

福島第一原子力発電所 構内排水路の状況について

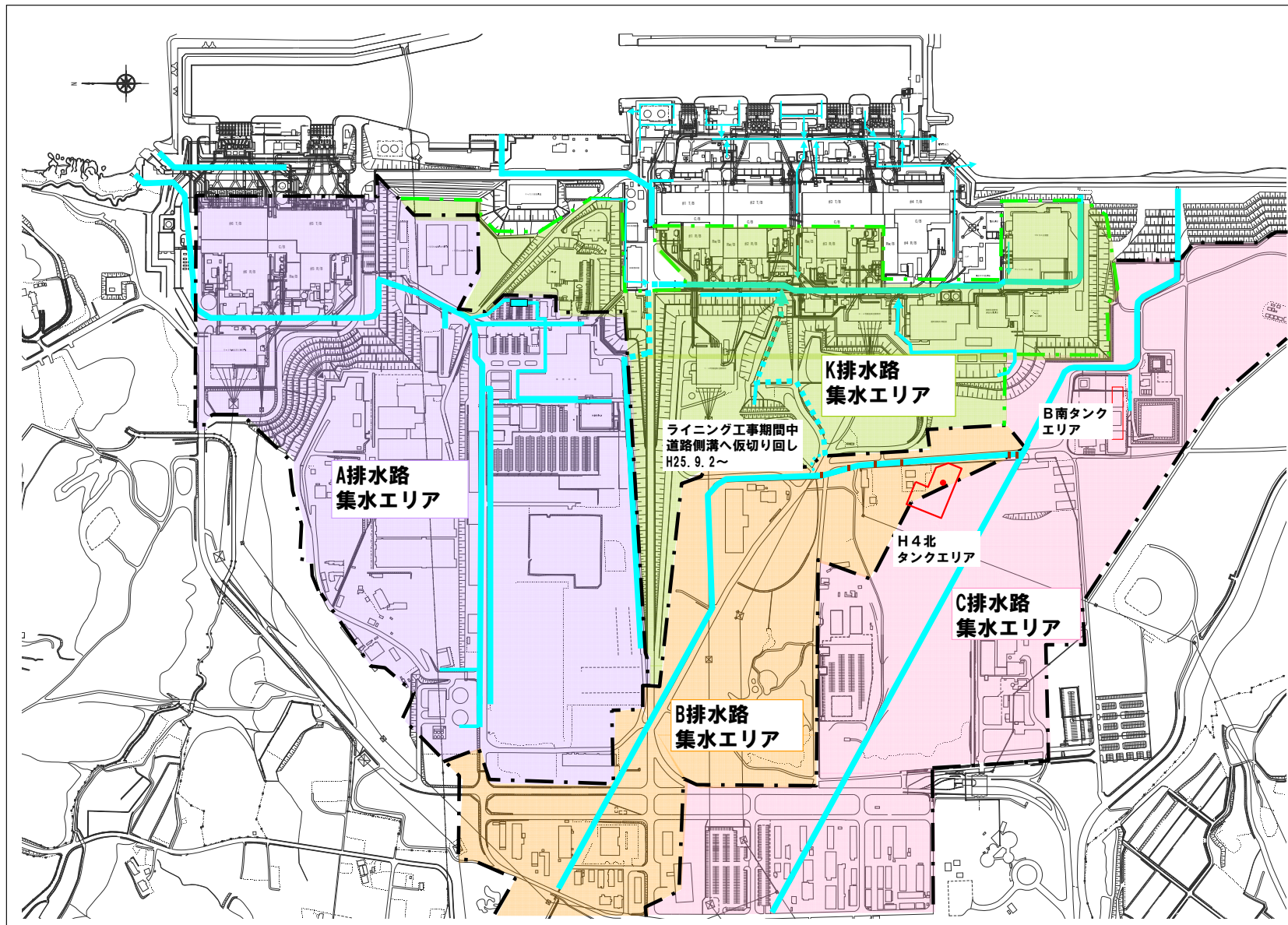
平成25年12月13日

東京電力株式会社



東京電力

1. 構内の主な排水路



2-1. B、C排水路調査状況

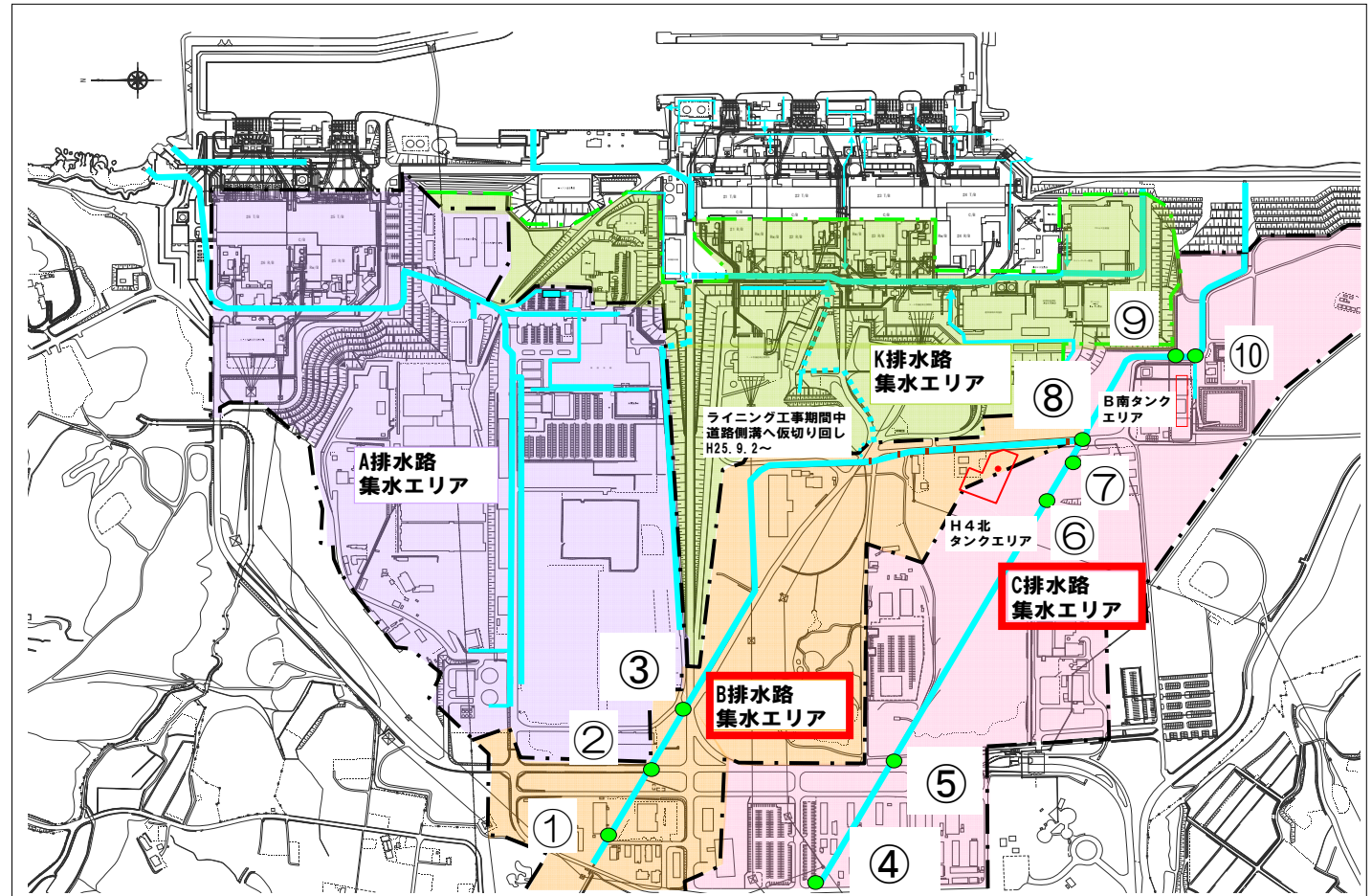
採水ポイント

B排水路

- ①B排水路上流（登録センター西側）
- ②B-O-1上流
- ③ふれ合い交差点付近（B-O-1）

C排水路

- ④C排水路上流（C-O）の上流
- ⑤C排水路上流（C-O）
- ⑥C排水路暗渠内
- ⑦C排水路暗渠出口（C-1上流）
- ⑧B-C排水路合流点（C-1）
- ⑨C-1-1の上流
- ⑩C排水路合流点（C-1-1）



2-3. 水質分析結果（B, C排水路）

（単位：Bq/L）

サンプリング 場所	①B排水路 上流（登録セ ンター西側）	＜新規＞ ②B-O-1上流	③ふれあい 交差点付近 （B-O-1）	④C排水路 上流 （C-O）の上流	⑤C排水路上流 （C-O）	＜新規＞ ⑥C排水路 暗渠内	＜新規＞ ⑦C排水路 暗渠出口水 （C-1上流）	⑧B-C排水路 合流点 （C-1）	＜新規＞ ⑨C-1-1 の上流	⑩C排水路 合流点 （C-1-1）
サンプリング 日時	11/8 13:45	12/2 16:45	12/2 12:05	11/8 13:35	12/9 9:25	12/9 11:25	12/9 11:10	12/9 9:13	12/9 10:55	12/9 9:07
Cs-134	ND (7.1)	ND (5.9)	ND (19)	ND (7.4)	ND (16)	ND (2.7)	ND (2.5)	ND (17)	ND (2.7)	ND (18)
Cs-137	8.4	ND (8.6)	ND (27)	ND (9.0)	ND (22)	ND (3.0)	ND (3.0)	ND (22)	ND (2.5)	ND (26)
全β	5.8	17	40	ND (5.3)	ND (13)	ND (4.6)	ND (4.6)	ND (13)	ND (4.6)	ND (13)
H-3		10		ND (2.6)		ND (2.9)	ND (2.9)		ND (2.9)	

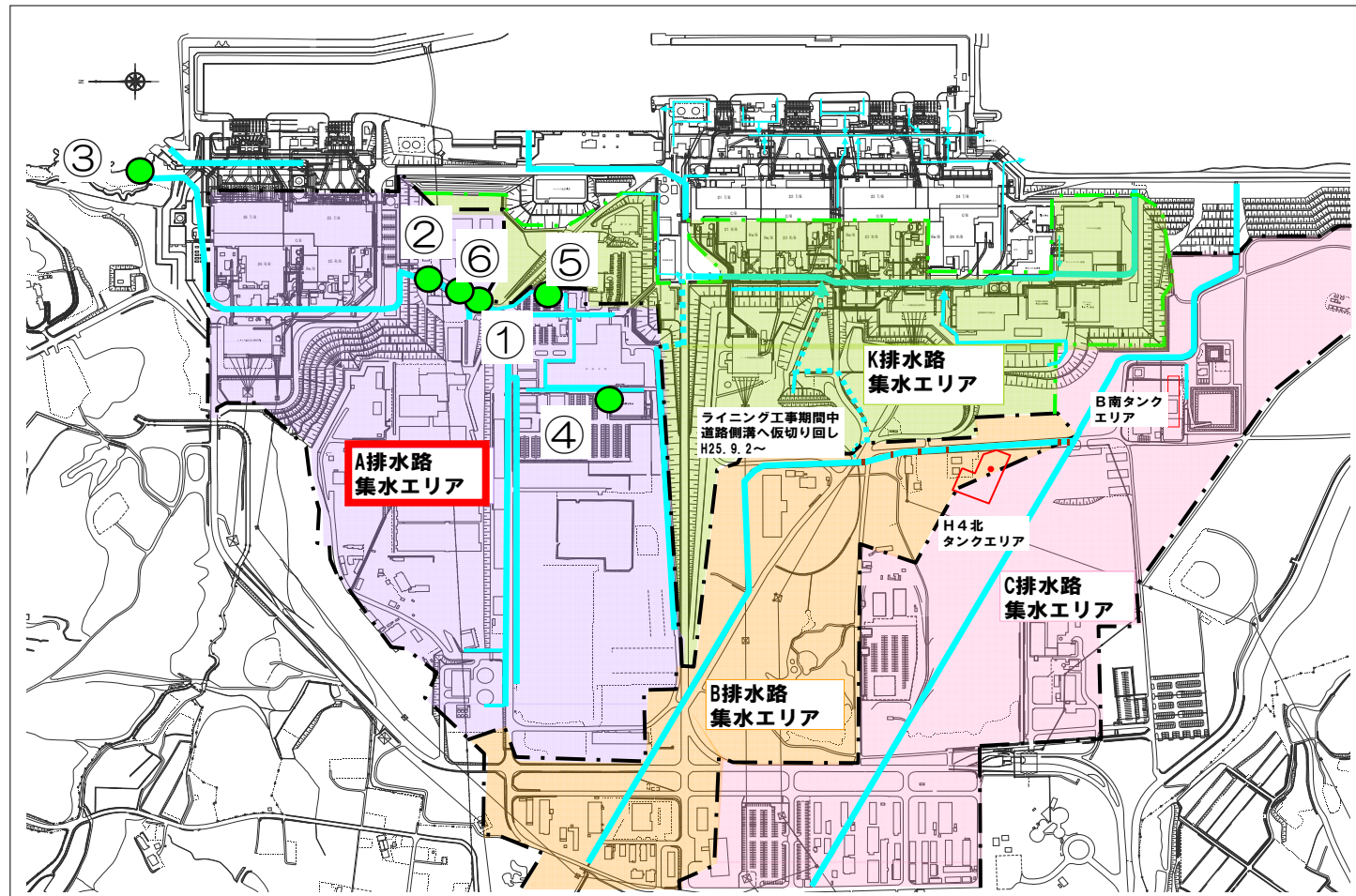
3-1. A排水路の調査状況

採水ポイント

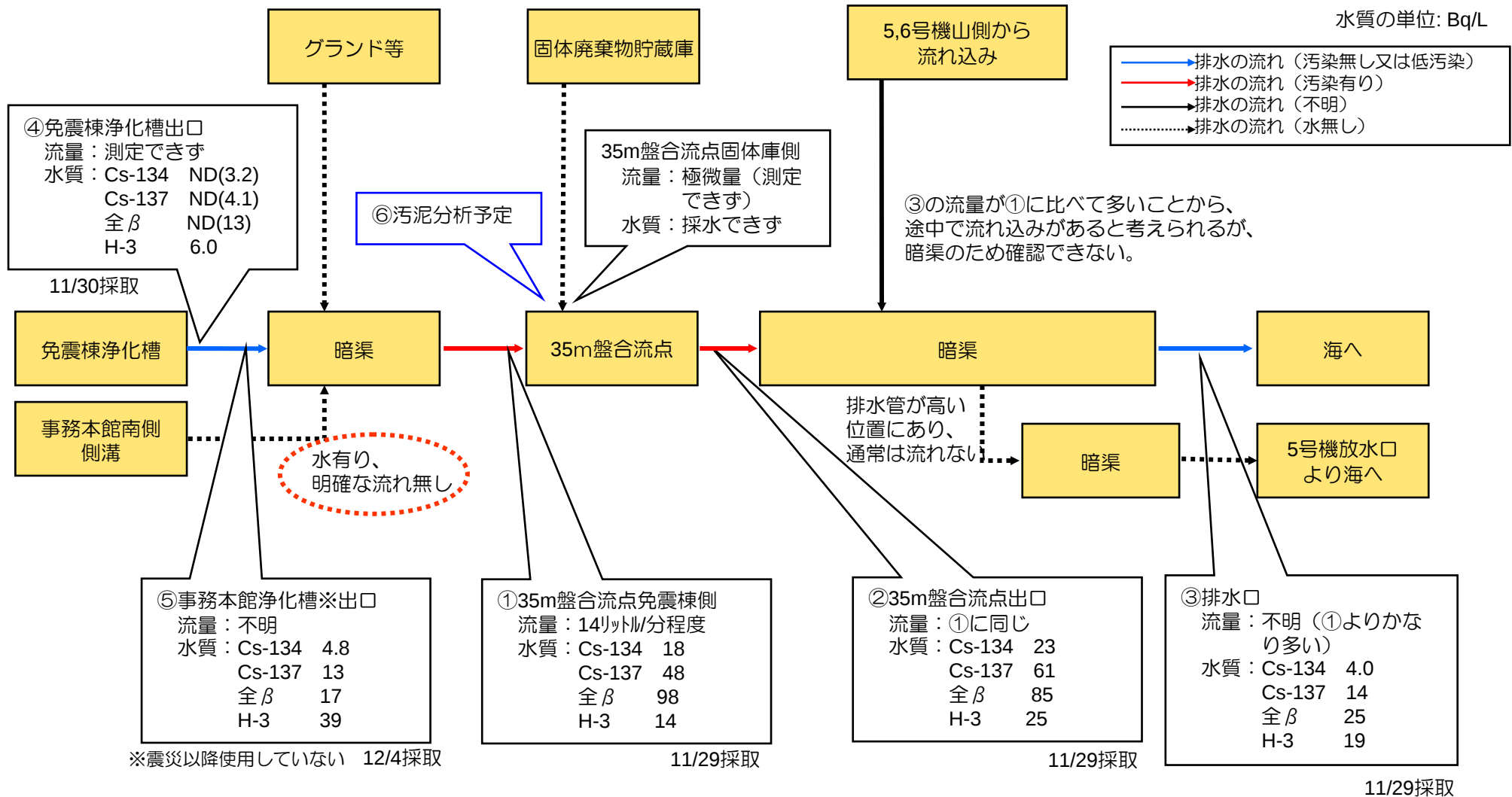
- ①35m盤合流点免震棟側
- ②35m盤合流点出口
- ③排水口
- ④免震棟浄化槽出口
- ⑤事務本館浄化槽出口

採泥ポイント

- ⑥35m盤合流点（採泥）



3-2. A排水路の調査結果



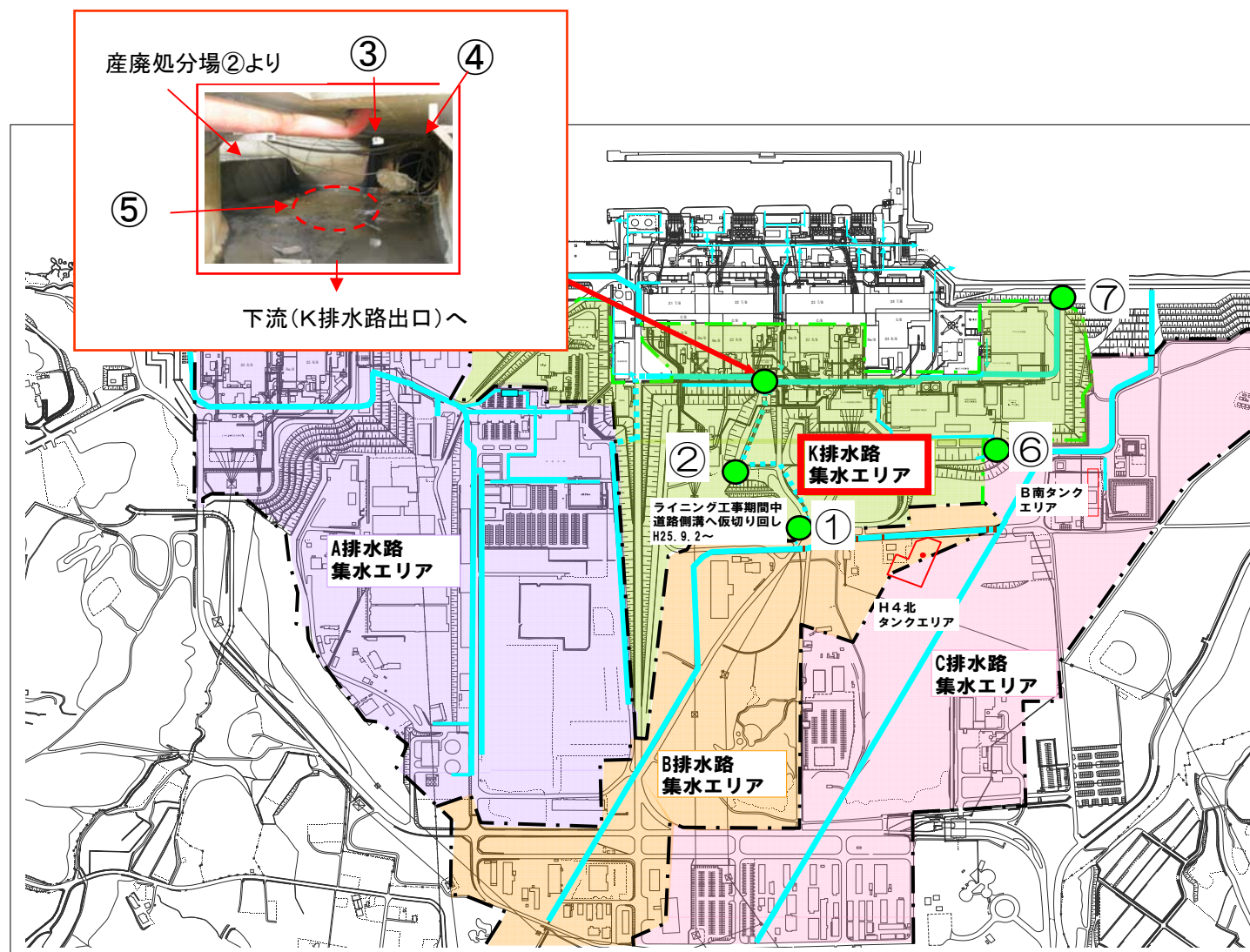
4-1. K排水路の調査状況

採水ポイント

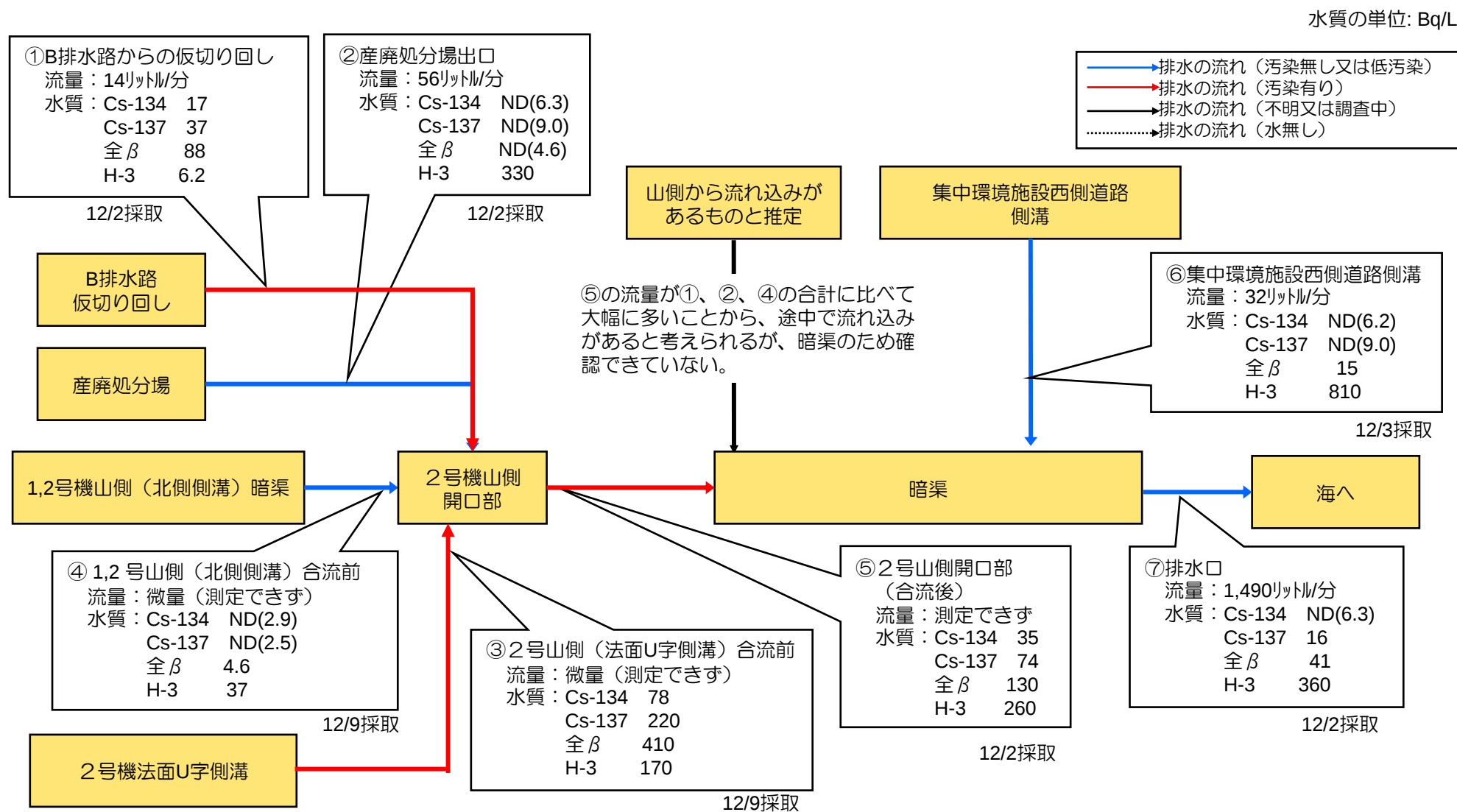
- ①B排水路からの仮切り回し
- ②産廃処分場出口
- ③2号山側（法面U字側溝）合流前
- ④1，2号山側（北側側溝）合流前
- ⑤2号山側開口部（合流後）
- ⑥集中環境施設西側道路側溝
- ⑦排水口

採泥ポイント

- ②産廃処分場出口
- ⑤ 2号山側開口部（合流後）



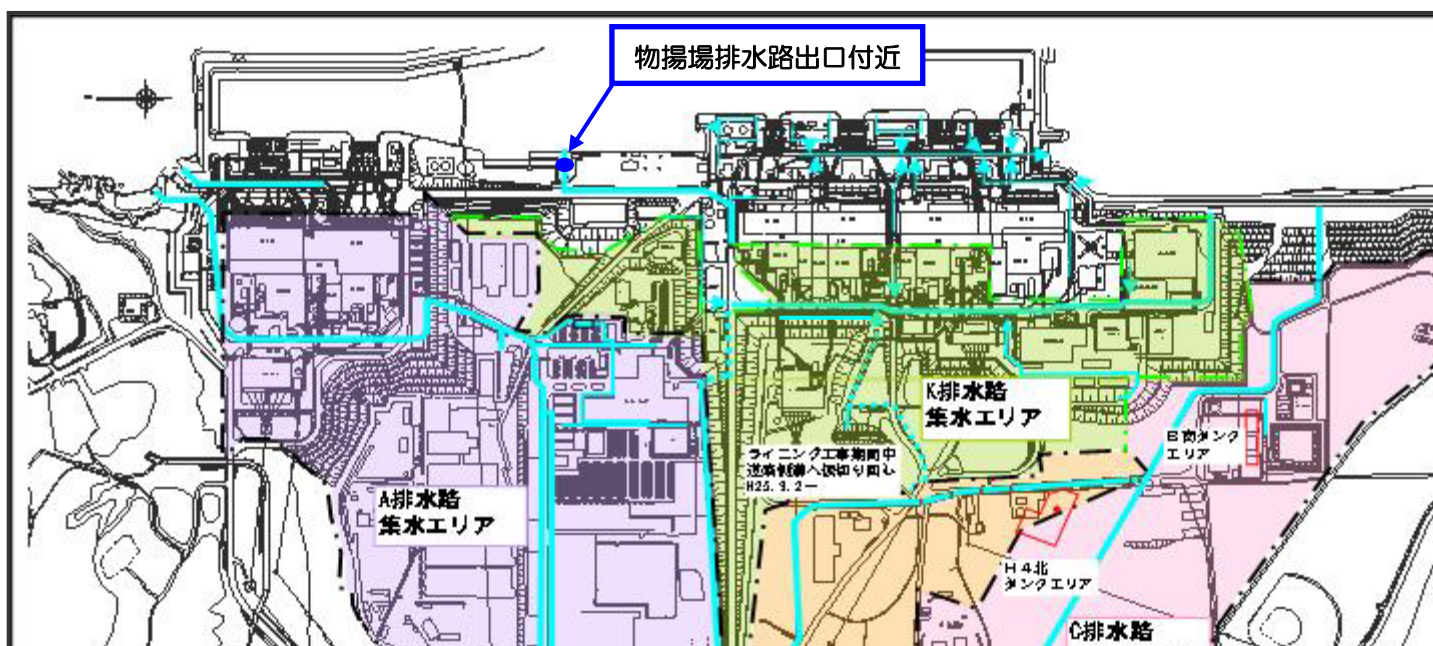
4-2. K排水路の調査結果



5. 物揚場排水路の調査結果

(単位: Bq/L)

地点名	物揚場排水路出口付近					
採取日時	13/11/13		13/11/14		13/11/15	
項目	ろ過なし	ろ過あり	ろ過なし	ろ過あり	ろ過なし	ろ過あり
Cs-134	3.8	4.2	4.8	< 3.2	4.6	< 3.0
Cs-137	14	9.6	13	8.3	14	12
全 β	24	25	25	23	32	24
H-3	15	—	12	—	13	—



＜参考＞構外小川の状態

(単位: Bq/L)

地点名	陣場沢川 上流(坂下橋付近)					
採取日時	13/11/13		13/11/14		13/11/15	
項目	ろ過なし	ろ過あり	ろ過なし	ろ過あり	ろ過なし	ろ過あり
Cs-134	< 2.7	—	< 3.6	—	< 3.1	—
Cs-137	< 3.3	—	< 3.3	—	< 3.1	—
全β	< 4.9	—	< 4.9	—	< 5.1	—
H-3	7.4	—	3.5	—	3.8	—

地点名	夫沢川 (喰津沢橋付近)					
採取日時	13/11/13		13/11/14		13/11/15	
項目	ろ過なし	ろ過あり	ろ過なし	ろ過あり	ろ過なし	ろ過あり
Cs-134	< 4.1	< 3.3	2.9	< 2.7	< 2.8	< 2.9
Cs-137	4.1	5.0	4.1	< 3.1	3.5	< 3.1
全β	6.5	6.3	8.1	8.1	21	7.0
H-3	10	—	6.7	—	7.2	—

—: ろ過後の分析を実施していない項目(「H-3」およびろ過前に「Cs-134, Cs-137, 全β」が全てNDであった試料)

