

野川A地点(谷戸橋傍)噴出気泡の採集と酸素濃度測定結果(速報値)

検体 No.	採集 日	容器 体積 (ml)	採集 時間 (min)	参考値 気泡 体積 (ml)*1	参考値 流速 (ml/min) *1	酸素 濃度 測定日	酸素 濃度 (%)*2	備考
A-1	3.12	525	2	約 300	約 150	3.17	4.2	
A-2	3.12	2000	10	約 1000	約 100	未		
B-1	3.13	1000	4	>1000	N/A	3.17	1.5	
B-2	3.13	720	2	520	260	3.18	2.7	*3
B-3	3.13	2000	4	約 1500	約 375	3.17	2.1	
C-1	3.17	2000	4	約 1600	約 400	3.18	1.6	
C-2	3.17	2000	4	約 1600	約 400	3.18	1.4	
C-3	3.17	1000	N/A	約 800	N/A	未	-	
大気	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	3.17	20.8	
大気	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	3.18	21.5	

気泡採集及び酸素濃度測定：外環ネット

*1:気体体積と流速は参考値 (A 地点の 1 0 数か所の噴出気泡のうちの 1 箇所のみ)

*2:酸素濃度計 Greisinger 社製 型名 GOX100 S/N:20011417

*3: 1 回目の測定は時間の都合で途中で中断、2 回目再測定値

(参考情報)

(1) 酸素欠乏症

酸素濃度	症状等
21%	通常 of 空気の状態
18%	安全限界だが連続換気が必要
16%	頭痛、吐き気
12%	目まい、筋力低下
8%	失神昏倒、7～8分以内に死亡
6%	瞬時に昏倒、呼吸停止、死亡

(出典) なくそう！酸素欠乏症・硫化水素中毒 (厚生労働省)

<https://www.mhlw.go.jp/new-info/kobetu/roudou/gyousei/anzen/dl/040325-3a.pdf>

(2) 野川(谷戸橋傍)噴出気泡についての事業者情報

2020/03/11【お知らせ】野川における漏気について

<http://tokyo-gaikan-project.com/news/detail.php?id=286>

野川における漏気について

http://tokyo-gaikan-project.com/files/news/news_286_0.pdf

(3) 3月13日の谷戸橋上流10m付近の気泡噴出状況

上：何か所からも噴出

中：水面に上がった気泡：半球状になって暫く漂っている

下：川底から水面に連続的に連なって上がってくる気泡の列

