

参考値

福島第一 港湾内 海水核種分析結果 < 1/2 >

(データ集約 : 11/10)

| 採取場所 | 福島第一 物揚場前海水 [*] | | | | 福島第一 1~4号機 取水口内北側海水 (東波除堤北側) | | 福島第一 4号機スクリーン海水 | | 福島第一 1~4号機 取水口内南側 (遮水壁前) | | 福島第一 6号機 取水口前海水 | | 炉規則告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) |
|------------------|--------------------------|---------------------|----------------|-------------|------------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--|
| | 試料採取日時刻 | 2015年11月9日 8時40分 | | 対象外 | | 2015年11月9日 8時03分 | | 2015年11月9日 8時14分 | | 2015年11月9日 8時16分 | | 2015年11月9日 7時46分 | |
| 検出核種 (半減期) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | |
| I-131 (約8日) | ND(0.54) | - | - | - | ND(1.6) | - | ND(2.4) | - | ND(1.5) | - | ND(1.7) | - | 40 |
| Cs-134 (約2年) | ND(0.54) | - | - | - | ND(1.9) | - | 4.3 | 0.07 | ND(1.9) | - | ND(2.2) | - | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 1.4 | 0.02 | - | - | 2.9 | 0.03 | 17 | 0.19 | 5.3 | 0.06 | ND(2.2) | - | 90 |

炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
 その他の核種については評価中。
 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
 NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

* シルトフェンス開閉を行った日は、開閉実施後にもサンプリングを実施。

参考値

福島第一 港湾内 海水核種分析結果 < 2/2 >

(データ集約 : 11/10)

| 採取場所 | 福島第一 港湾口 [*] | | | | | | | | | | | | 炉規則告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) |
|------------------|-----------------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|--|
| | 2015年11月9日 8時35分 | | 対象外 | | 対象外 | | 対象外 | | 対象外 | | 対象外 | | |
| 検出核種 (半減期) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | |
| I-131 (約8日) | ND(0.47) | - | - | - | | | | | | | | | 40 |
| Cs-134 (約2年) | ND(0.46) | - | - | - | | | | | | | | | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.66 | 0.01 | - | - | | | | | | | | | 90 |

炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
 その他の核種については評価中。
 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
 NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

* 一回/週の頻度でサンプリング実施(シルトフェンスの開閉を行った日にもサンプリングを実施)。

福島第一 1～4号機取水口内 海水核種分析結果

(データ集約：11/10)

| 採取場所 | 福島第一 1～4号機 取水口内北側海水(東波除堤北側) | | 炉規則告示濃度限度 Bq/L (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) |
|------------------|--------------------------------|-------------|---|
| 試料採取日 | 2015年10月5日 | | |
| 検出核種 (半減期) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | |
| I-131 (約8日) | ND(1.5) | - | 40 |
| Cs-134 (約2年) | ND(1.4) | - | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 3.8 | 0.04 | 90 |
| H-3 (約12年) | 110 | 0.00 | 60,000 |
| 全 | ND(1.7) | - | - |
| 全 | 38 | - | - |
| Sr-90 (約29年) | 13 | 0.43 | 30 |

炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値

二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

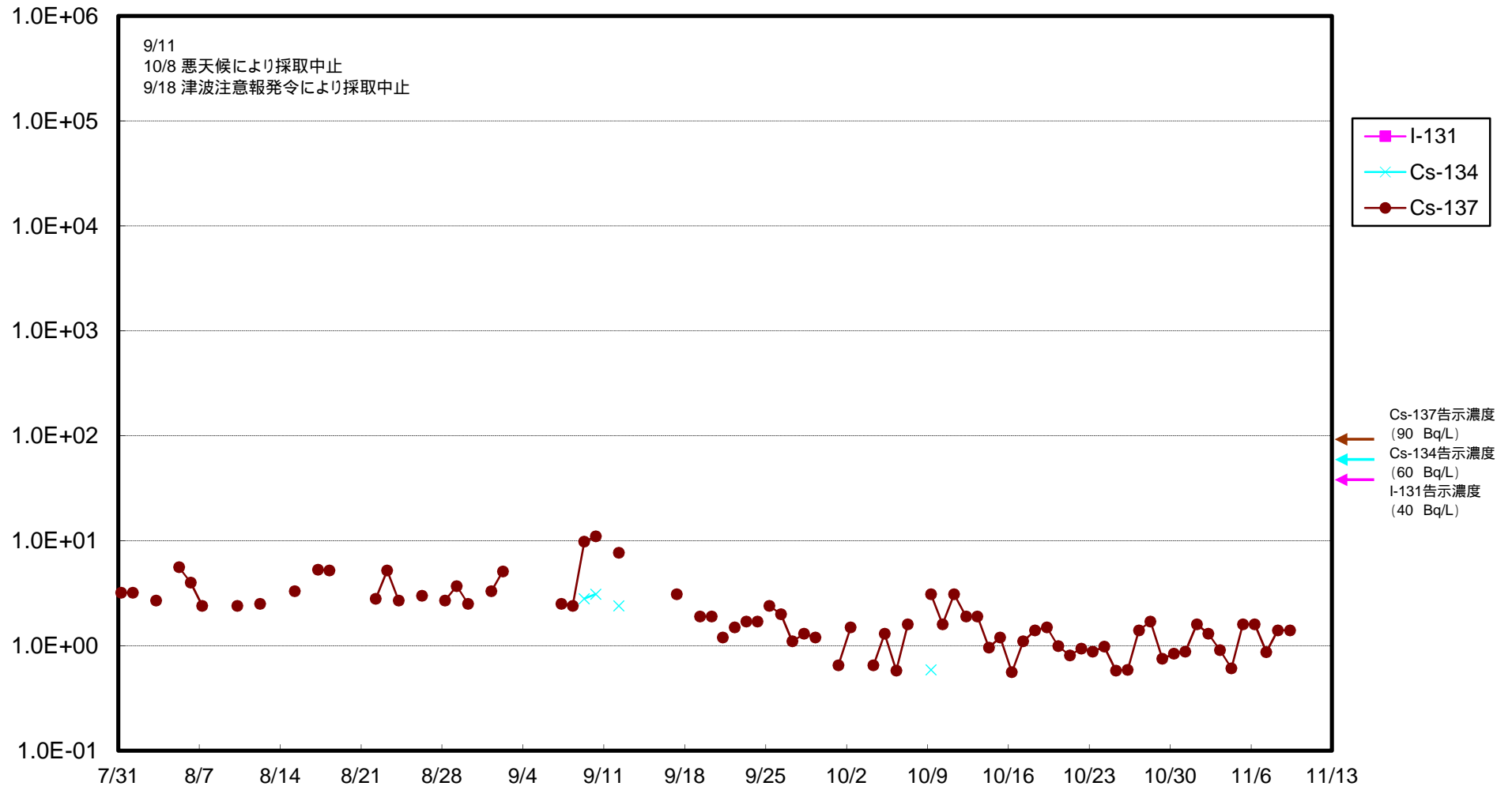
I-131, Cs-134, Cs-137, 全 については、2015年10月6日公表, H-3については、10月9日公表, Sr-90については、11月6日公表。

NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

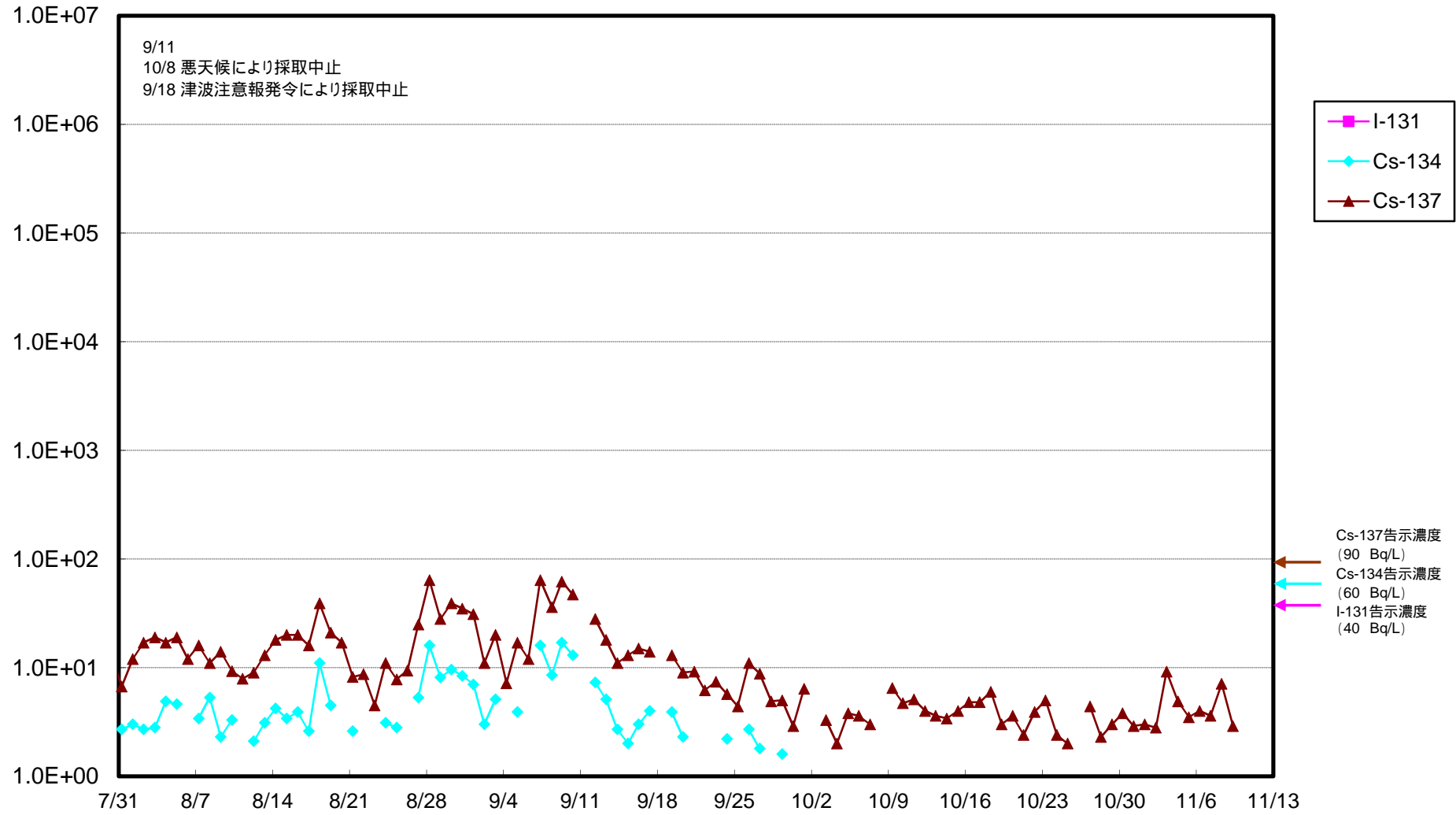
(評価)

H-3, 全 放射能, Sr-90が検出されており、今回の事故による影響と考えられるが、H-3, Sr-90の濃度は、告示に定める水中の濃度限度を下回る状況である。

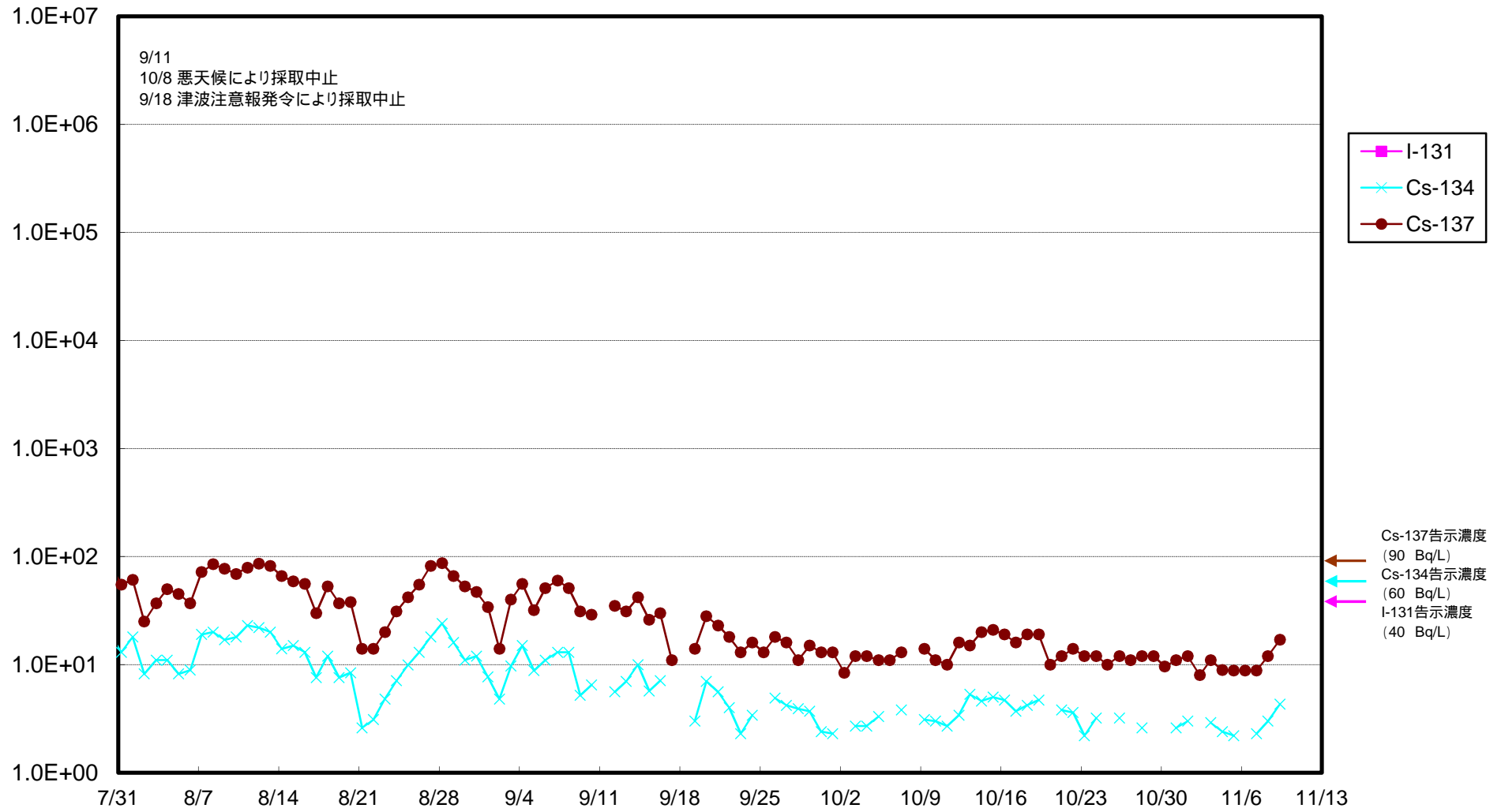
福島第一 物揚場前海水放射能濃度 (Bq / L)



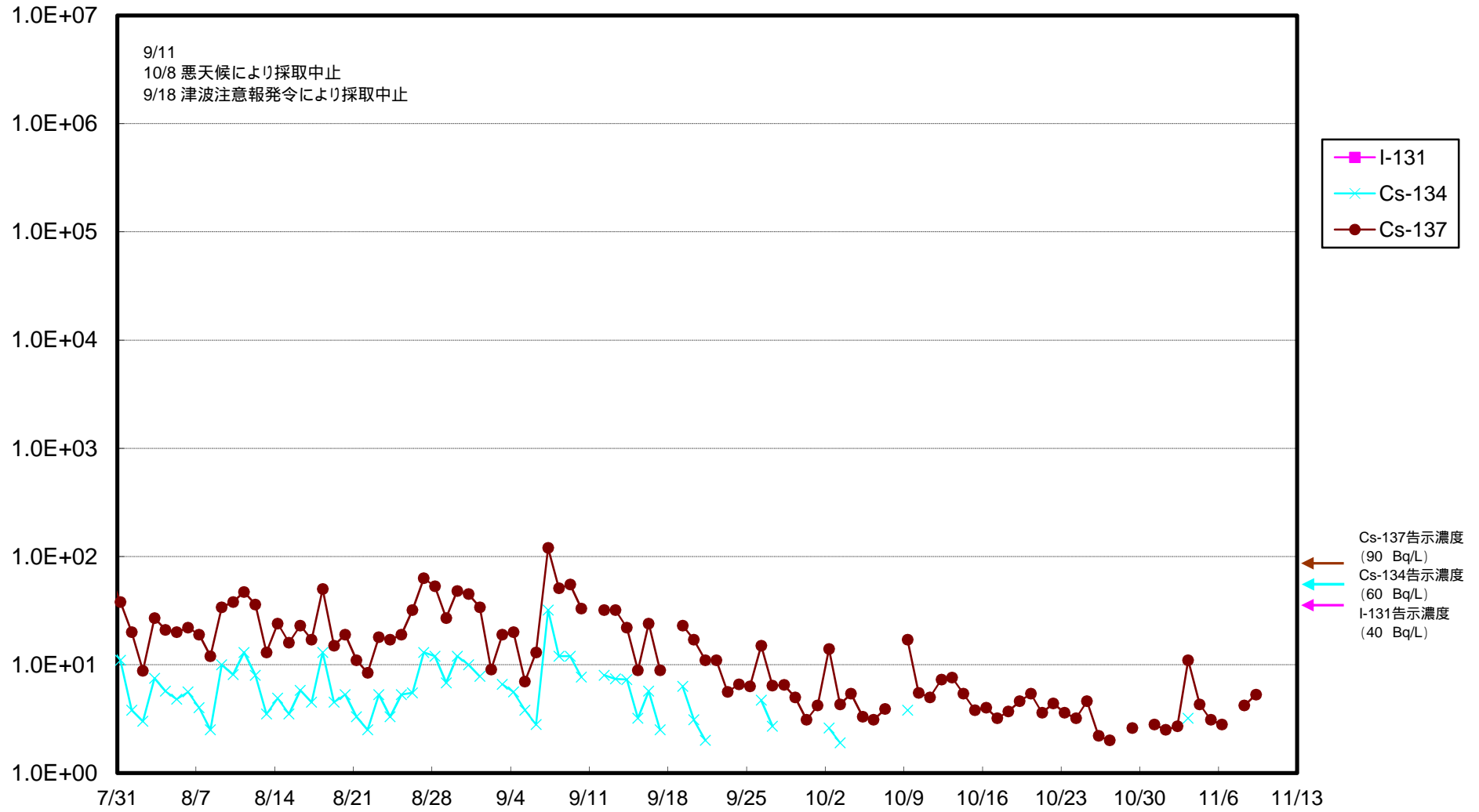
福島第一 1~4号機取水口内北側海水(東波除堤北側)放射能濃度(Bq/L)



福島第一 4号機スクリーン海水放射能濃度 (Bq / L)



福島第一 1~4号機取水口内南側(遮水壁前)海水放射能濃度 (Bq / L)



福島第一 港湾口海水放射能濃度 (Bq / L)

