

**観測井戸 No.3 の噴出について**

**1 概要**

処分場内の観測井戸 No.3 において、採水時にガスが浸透水を伴って噴出する事象が過去に発生していた。本事象は、廃棄物層で発生したガスが地中に滞留し、地震や採水時の刺激により噴出するものと考えられた。そこで、ガス噴出観測井戸にガス抜き管を設置し、廃棄物層で発生したガスの滞留を抑制して大気放散を促す対策を行ったが、期待する効果が得られなかった。そのため、噴出事象を誘発しやすい採水を伴う調査は地点を変更し、No.3 では発生ガス調査、地中温度調査及び地下水位調査のみ実施している。

今回、新たな噴出事象が発生したため報告するもの。

**2 噴出事象について**

令和 8 年 1 月 6 日に、委託業者が地下水位計の補正作業のため手水位測定器を井戸に挿入したところ、ガスが浸透水を伴って噴出した。約 2 m の高さまで噴出したのち、すぐに終息した。

**3 今後の対応**

直近の発生ガスや地中温度の観測データに異常は見られなかった。

原因は、地中に滞留しているガスの影響によるものと考えられるが、過去のガス抜き管設置では効果がなく、抜本的な対策は難しいと考えられる。今後も状況を注視するとともに、慎重に作業するよう委託業者へ伝達する。

発生年度	発生日	内 容
平成15年度	H15. 12	観測井戸掘削時に浸透水が噴出
平成21年度 (3回)	H21. 4. 8	発生ガス等調査事前確認時に噴出
	H21. 7. 14	発生ガス等調査、採水時に噴出
	H21. 12. 21	水質調査、採水時に噴出
平成22年度 (5回)	H22. 6. 7	水質調査、採水時に噴出
	H22. 8. 11	発生ガス等調査、採水時に噴出
	H22. 11. 22	浸透水噴出調査時に噴出
	H23. 2. 22	浸透水噴出調査時に噴出
	H23. 3. 11	地震による噴出
平成23年度 (3回)	H23. 4. 7	地震による噴出
	H23. 11. 28	浸透水噴出調査時に噴出
	H24. 1. 11	ダイオキシン類調査の採水時に噴出
平成24年度 (3回)	H24. 5. 14	発生ガス等調査、採水時に噴出
	H24. 9. 4	水質調査、採水時に噴出
	H24. 11. 16	水質調査、採水時に噴出
平成25年度 (3回)	H25. 5. 13	発生ガス等調査、採水時に噴出
	H25. 9. 4	水質調査、採水時に噴出
	H25. 12. 10	ダイオキシン類調査の採水時に噴出
平成26年度 (5回)	H26. 5. 27	ダイオキシン類調査の採水時に噴出
	H26. 7. 7	発生ガス等調査、採水時に噴出
	H26. 9. 3	水質調査、採水時に噴出
	H26. 11. 10	発生ガス等調査、採水時に噴出
	H26. 1. 13	発生ガス等調査、採水時に噴出
平成27年度 (4回)	H27. 4. 21	発生ガス等調査、採水時に噴出
	H27. 6. 2	発生ガス等調査、採水時に噴出
	H27. 11. 10	発生ガス等調査、採水時に噴出
	H28. 1. 12	発生ガス等調査、採水時に噴出
令和 7 年度	R8. 1. 6	地下水位調査時に噴出

表 1 : No.3 における噴出事象履歴

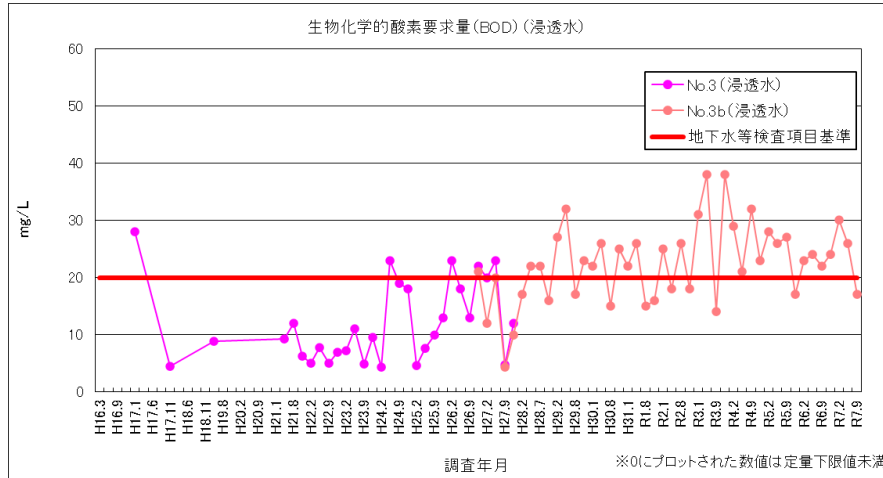


図1：BOD 経年変化

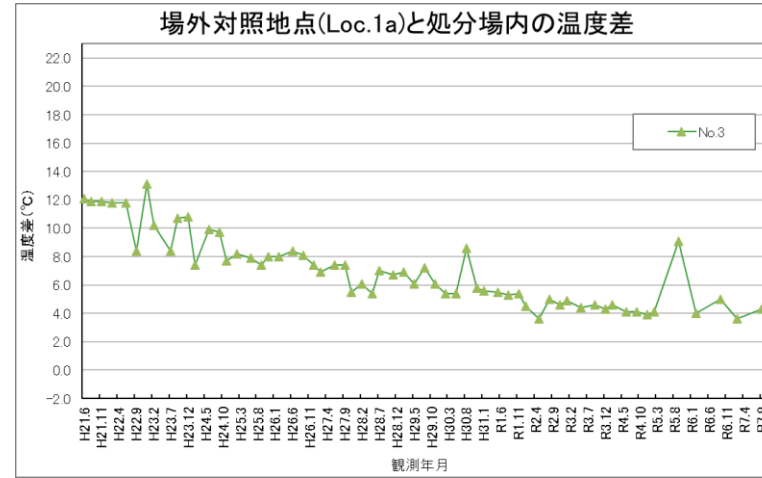


図2：場外対照地点との温度差変化

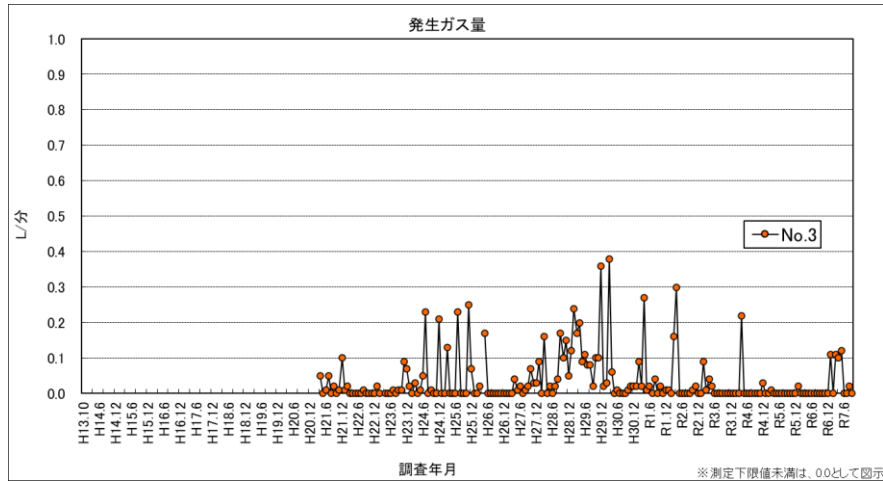


図3：発生ガス量の経年変化

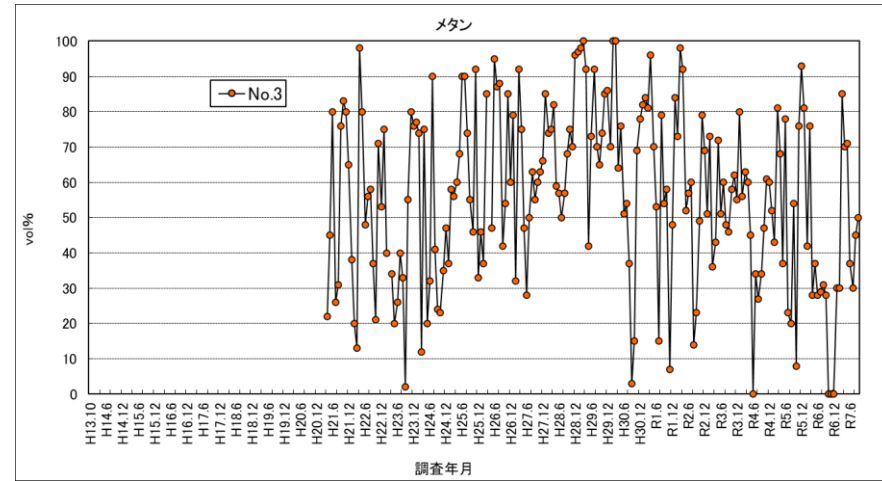


図4：メタン量の経年変化