

南東域バリア井戸
地下水モニタリング結果
平成30年3月まで

H30.6.6 環境専門委員会

1. 南東域地下水モニタリング地点

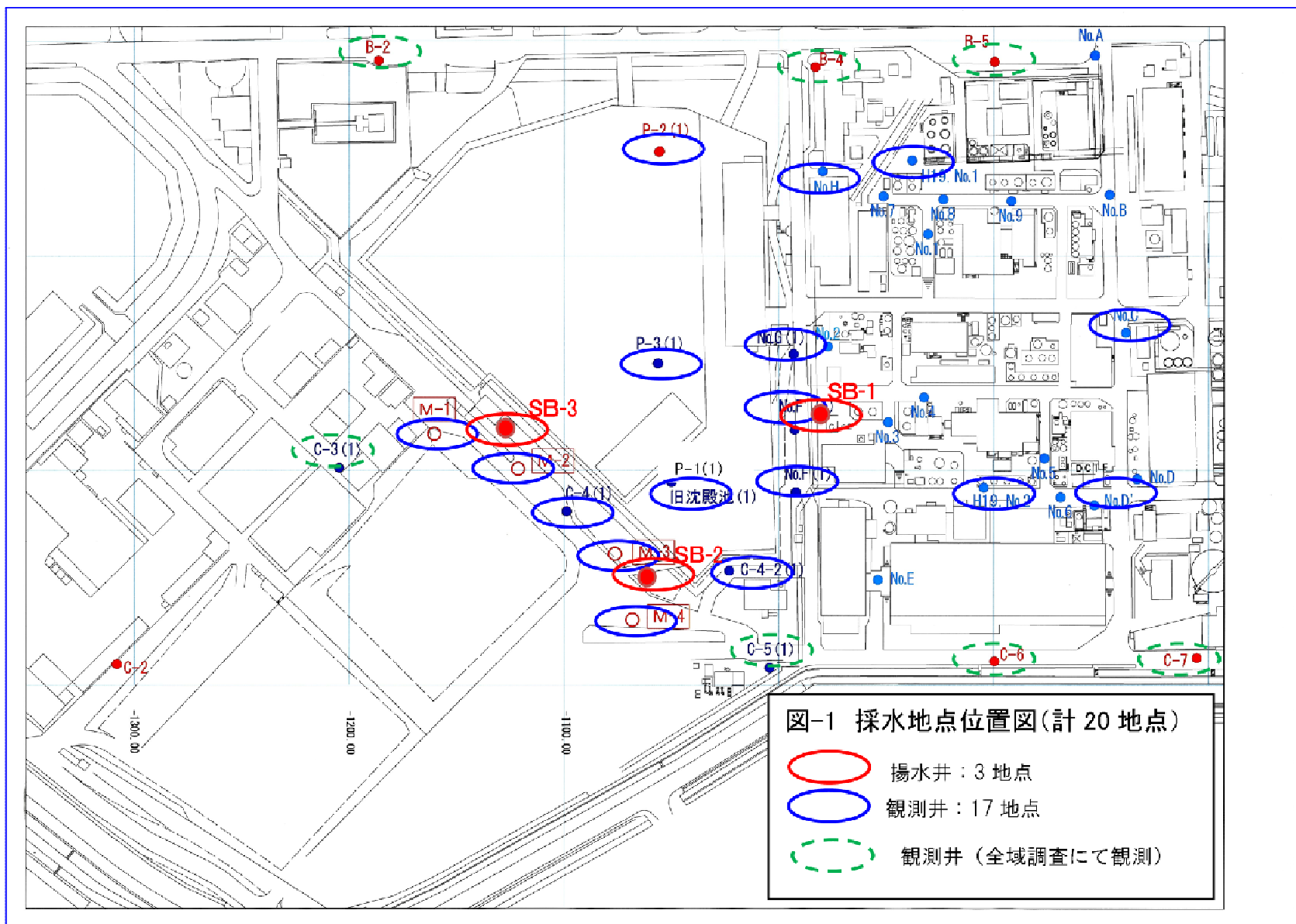
- 揚水井（バリア井戸）

SB-1,SB-2,SB-3

- 観測井

H19.No.1, H19.No.2,M-1,M-2,M-3,M-4,No.C No.D',No.F,
No.F',No.G,No.H,P-1,P-2,P-3,C-4,C-4-2

計20地点にて地下水モニタリング



2. モニタリング項目

- 地下水位

SB-1,SB-2,SB-3(揚水井)の3地点にて実施

- 地下水水質

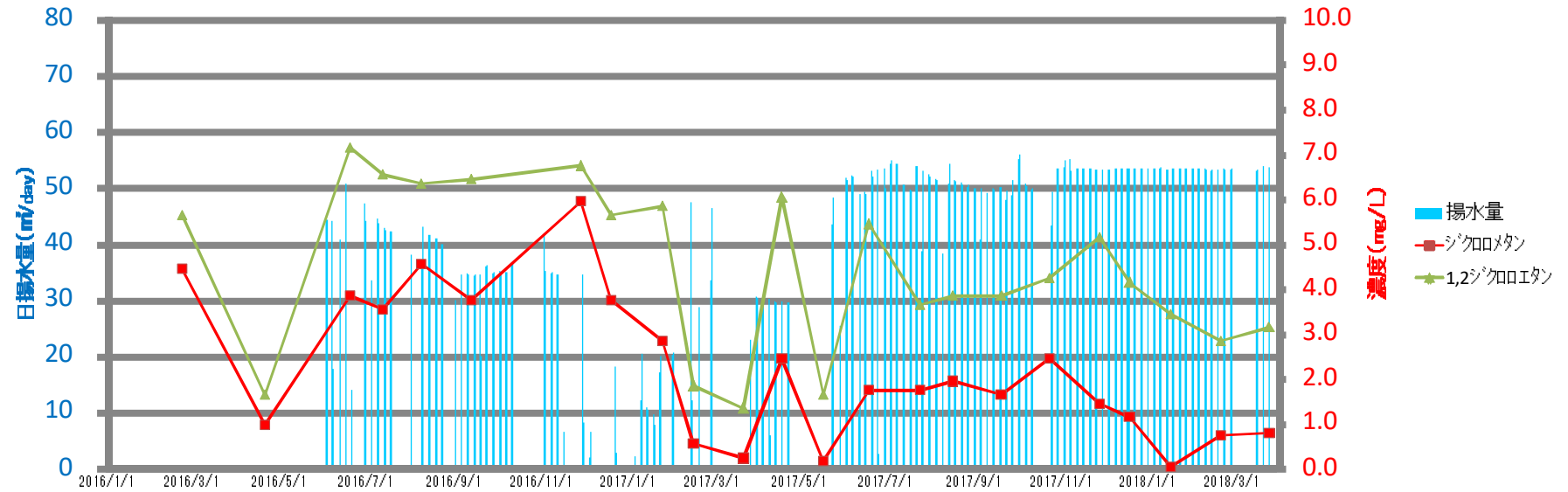
- ・ジクロロメタン
- ・1,2-ジクロロエタン
- ・テトラクロロエチレン
- ・pH. 電気伝導度.水温

(テトラクロロエチレンについては、3ヶ月に一度の測定間隔)

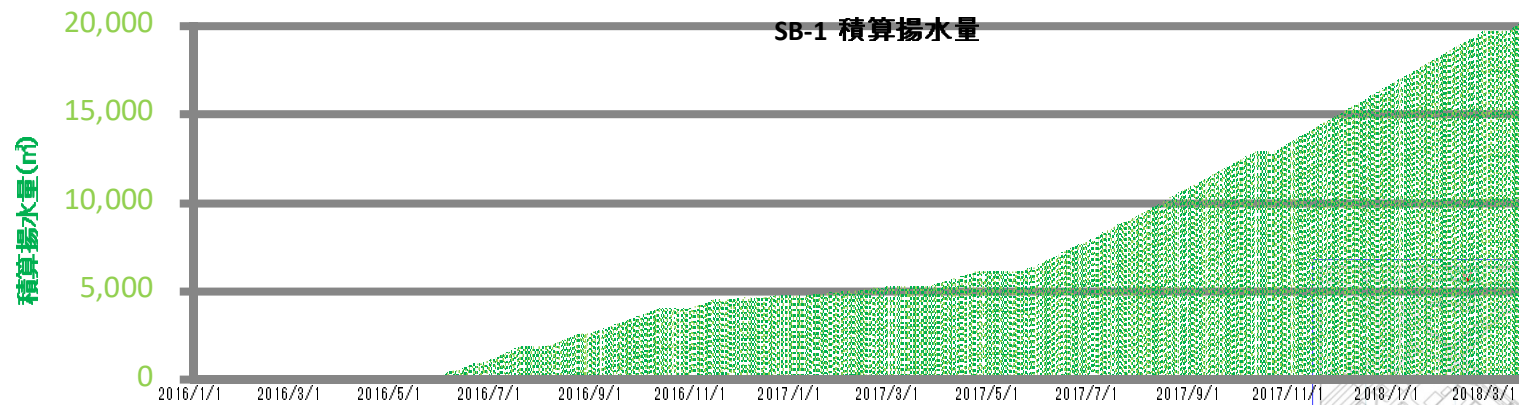
各物質に対して回収量の計算

SB-1 濃度経時変化、日揚水量、積算揚水量

SB-1 濃度経時変化、および日揚水量

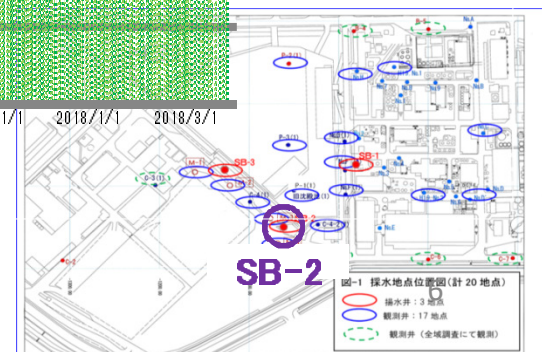
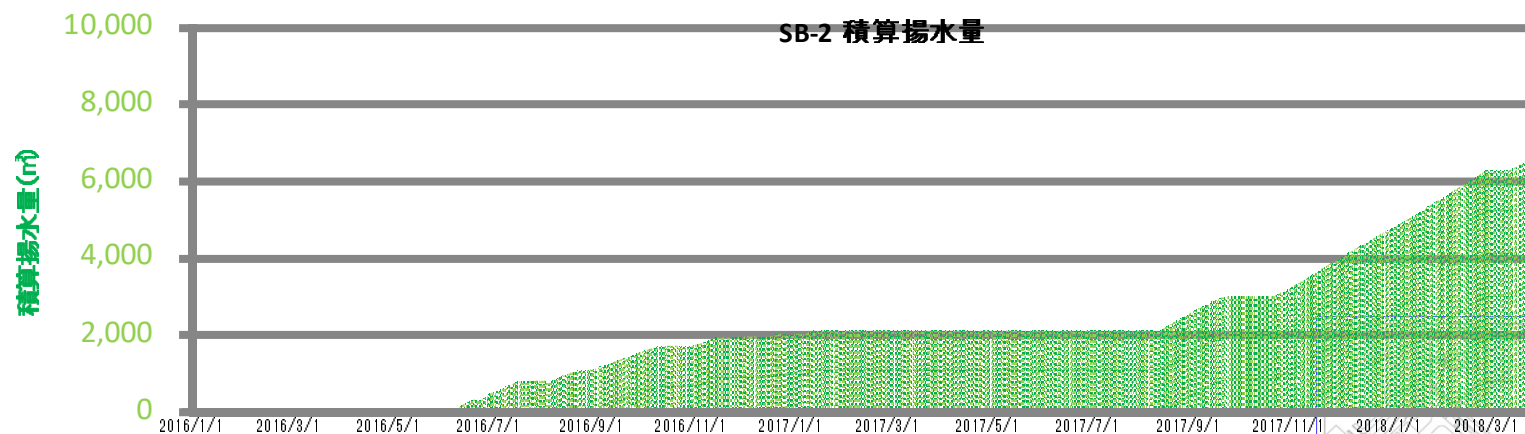
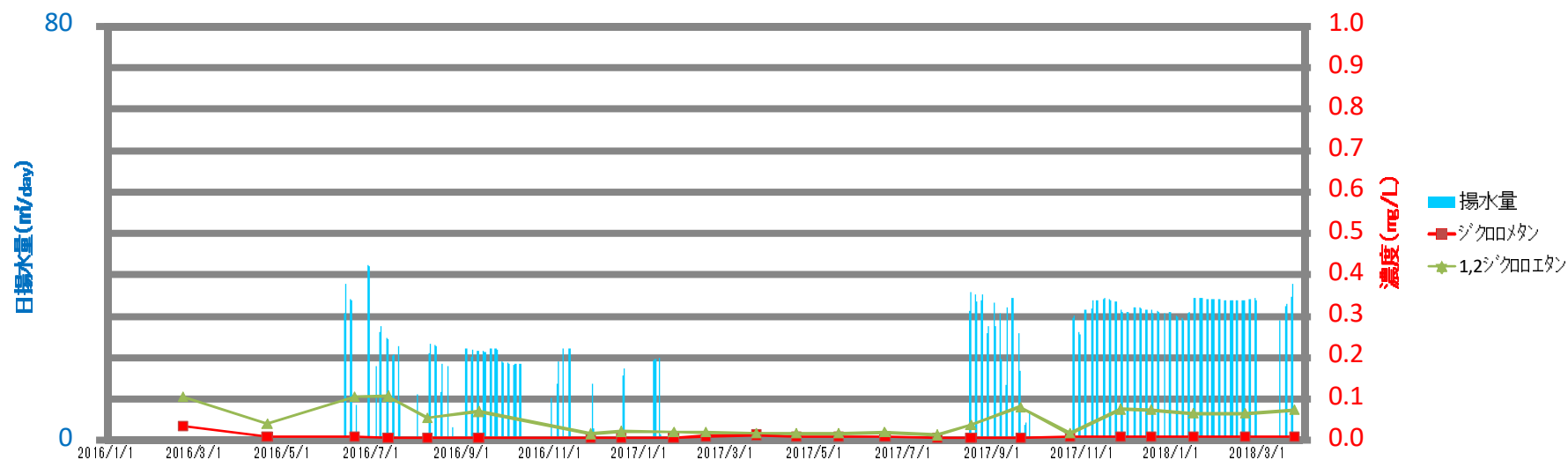


SB-1 積算揚水量



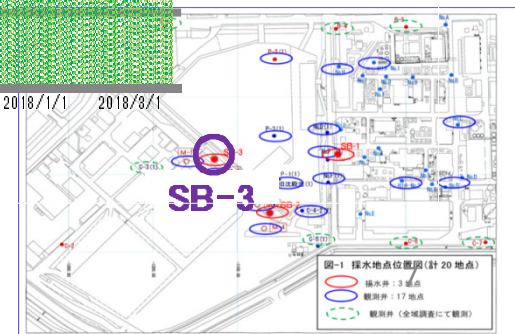
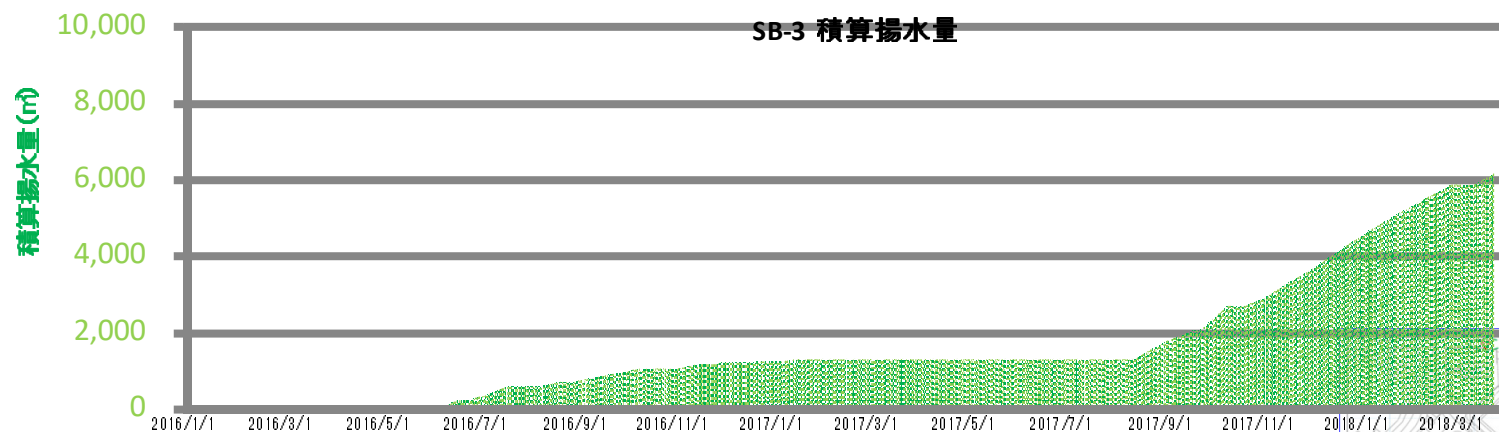
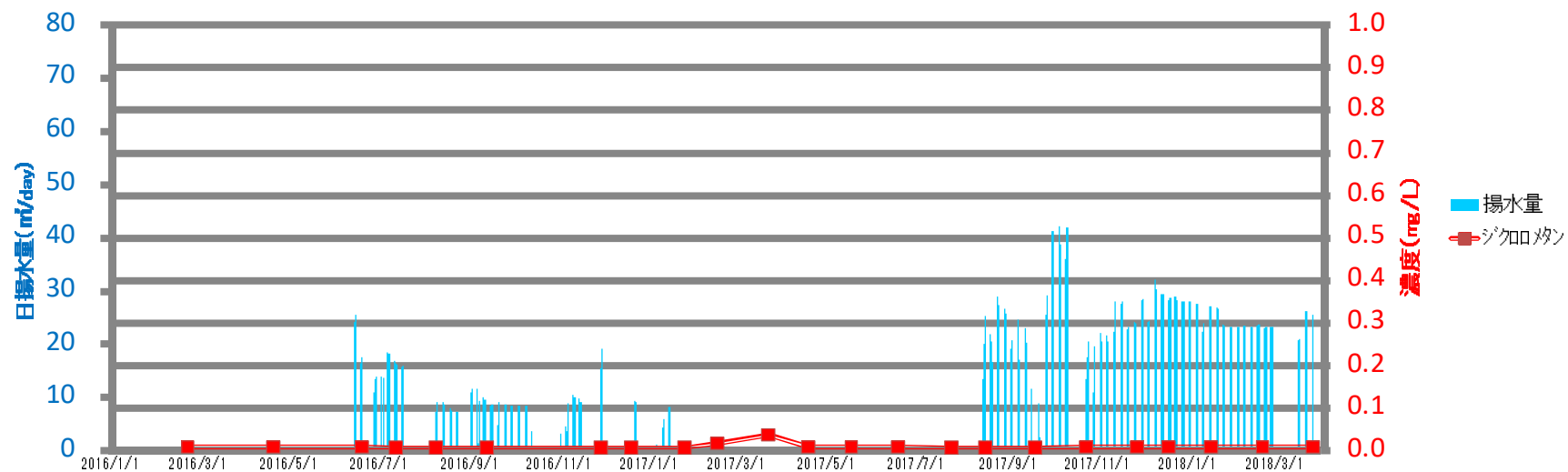
SB-2 濃度経時変化、日揚水量、積算揚水量

SB-2 濃度経時変化、および日揚水量



SB-3 濃度経時変化、日揚水量、積算揚水量

SB-3 濃度経時変化、および日揚水量



ジクロロメタン回収量

		第1回～第19回計 H28.6.1 ～H29.12.19	第20回モニタリング 期間 H29.1.2.20 ～H30.1.1.7	第21回モニタリング 期間 H30.1.1.8 ～H30.2.2.1	第22回モニタリング 期間 H30.2.2.2 ～H30.3.2.7	第20回～第22回 モニタリング 期間 H29.1.2.20 ～H30.3.2.7	計 H28.6.1 ～H30.3.2.7
SB-1	揚水量(m ³)	15677.1	1532.9	1856.3	1053.0	4442.2	20119.3
	代表とする濃度(mg/L) (※2)	2.5	0.88	0.69	0.75	0.77	2.1
	回収量(g)	38845	1349	1281	790	3420	42264
SB-2	揚水量(m ³)	4328.8	699.3	933.2	518.8	2151.3	6480.1
	代表とする濃度(mg/L) (※2)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	回収量(g)	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
SB-3	揚水量(m ³)	3999.6	777.7	824.9	472.7	2075.3	6074.9
	代表とする濃度(mg/L) (※2)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	回収量(g)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SB-1 ～SB-3 総計	揚水量(m ³)	24005.5	3009.9	3614.4	2044.5	8668.8	32674.3
	平均濃度(mg/L)	1.6	0.4	0.4	0.4	0.4	1.3
	回収量(g)	38845	1349	1281	790	3420	42265

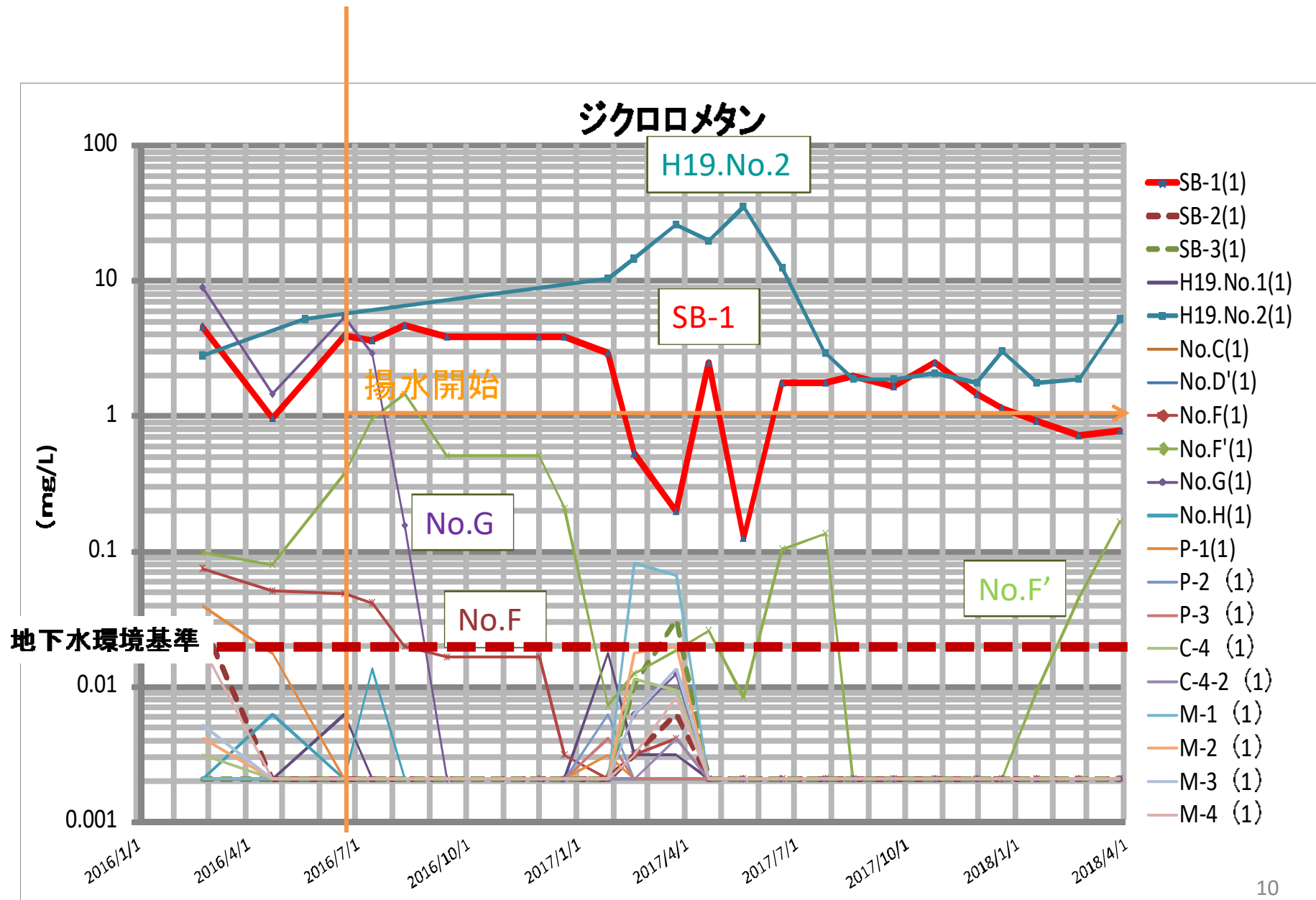
H30年3月末までに
のべ約42kgのジクロロメタンを回収

1,2-ジクロロエタン回収量

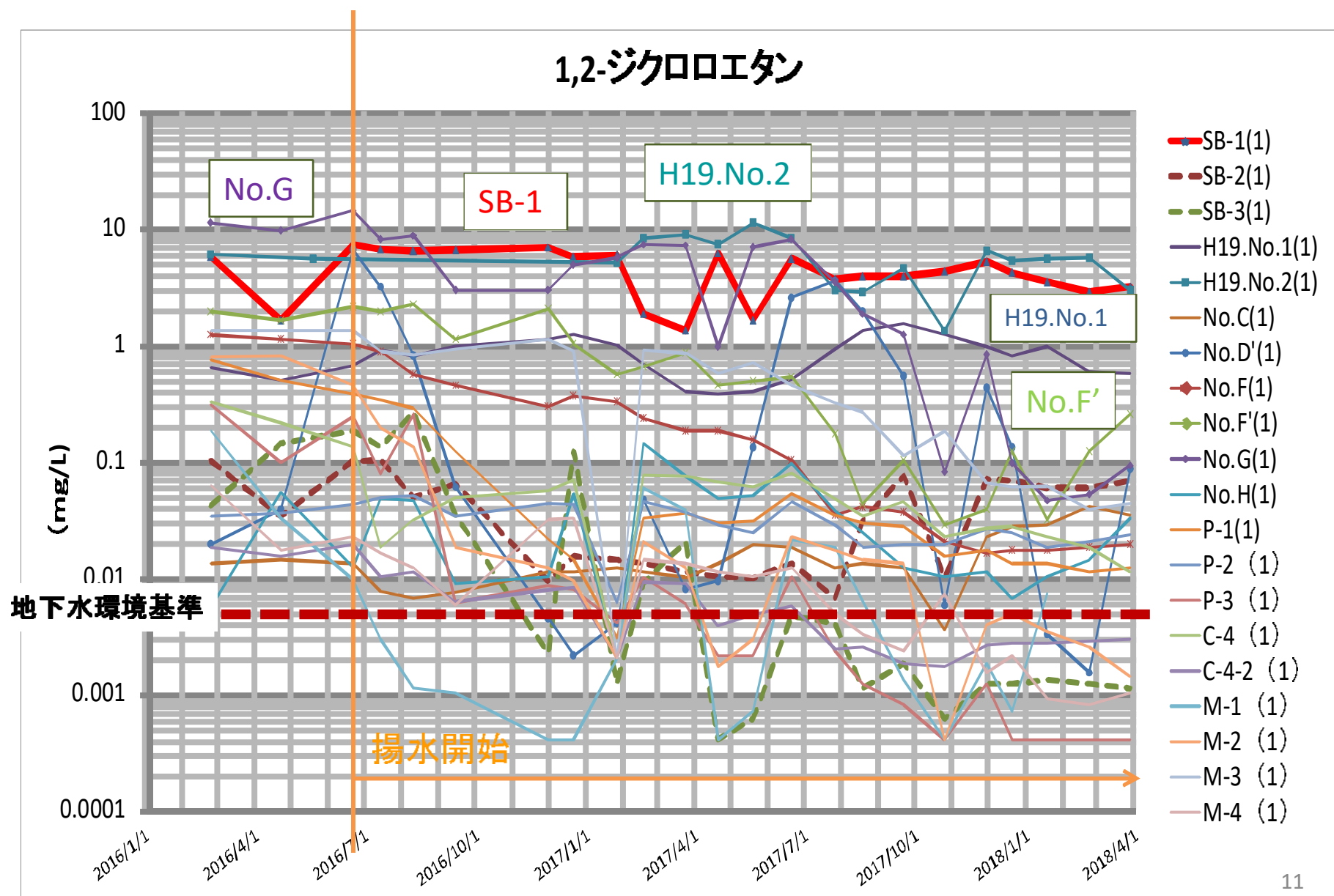
		第1回～第19回計 H28.6.1 ～H29.12.19	第20回モニタリング 期間 H29.12.20 ～H30.1.17	第21回モニタリング 期間 H30.1.18 ～H30.2.21	第22回モニタリング 期間 H30.2.22 ～H30.3.27	第20回～第22回 モニタリング 期間 H29.12.20 ～H30.3.27	計 H28.6.1 ～H30.3.27
SB-1	揚水量(m ³)	15677.1	1532.9	1856.3	1053.0	4442.2	20119.3
	代表とする濃度(mg/L) (※2)	4.9	3.4	2.8	3.1	3.1	4.5
	回収量(g)	77505	5212	5198	3264	13674	91179
SB-2	揚水量(m ³)	4328.8	699.3	933.2	518.8	2151.3	6480.1
	代表とする濃度(mg/L) (※2)	0.059	0.058	0.058	0.067	0.060	0.1
	回収量(g)	256	41	54	35	129	385.8
SB-3	揚水量(m ³)	3999.6	777.7	824.9	472.7	2075.3	6074.9
	代表とする濃度(mg/L) (※2)	0.027	0.0013	0.0012	0.0011	0.0012	0.0
	回収量(g)	107	1.0	1.0	0.5	2.5	109.5
SB-1 ～SB-3 総計	揚水量(m ³)	24005.5	3009.9	3614.4	2044.5	8668.8	32674.3
	平均濃度(mg/L)	3.2	1.7	1.5	1.6	1.6	2.8
	回収量(g)	77869	5253	5253	3300	13806	91675

H30年3月末までに
のべ約91 kgの1,2-ジクロロエタンを回収

ジクロロメタン濃度変化(すべての揚水井および観測井)

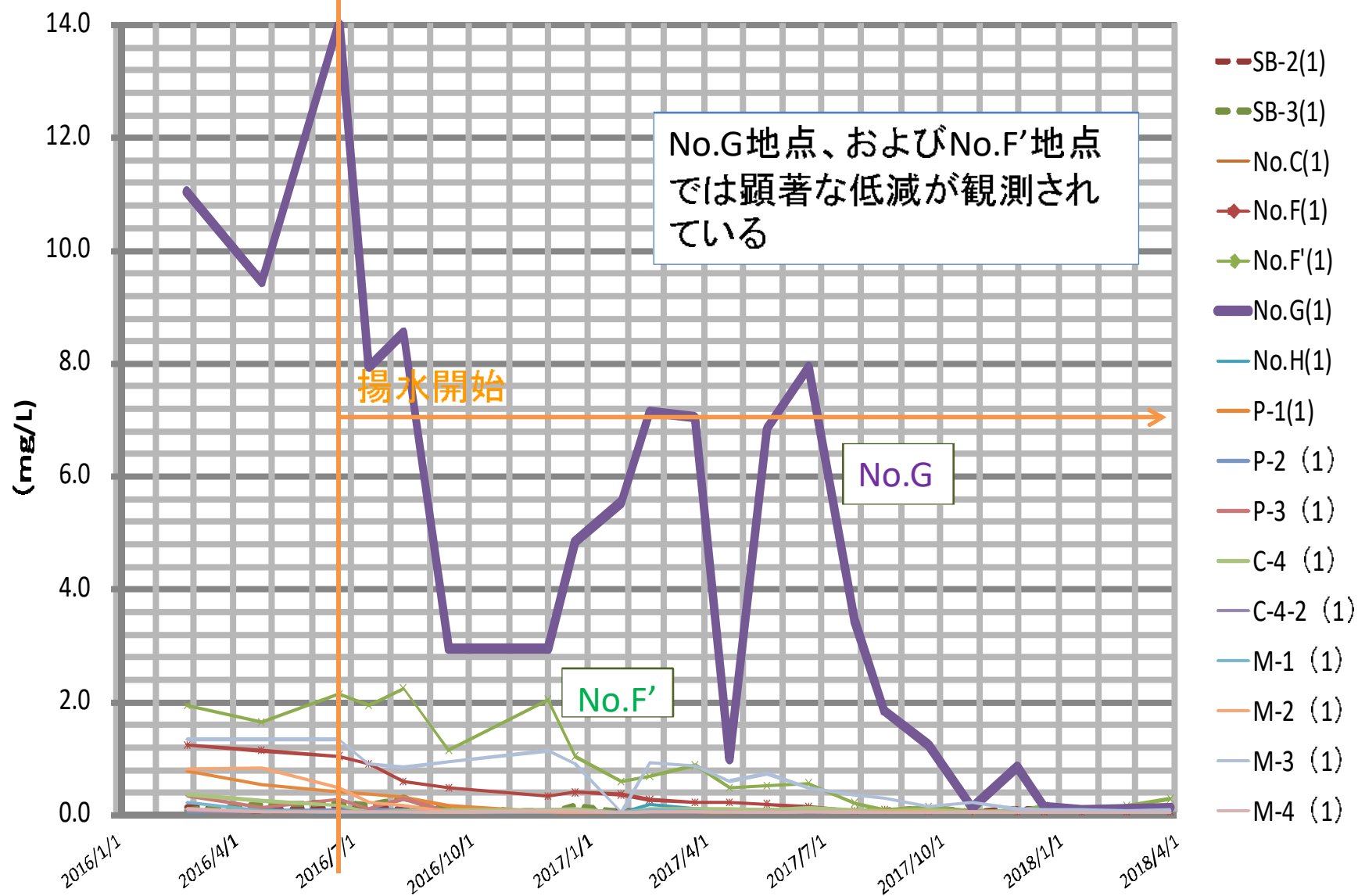


1,2-ジクロロエタン濃度変化(すべての揚水井および観測井)

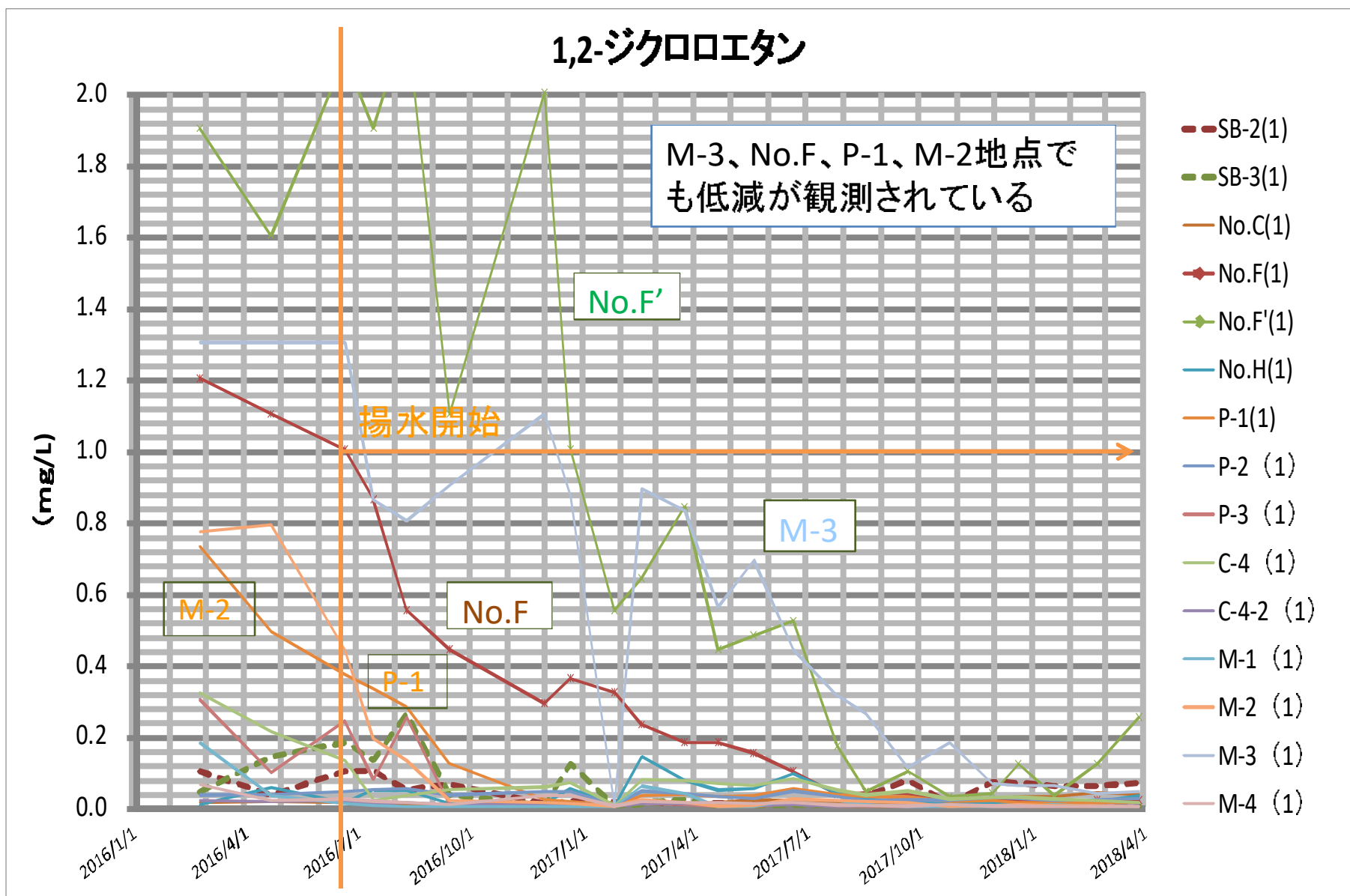


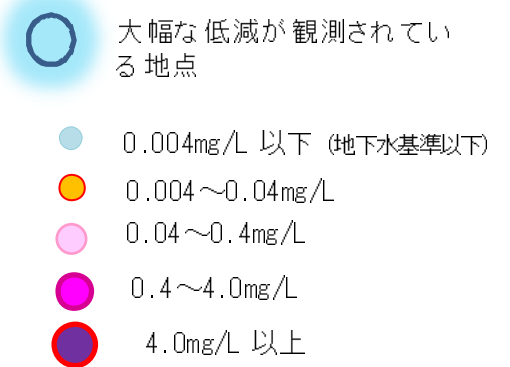
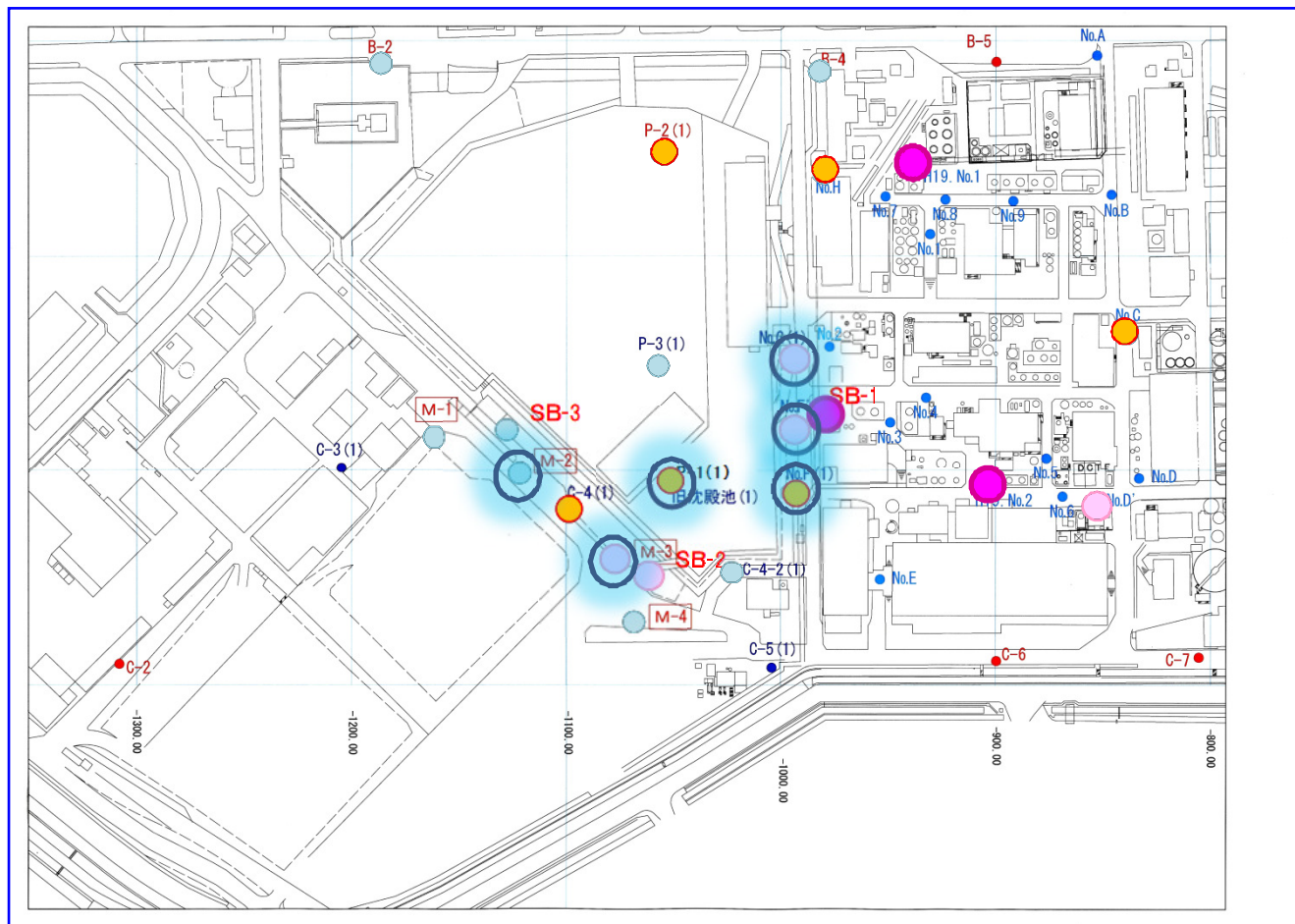
1,2-ジクロロエタン濃度変化 (揚水井および観測井)

1,2-ジクロロエタン

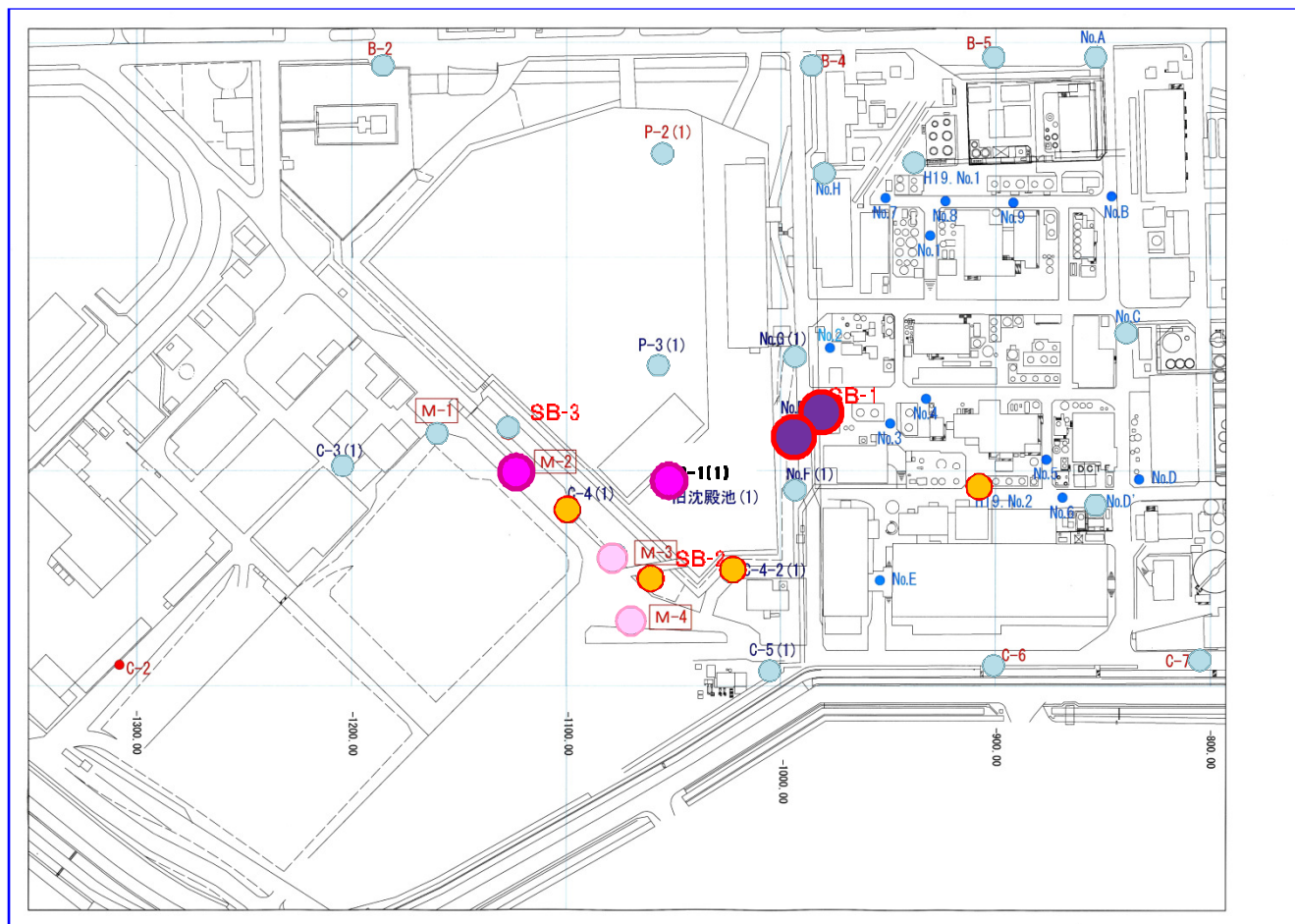


1,2-ジクロロエタン濃度変化(揚水井および観測井)

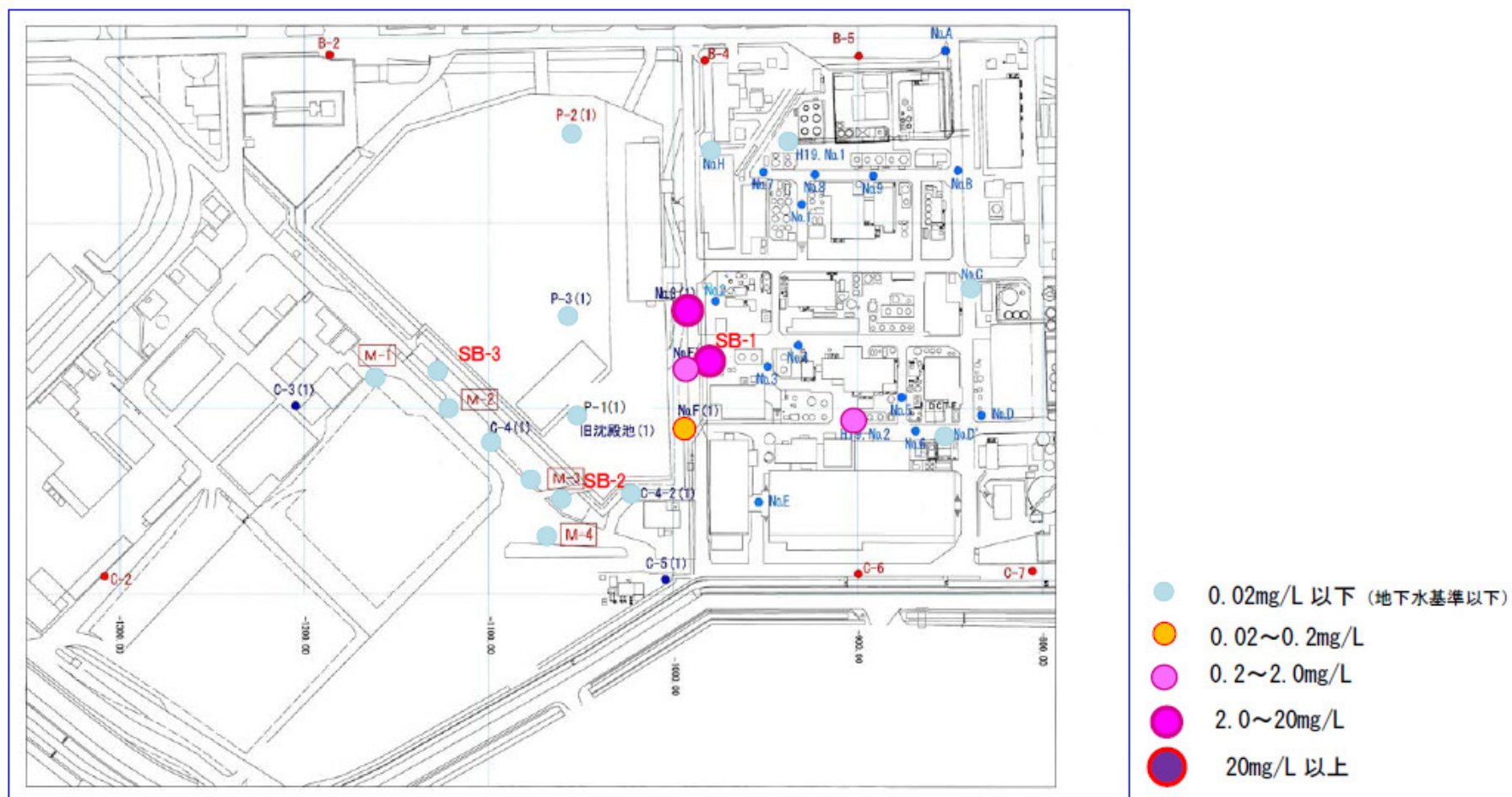




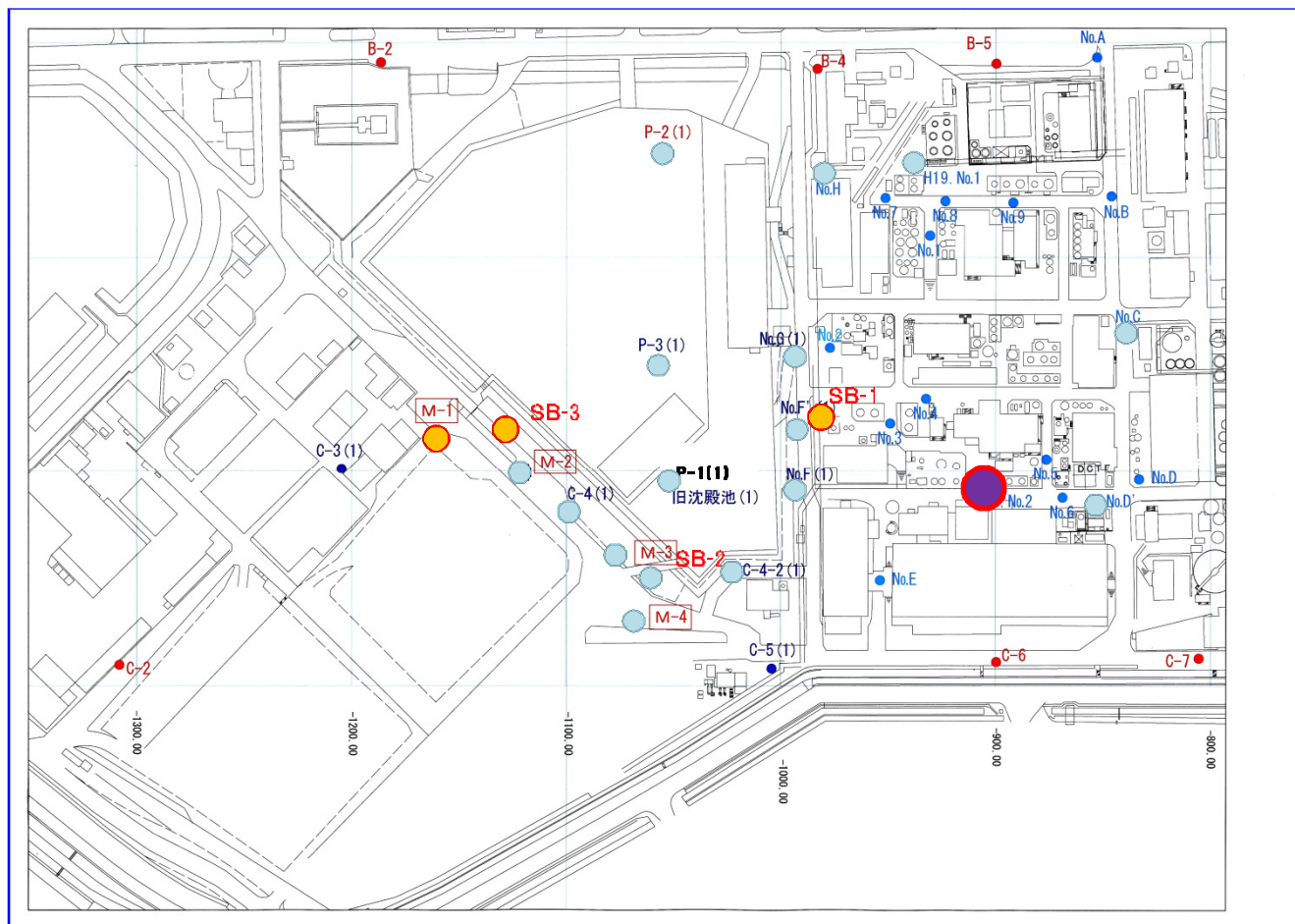
第1帯水層中の1,2-ジクロロエタン濃度
大幅な低減が観測されている地点
(No.F, No.F', No.G, P-1, M-2, M-3)
H30年3月27日観測結果に付記



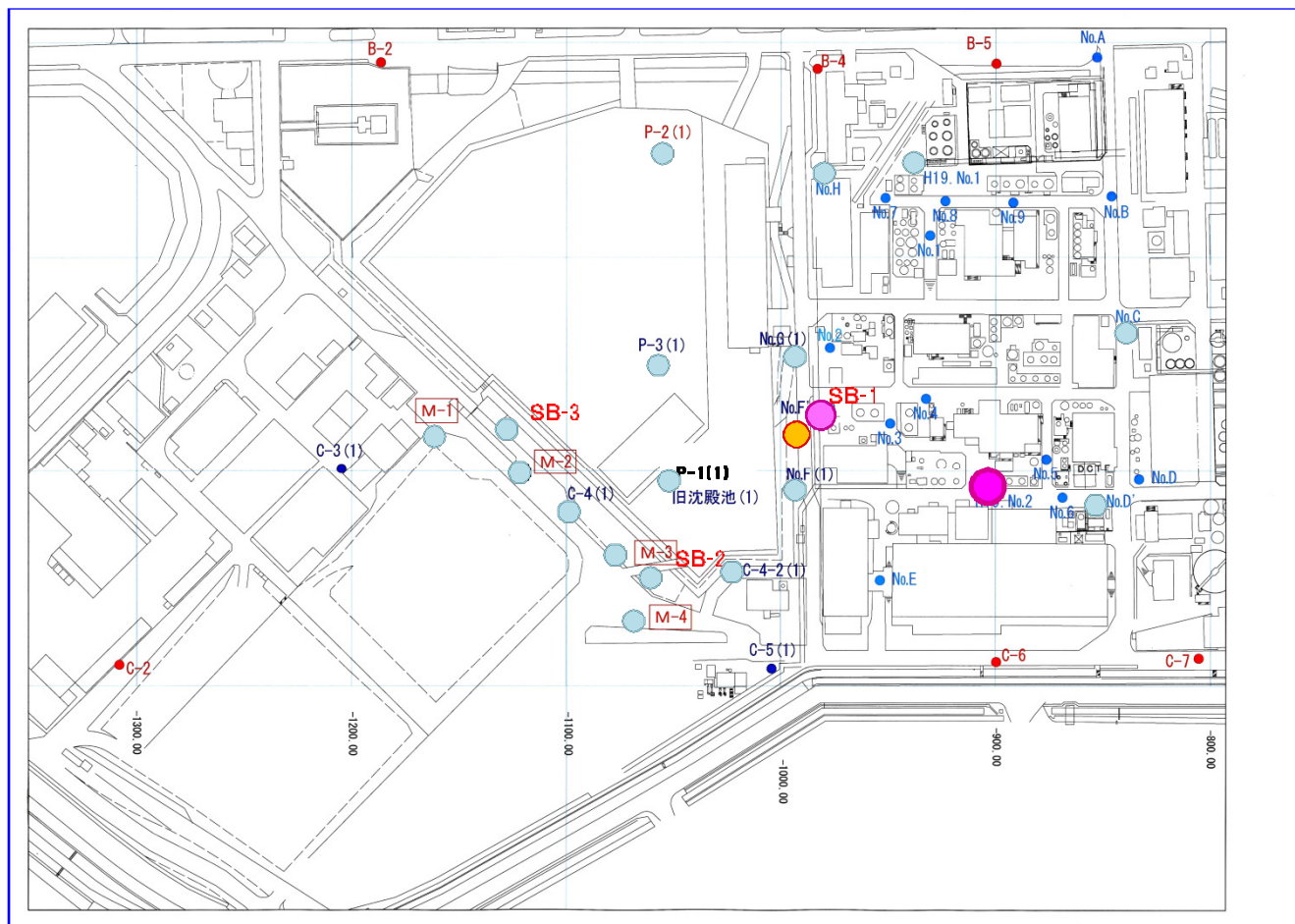
第1帯水層中のジクロロメタン濃度分布図
H25年3月まで



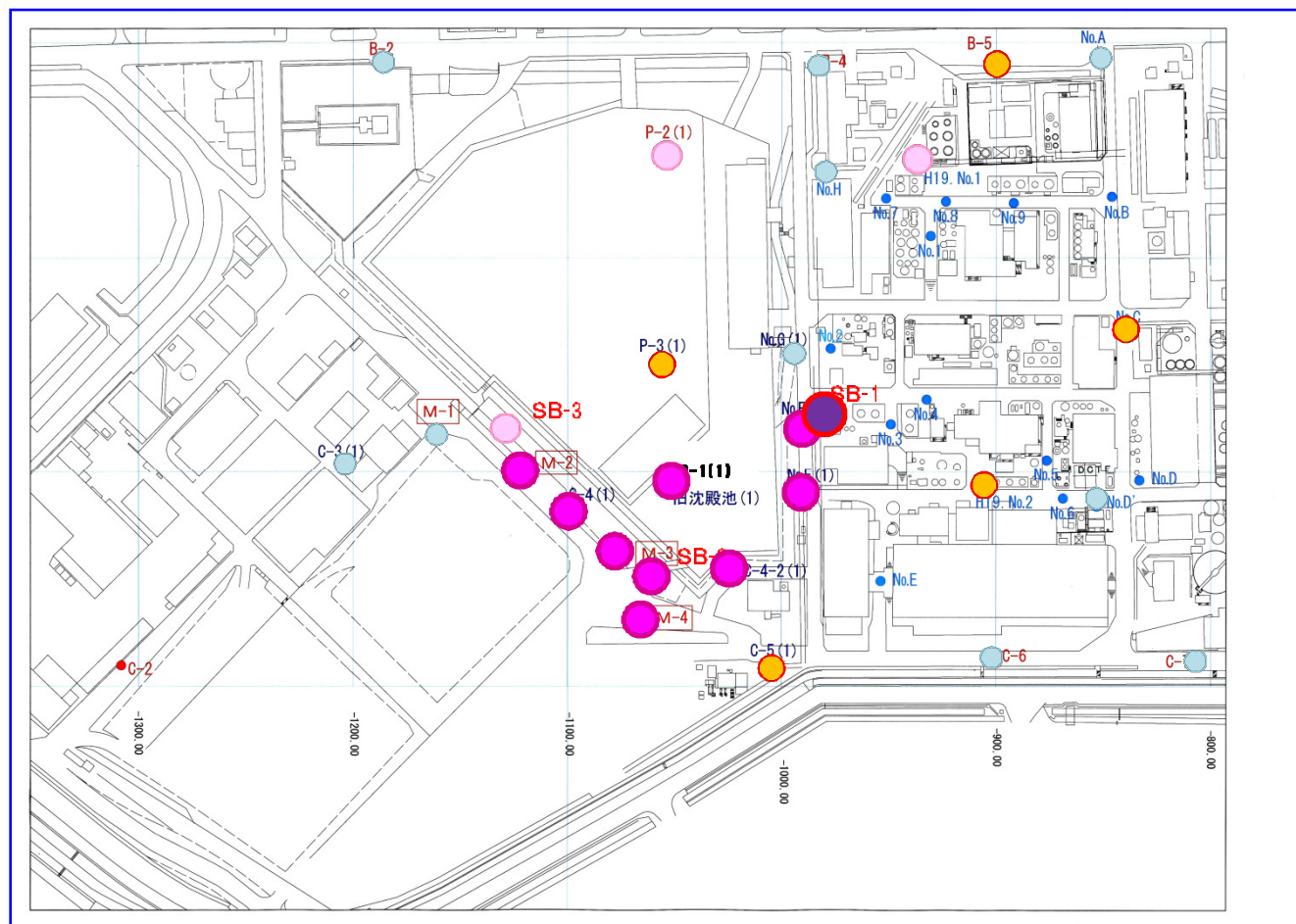
第1帯水層中のジクロロメタン濃度分布図
H28年6月20日



第1帯水層中のジクロロメタン濃度分布図
H29年3月23日

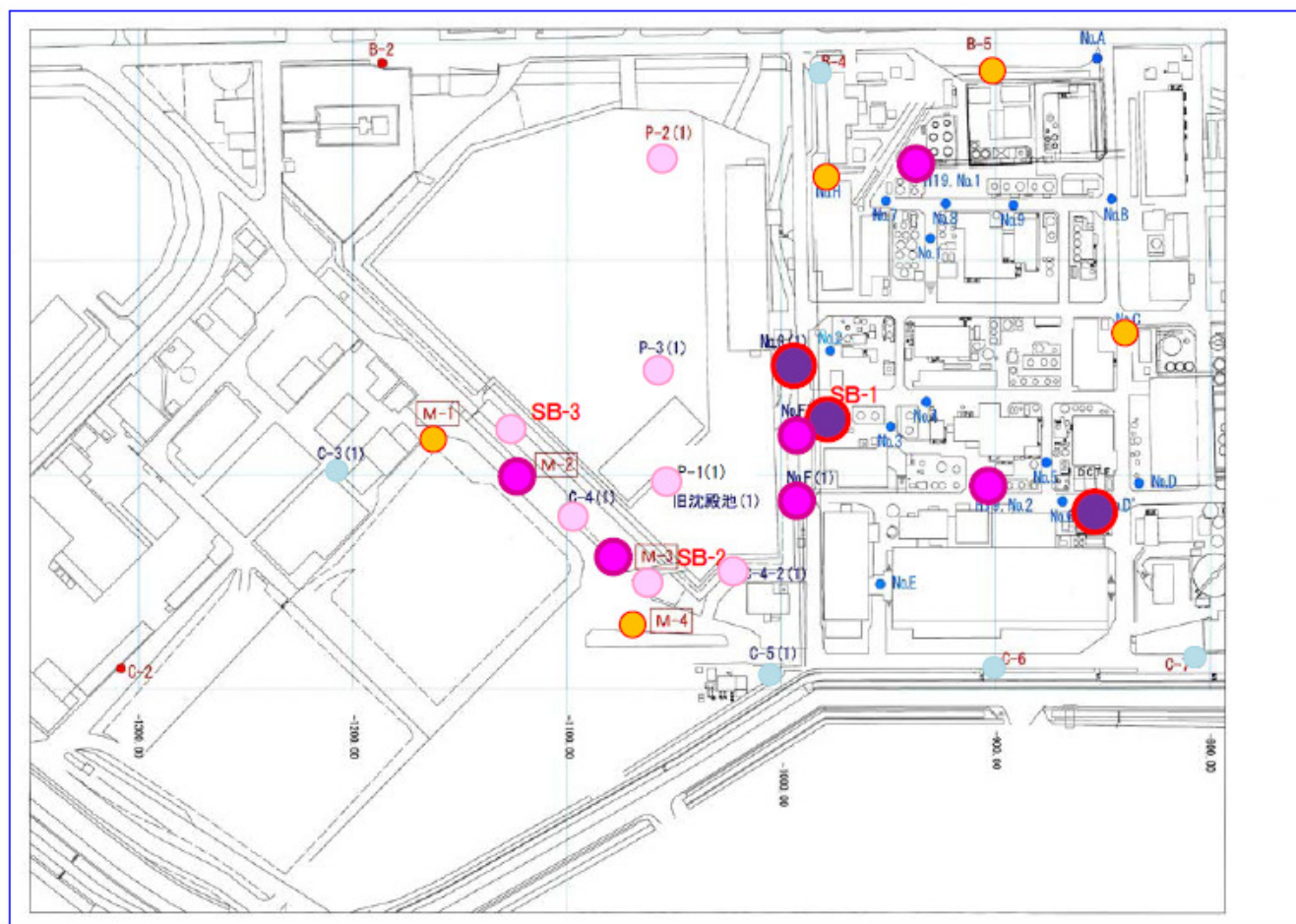


第1帯水層中のジクロロメタン濃度分布図
H30年3月27日

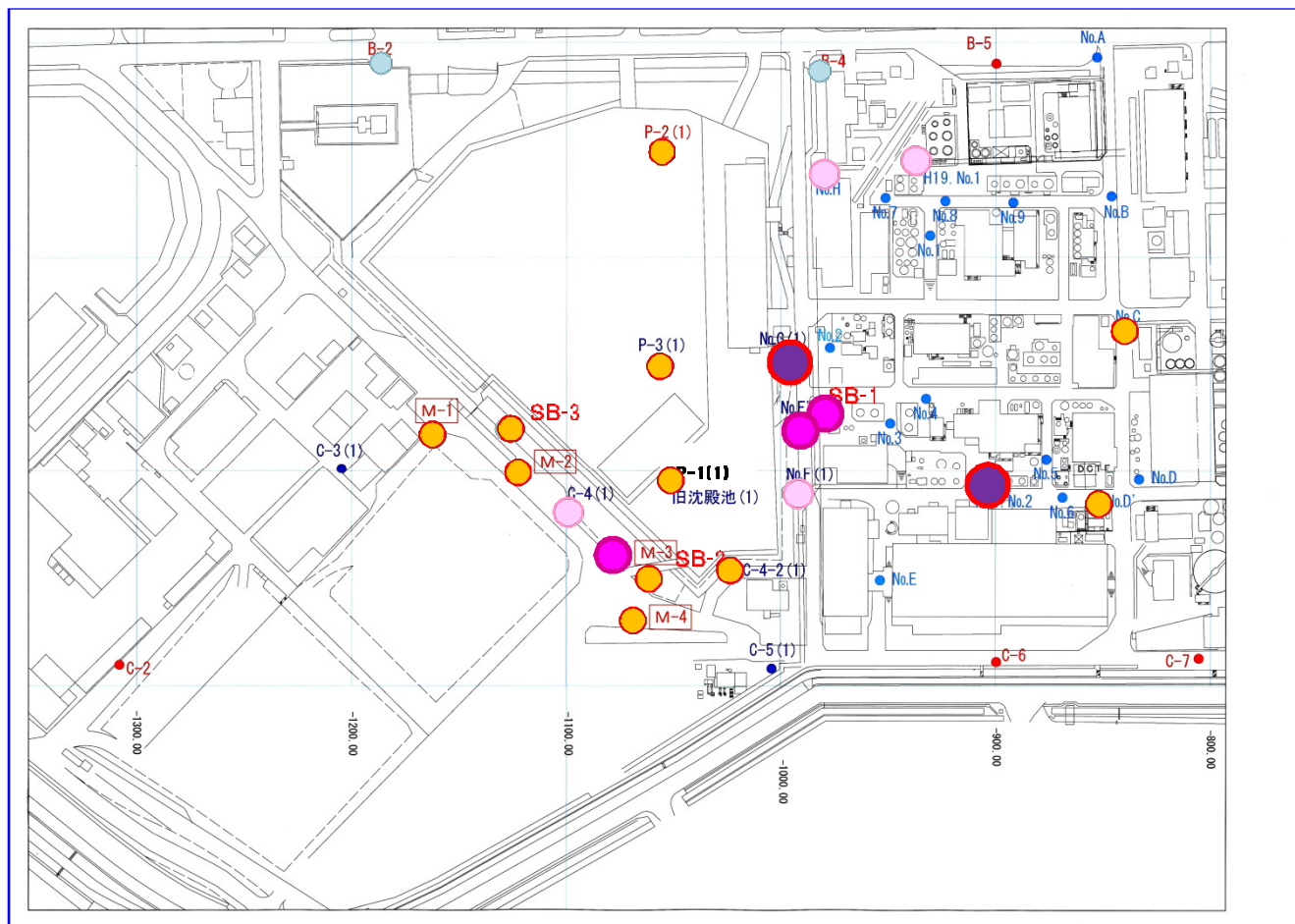


- 0.004mg/L 以下 (地下水基準以下)
- 0.004～0.04mg/L
- 0.04～0.4mg/L
- 0.4～4.0mg/L
- 4.0mg/L 以上

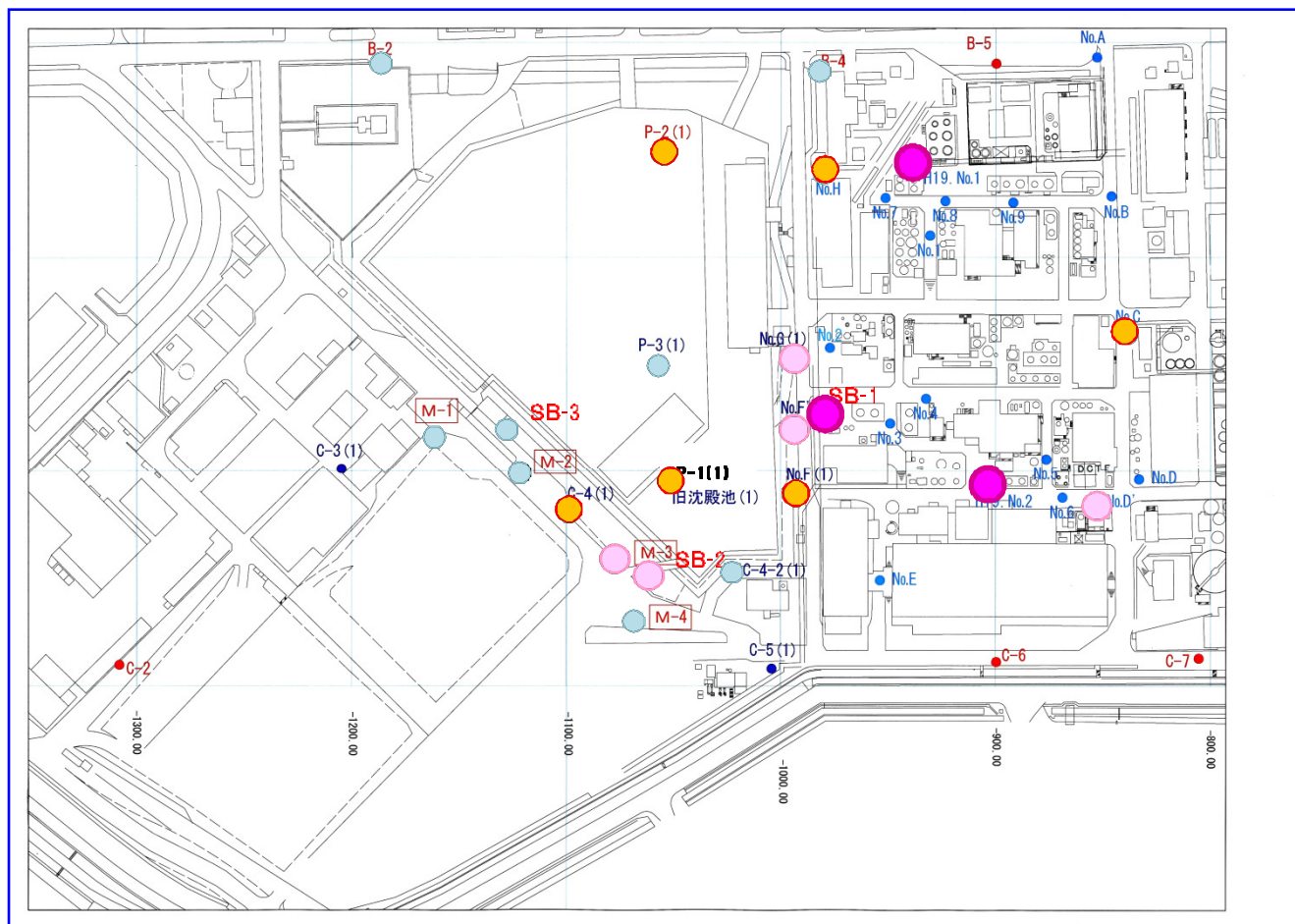
第1帯水層中の1,2-ジクロロエタン濃度分布図
H25年3月まで



第1帯水層中の1,2-ジクロロエタン濃度分布図
H28年6月20日



第1帯水層中の1,2-ジクロロエタン濃度分布図
H29年3月23日



第1帯水層中の1,2-ジクロロエタン濃度分布図
H30年3月27日