

これまでの環境モニタリングにおける陸水、地下水、陸水堆積物中の
放射性核種の出現状況について

概要：今後実施する放射性物質の常時監視における、要調査レベルの判定のための参考資料として、既存のデータベースを用いて、陸水（河川水、湖沼水、湧水）、地下水（井戸水）、陸水堆積物（河底土、湖底土）における放射性核種の出現の状況を整理した。

目次

1. 使用データベース	1
2. 整理方法.....	1
3. 調査結果.....	1
図1-1 全国における各核種の経年変化（陸水、水準調査+周辺環境モニタリング）	2
図1-2 全国における各核種の経年変化（陸水、水準調査）	3
図1-3 全国における各核種の経年変化（陸水、周辺環境モニタリング）	4
図1-4 全国における各核種の経年変化（陸水、水準+周辺、核種別）	5
図2-1 全国における各核種の経年変化（地下水、水準調査+周辺環境モニタリング）	9
図2-2 全国における各核種の経年変化（地下水、水準調査）	10
図2-3 全国における各核種の経年変化（地下水、周辺環境モニタリング）	11
図3-1 全国における各核種の経年変化（陸水堆積物、水準調査+周辺環境モニタリング）	12
図3-2 全国における各核種の経年変化（陸水堆積物、水準調査）	13
図3-3 全国における各核種の経年変化（陸水堆積物、周辺環境モニタリング）	14

1. 使用データベース

(1) 環境放射線データベース

<http://search.kankyo-hoshano.go.jp/servlet/search.SelectMain?paraSelectKind=0&pageSID=211533235>

(2) 検索条件

- ・対象調査：環境放射能水準調査、周辺環境モニタリング調査
- ・調査年度：1961~2013年度（全データ）
- ・調査地域：日本全国
- ・調査試料：陸水（河川水、湖沼水、源水）、地下水（井戸水）、陸水堆積物（河底土、湖底土）
- ・調査核種：上記データベースで検索できる全核種（全ベータを含む）のうち、全ベータとゲルマニウム半導体測定装置による核種
- ・検索実施日：2014年2月17日

2. 整理方法

核種別の全国での検出状況について図を作成した（単位は mBq/L に統一）。

3. 調査結果

調査結果は、以下に示すとおりである。

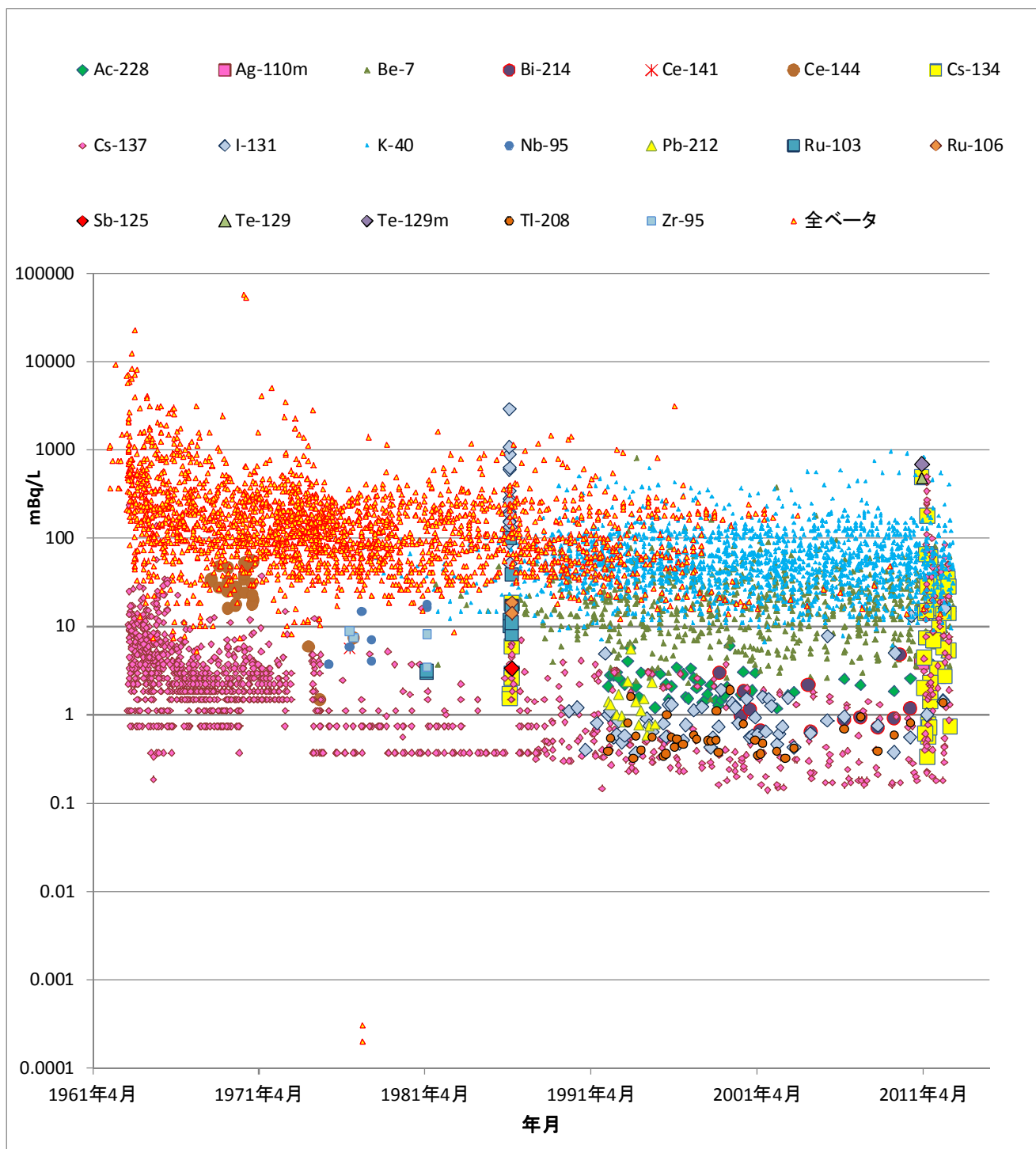


図 1 - 1 全国における各核種の経年変化（陸水、水準調査+周辺環境モニタリング）

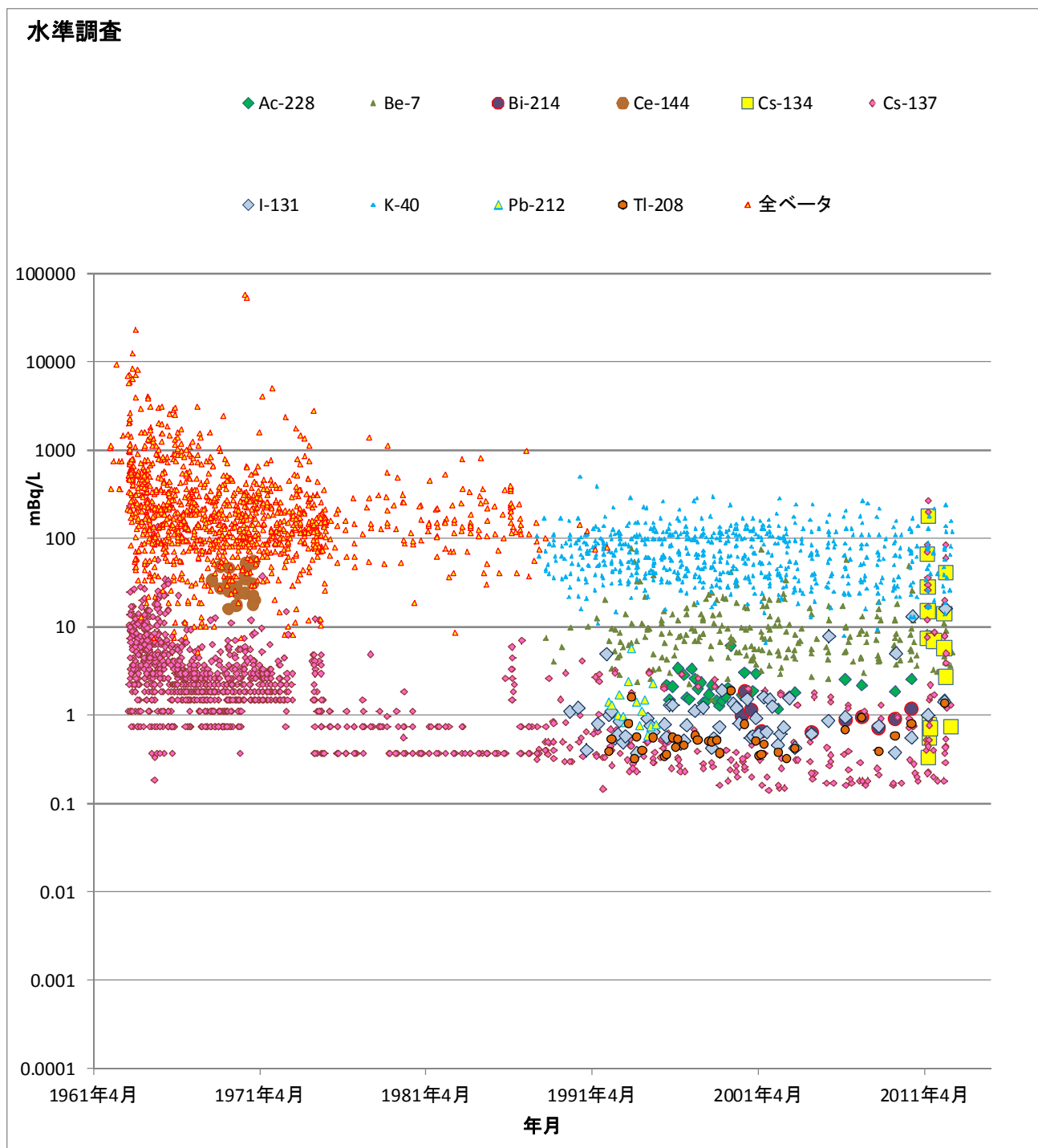


図1-2 全国における各核種の経年変化（陸水、水準調査）

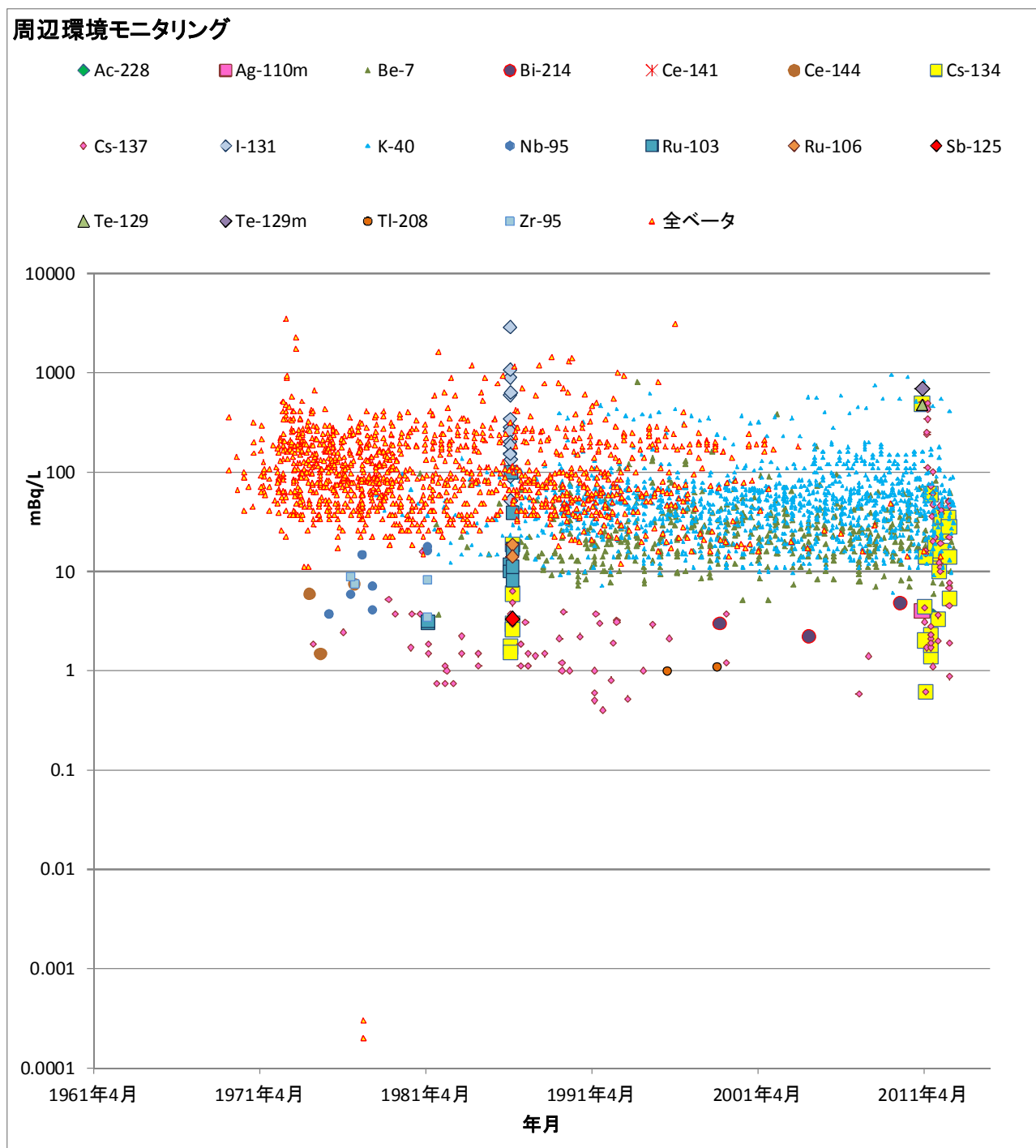


図1-3 全国における各核種の経年変化（陸水、周辺環境モニタリング）

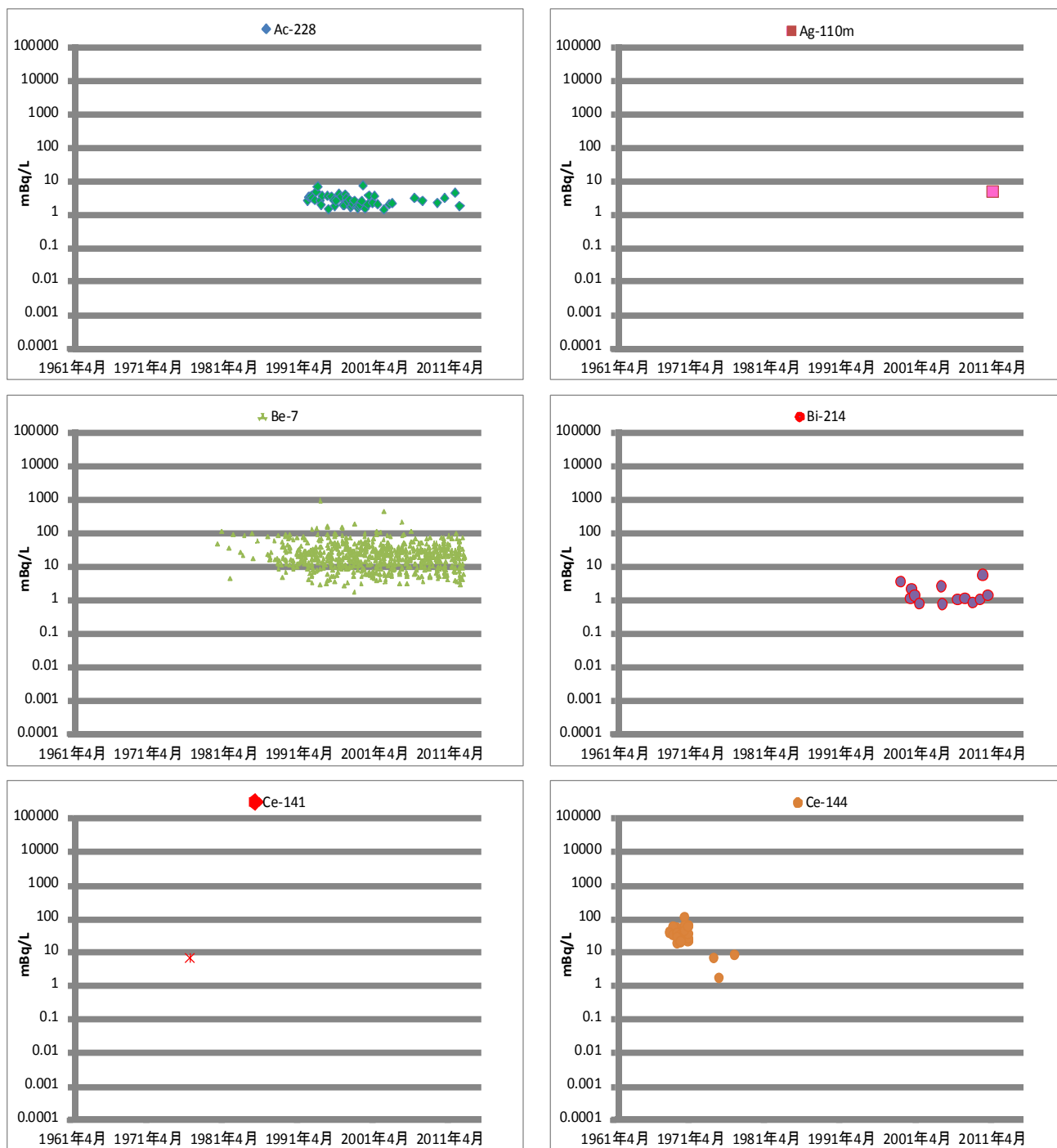


図1-4 全国における各核種の経年変化（陸水、水準+周辺、核種別）

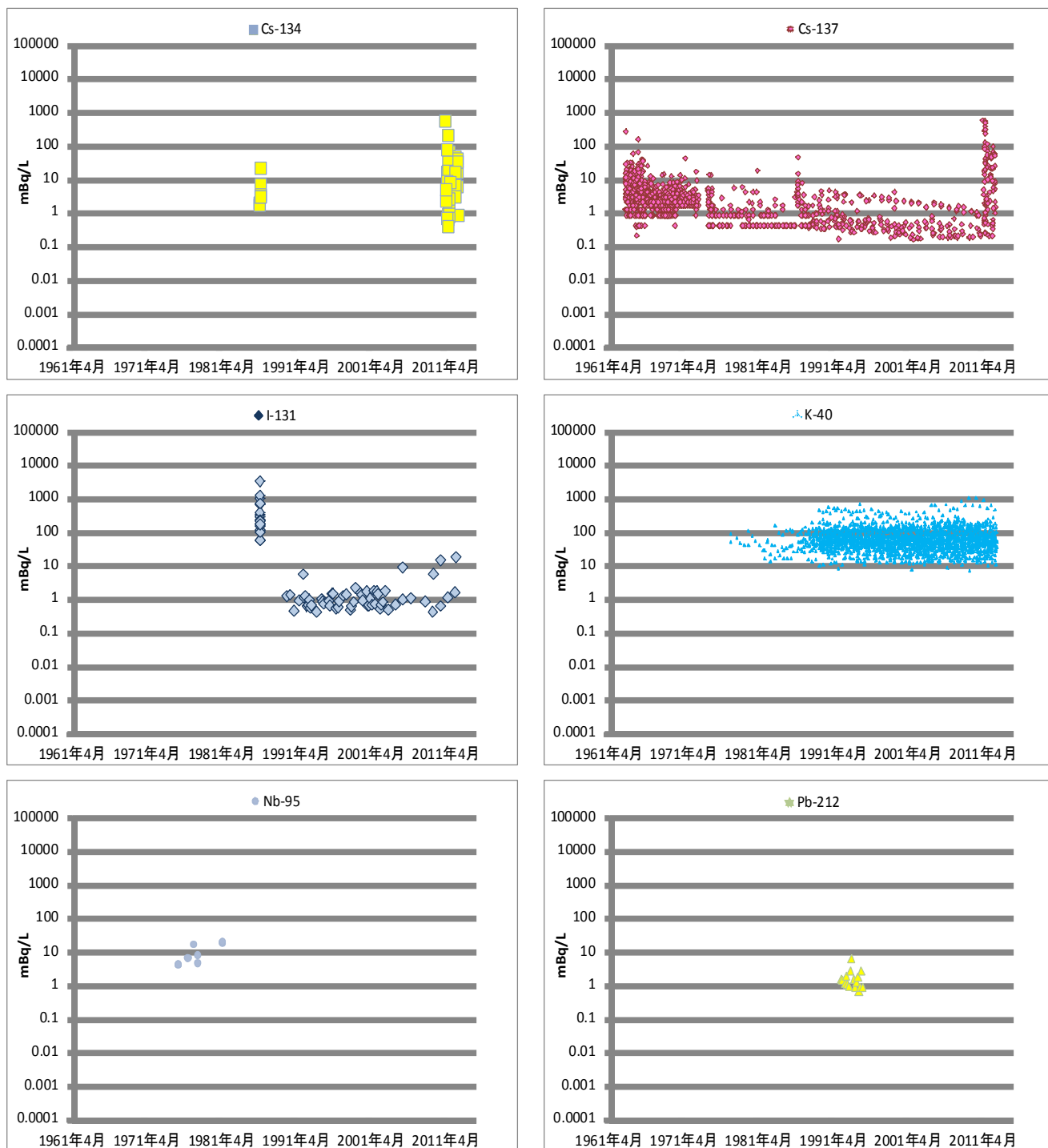


図1-4 全国における各核種の経年変化（陸水、水準+周辺、核種別）（続き）

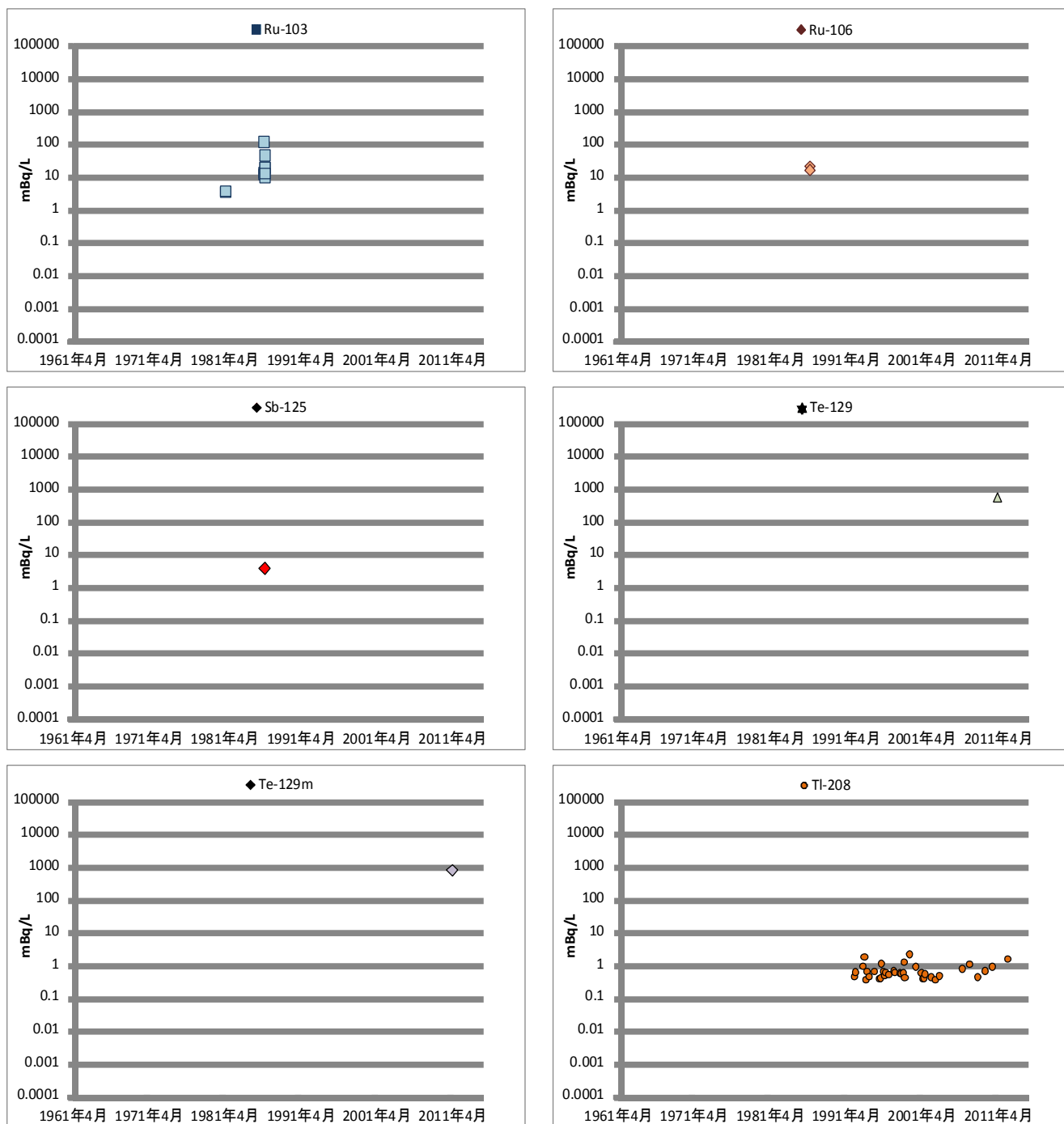


図1-4 全国における各核種の経年変化（陸水、水準+周辺、核種別）（続き）

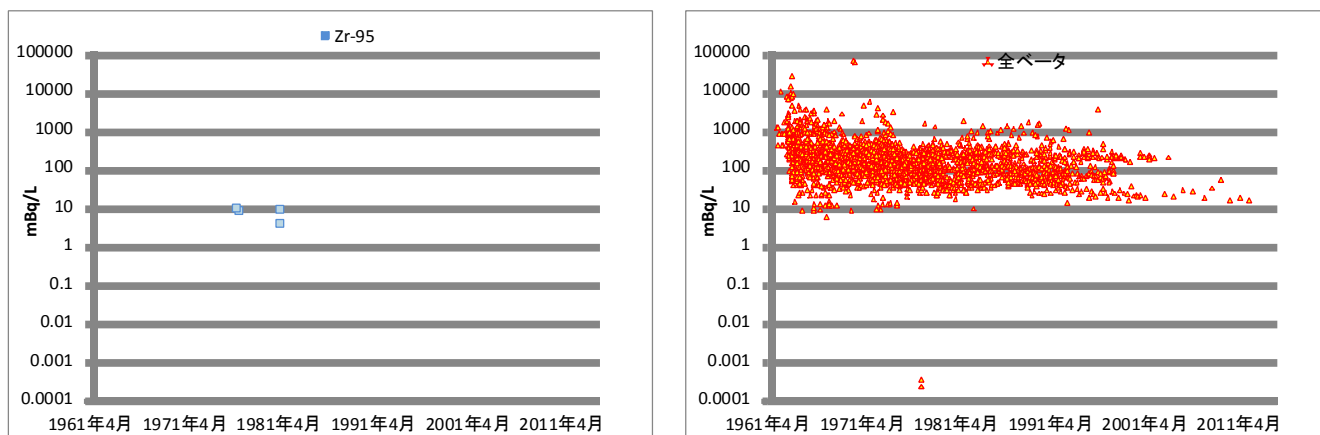


図1-4 全国における各核種の経年変化（陸水、水準+周辺、核種別）（続き）

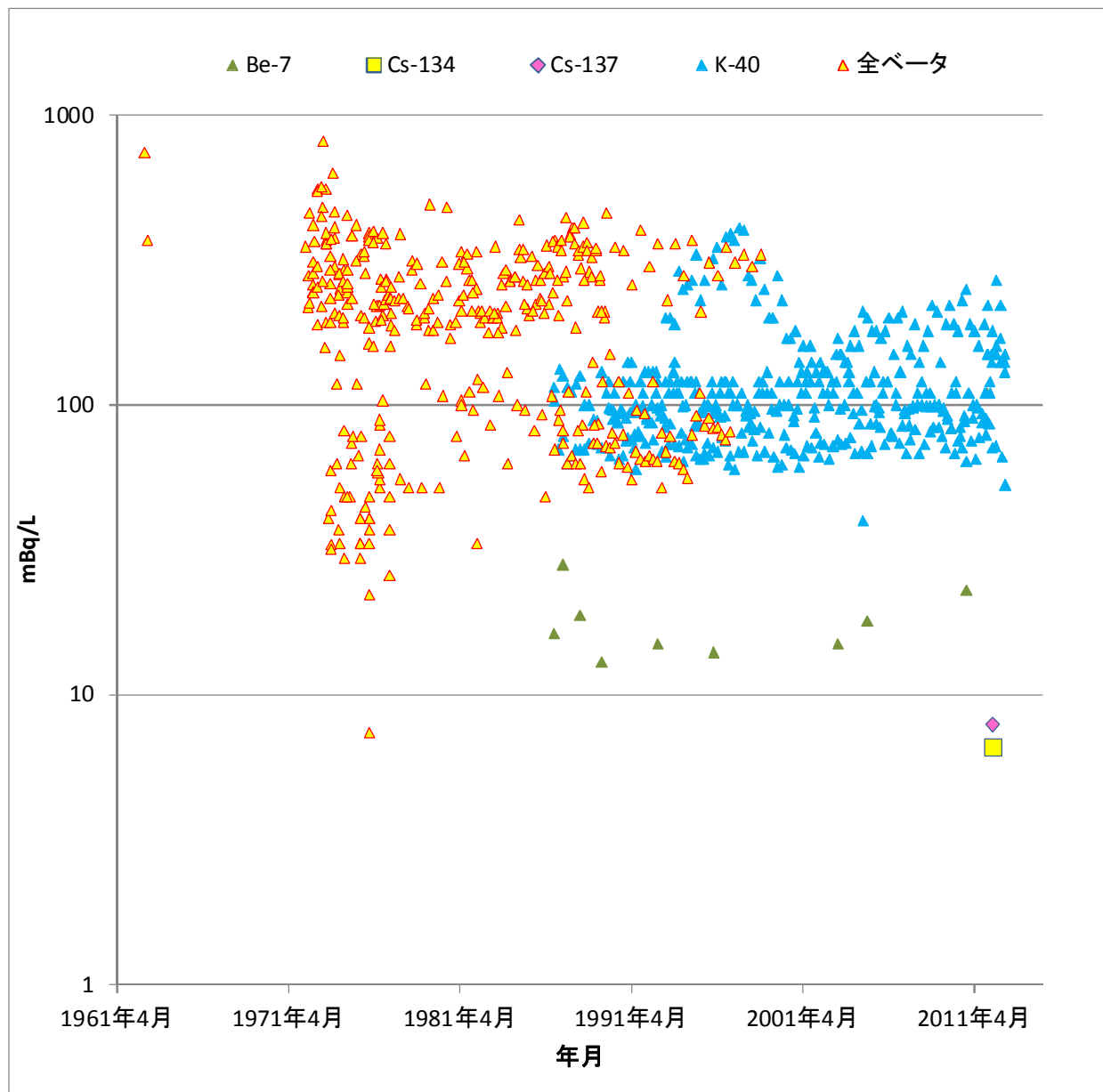


図2-1 全国における各核種の経年変化（地下水、水準調査+周辺環境モニタリング）

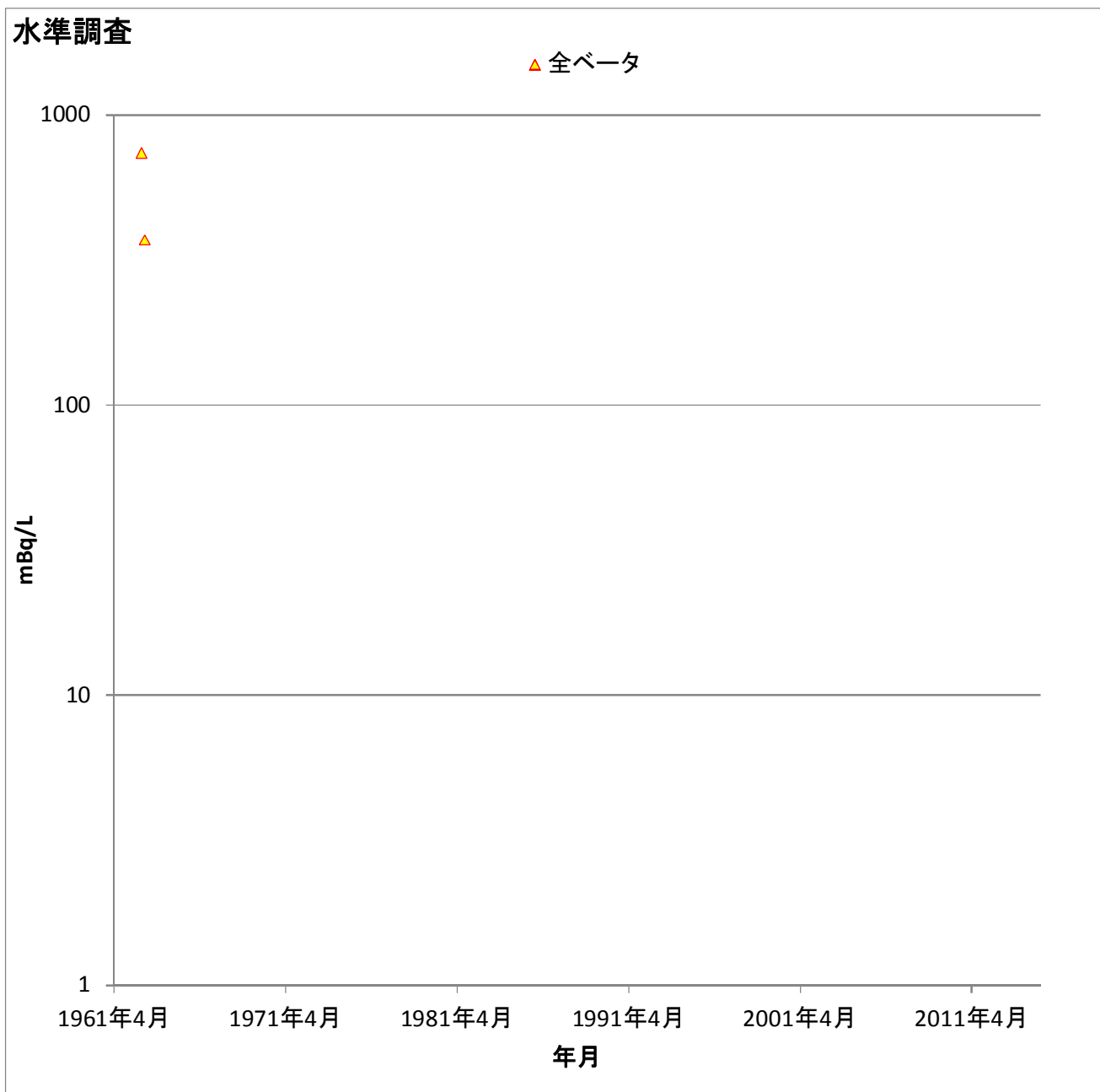


図2-2 全国における各核種の経年変化（地下水、水準調査）

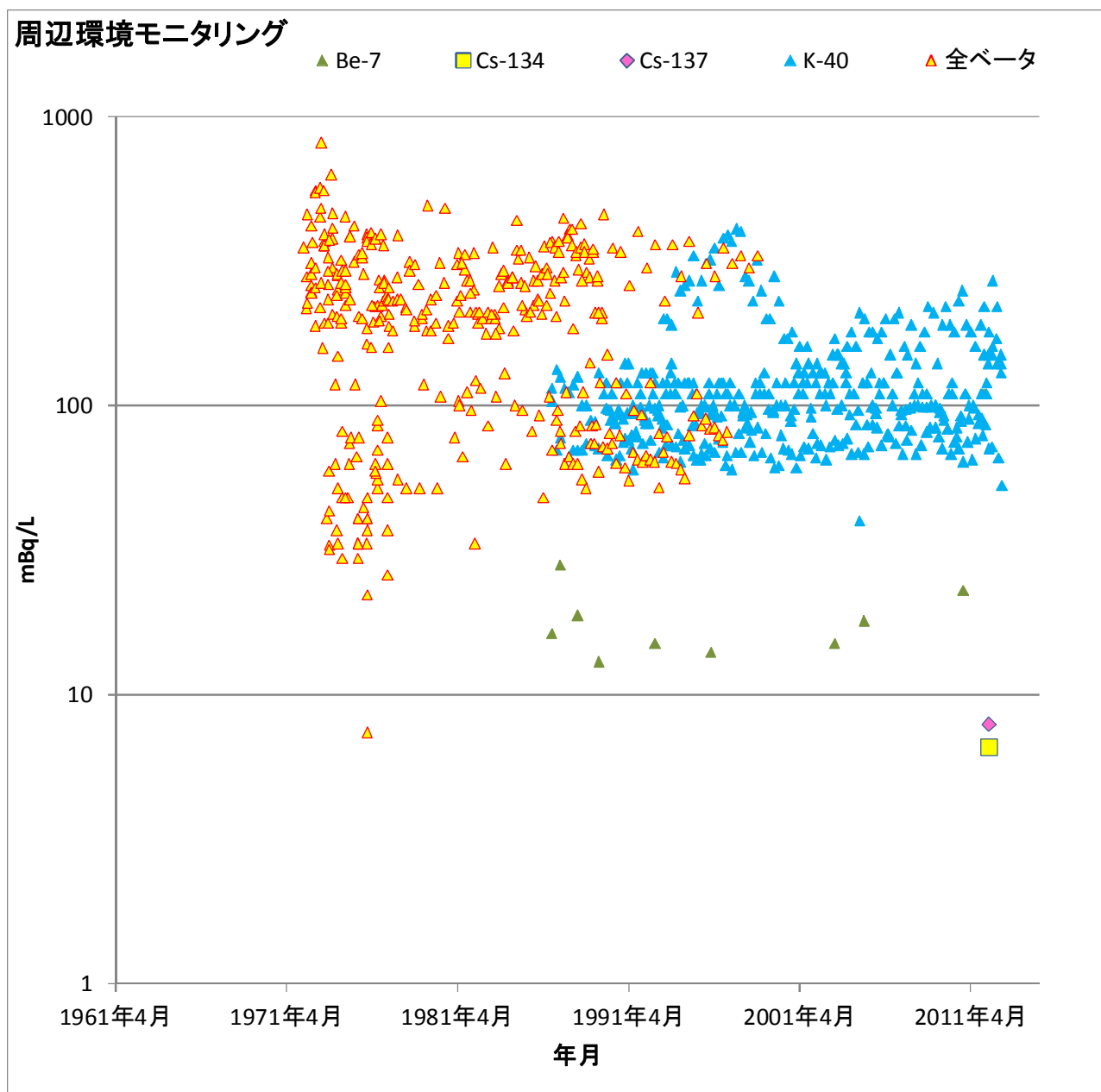


図2-3 全国における各核種の経年変化（地下水、周辺環境モニタリング）

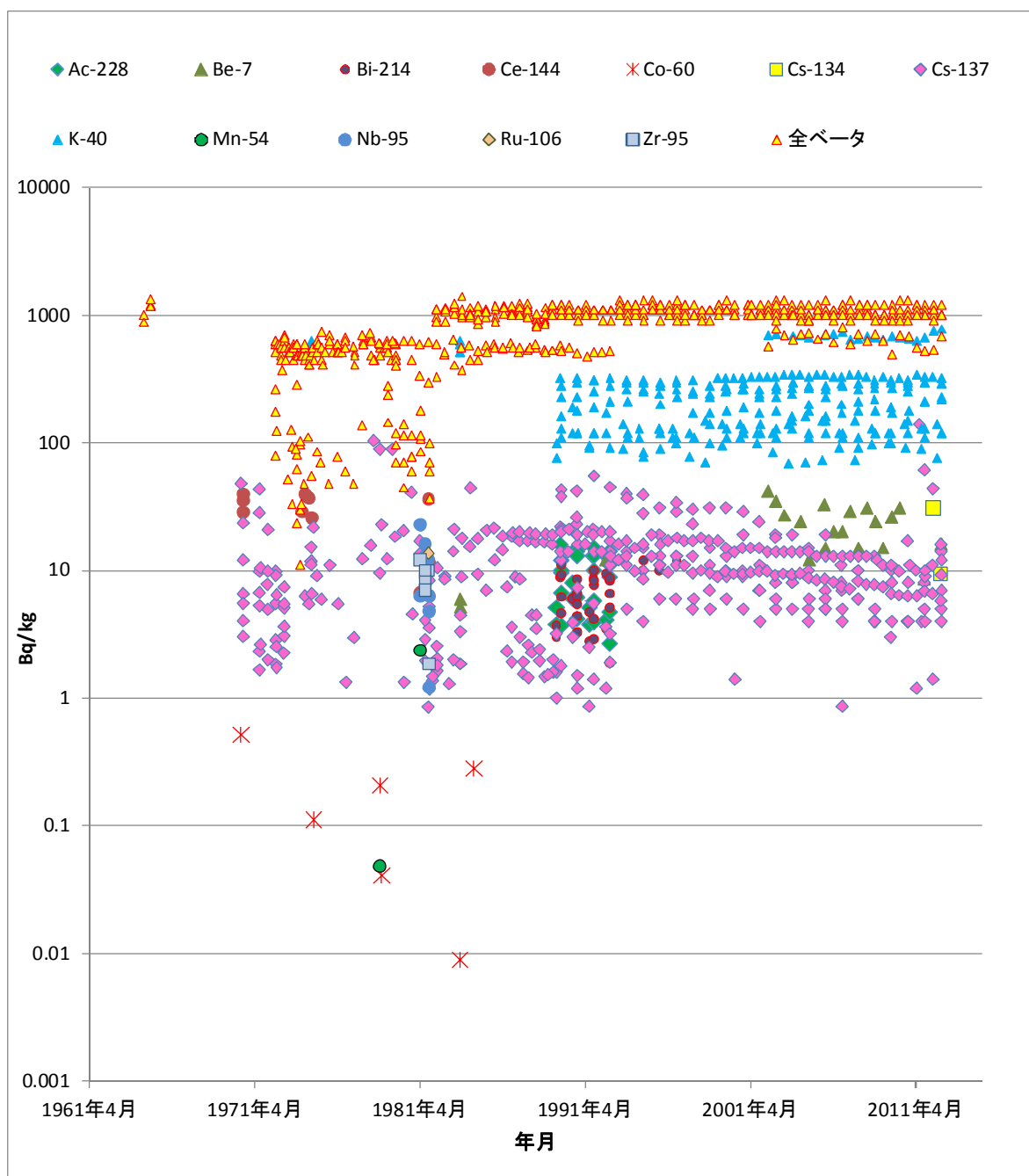


図3-1 全国における各核種の経年変化（陸水堆積物、水準調査+周辺環境モニタリング）

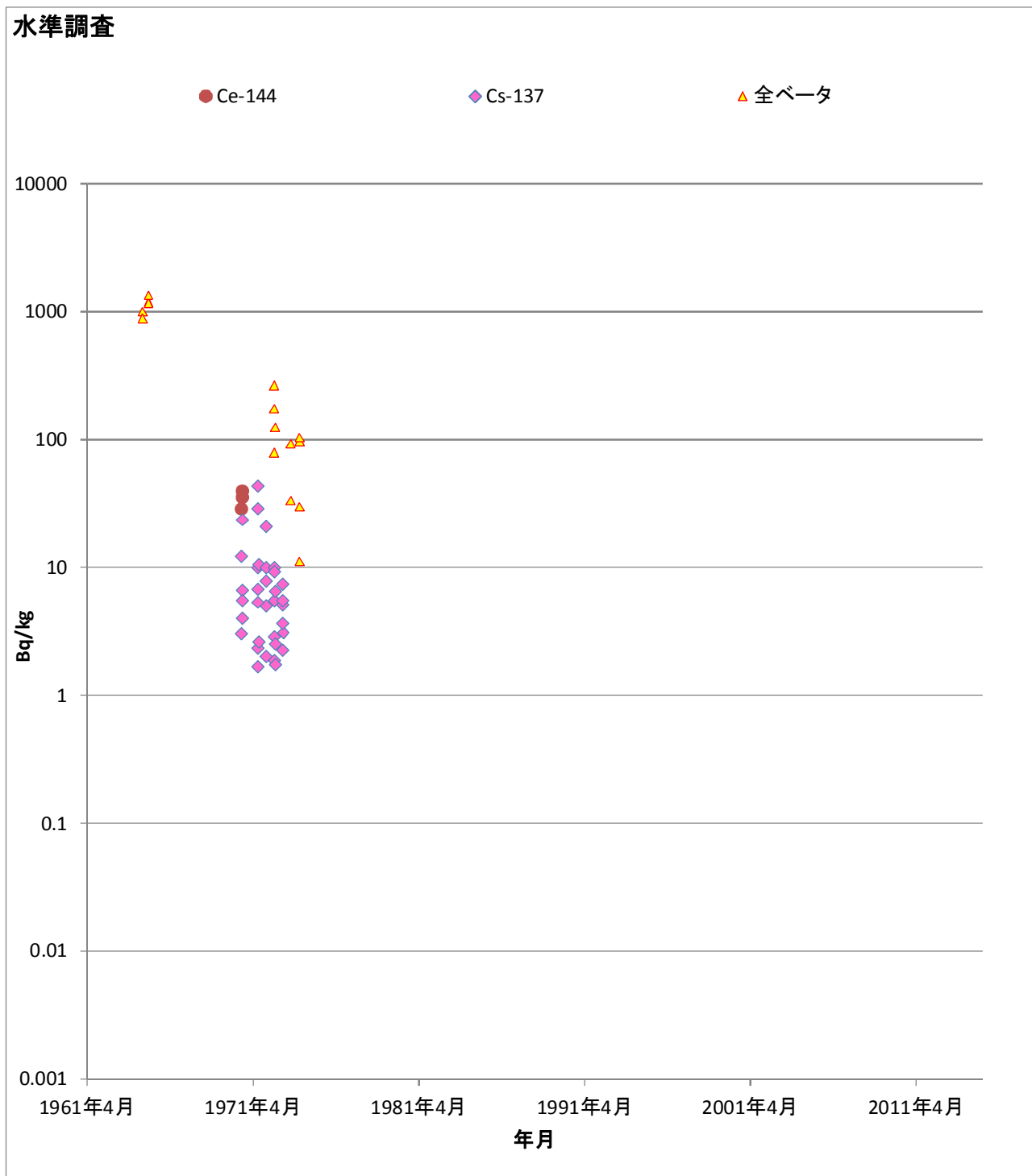


図3-2 全国における各核種の経年変化（陸水堆積物、水準調査）

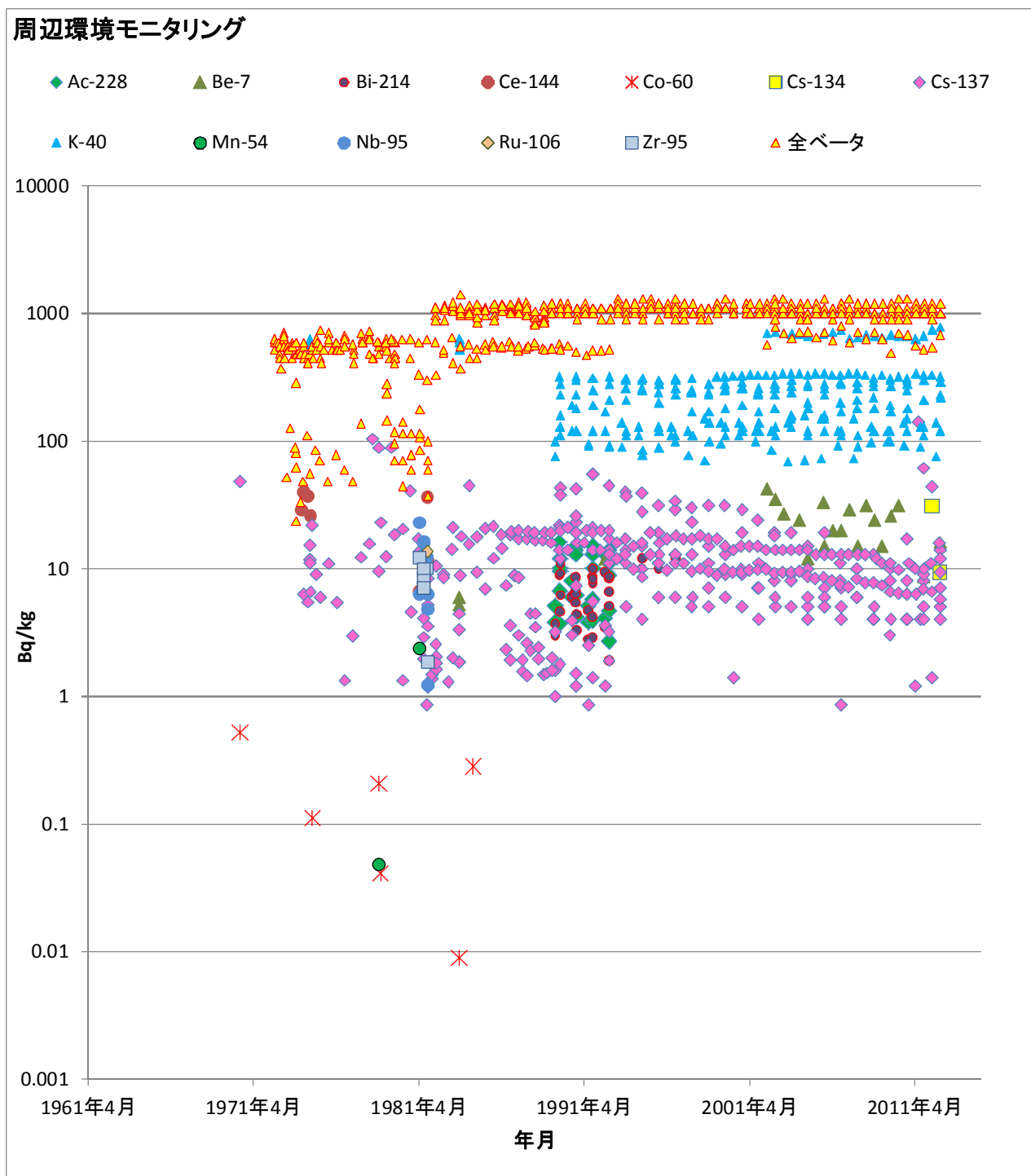


図3-3 全国における各核種の経年変化（陸水堆積物、周辺環境モニタリング）