

시 민

문서번호	배수과-566
결재일자	2015.1.29.
공개여부	대시민공개
방침번호	

주무관	배수과장	급수부장
조성균	이임섭	01/29 이규상
협조	주무관 김기범	

함께 만드는 서울, 함께 누리는 서울



『독도 대체급수(동작대교 연수관)』 관련

## 급수운영 문제점 검토 회의 결과 보고



2015. 01.

상수도사업본부  
급수부 배수과

『**뚝도 대체급수(동작대교 연수관)**』 관련

## **급수운영 문제점 검토 회의 결과 보고**

뚝도 대체급수 위해 암사수계인 동작대교 D700 공급과 관련 급수 운영상 문제가 발생 되어 이에 대해 관계자 회의를 개최, 그 결과 조치계획 보고임.

※ 관련문서 : 중부수도 급수운영과-1209호(2015. 1.21.)

### □ **뚝도 대체급수 현황**

#### ○ 대체급수

- 암사계통 **고 양 정** : 1만톤/일(반포배수지 → 동작대교)  
↳ 자연유하 : 4만톤/일(상도배수지 → 한강대교)

#### ○ 반포배수지 유입 중단 요청 : 중부수도사업소

- 사 유 : 반포배수지 급수지역(용산구 한강로동)으로 역류현상이 발생되어 유량이 (-)량이 계측되어 수도사업소간 분쟁
  - ▶ '14.12월 동부이촌동 상가(5층)등 반포배수지(L.W.L 59m) 직결급수 공급하였으나 소출수가 발생되어 상도배수지(L.W.L 87.6 → 감압 70m) 수계로 보충
- 암사 대체급수 공급현황



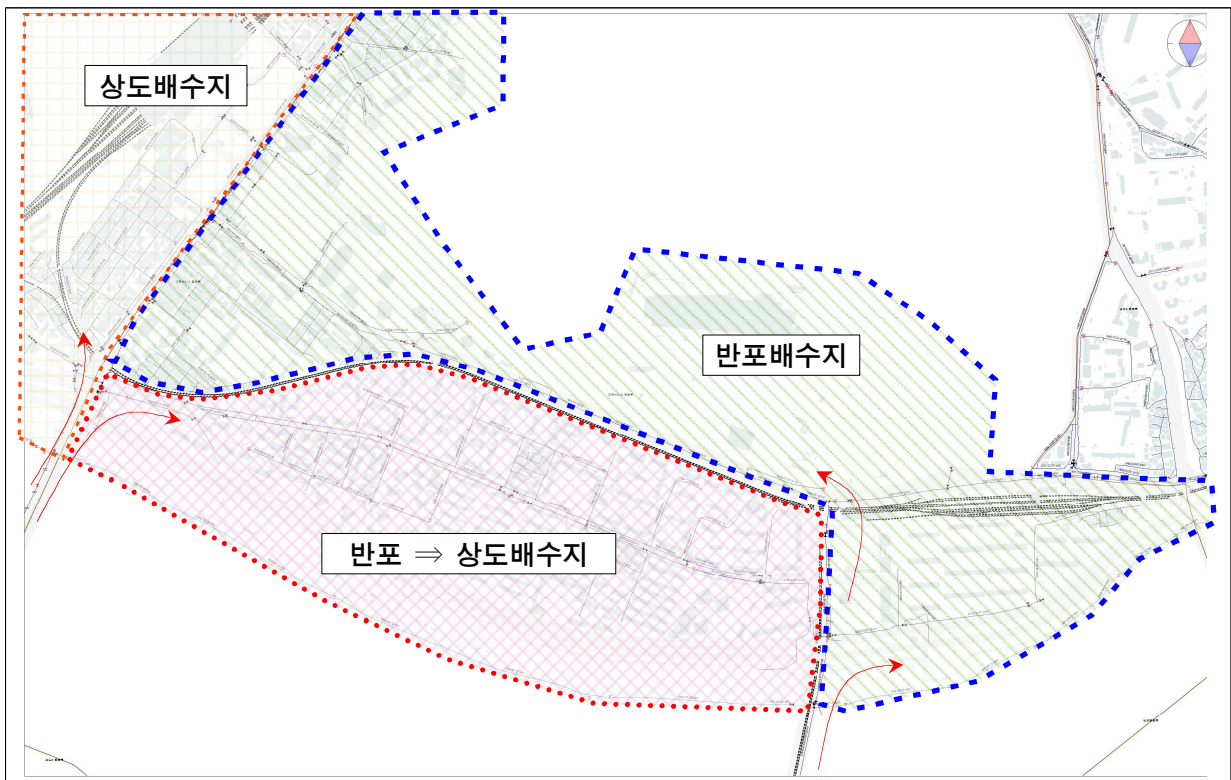
## □ 관계자 회의 개최

- 일시 및 장소 : 2015. 1.28.(수) 11:00(급수부 회의실)
- 참석자 : 배수과, 중부수도, 강남수도 실무자
- 안건 : 뚝도정수센터 대체급수 중인 동작대교 현수관 운영상 문제점  
해결방안 검토

## □ 검토결과 조치계획

- 반포배수지 → 상도, 반포배수지 이원화
  - 급수구역 고립
    - ┌ 상도배수지(소출수지역 : 동부이촌동 지역)
    - └ 반포배수지(서빙고, 한강로1,2,3가동 일부)
  - 공급량 : 반포배수지(7천톤/일), 상도배수지(3천톤/일)

## ○ 급수구역 위치도



○ 수계전환

- 기 간 : '15. 2. 2(월) ~ 2. 13(금)
- 방 법 : 유속변화 최소화 되도록 장기간에 걸쳐 밸브 조절
- 밸브 조절
  - ① 한강대교 북단 D900×600 분기밸브 잠김 ⇒ 열음
  - ② 한강대교 북단 D600×400 분기밸브 잠김 ⇒ 열음
  - ③ 동작대교 밑 D700×400 분기밸브 열음 ⇒ 잠금
  - ④ 데이콤빌딩 앞 D600 중간배브 열음 ⇒ 잠금
  - ⑤ 신용산 사거리 D600×600 연결밸브 열음 ⇒ 잠금
- 수계전환



□ 행정사항

- 위 검토결과를 해당부서에 통보하여 급수에 지장 없도록 조치

※ 붙임 : 관계자 회의 참석자 명단 1부. 끝.