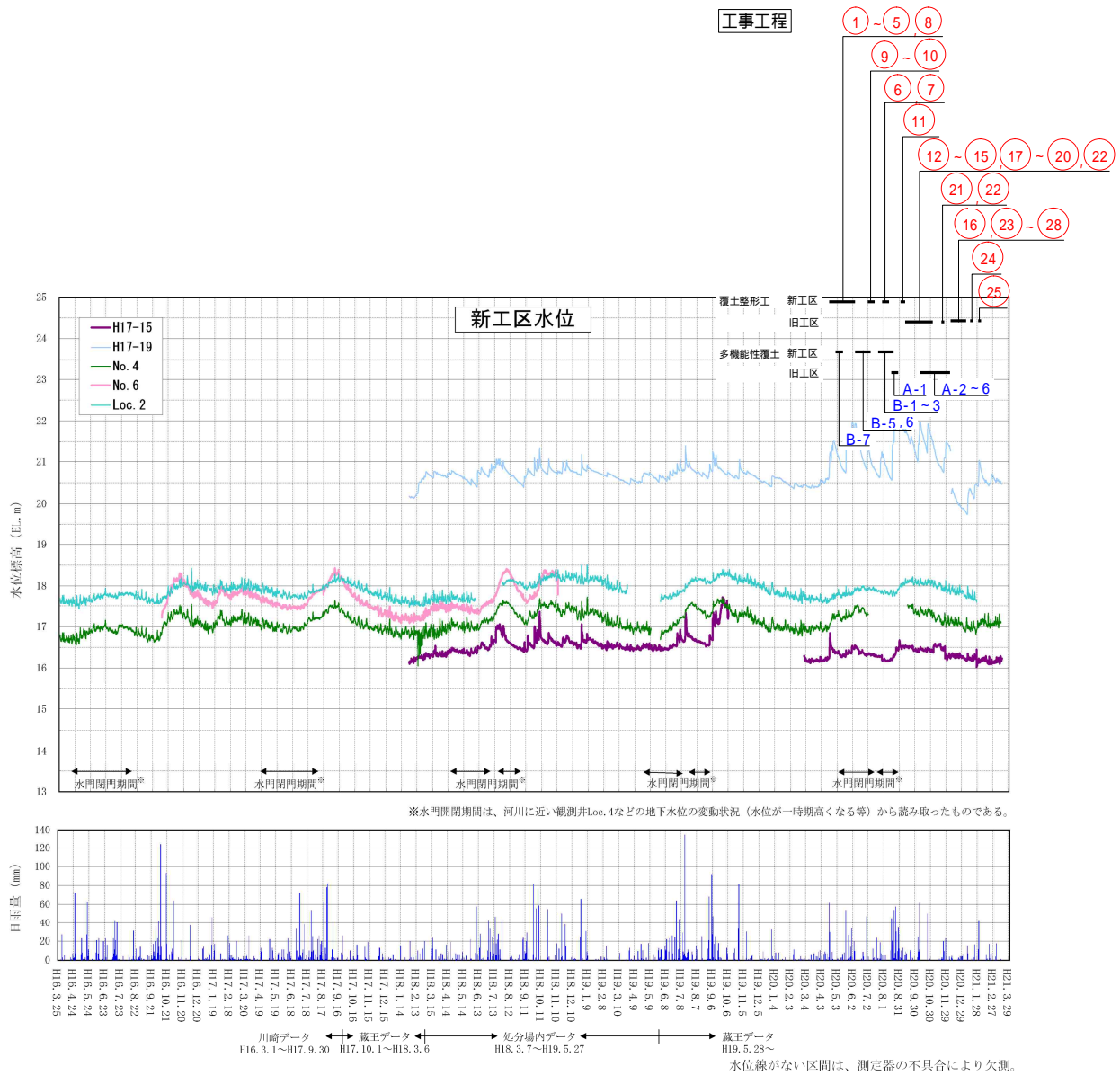


図 5-3 地下水位変化図（新工区）

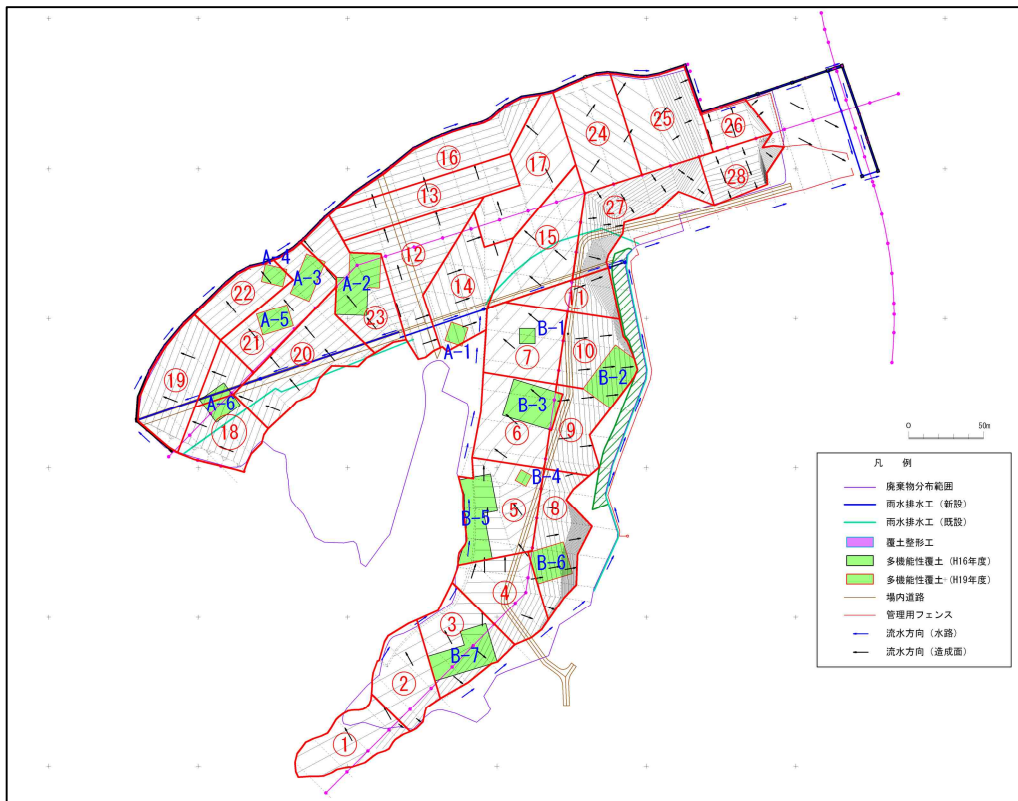


図 5-4 覆土整形工施工ブロックと多機能性覆土工の位置