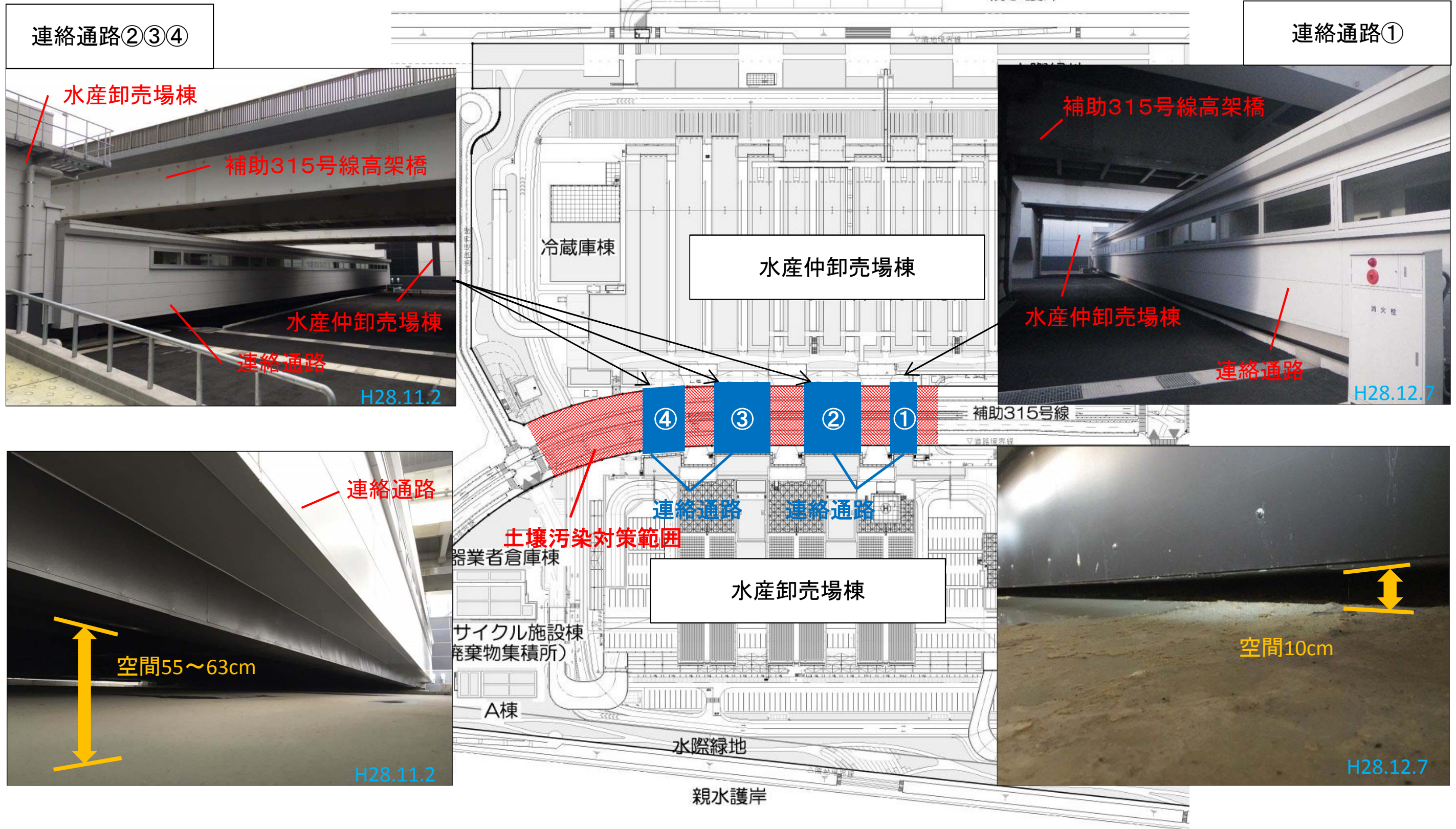


資料 3－4

補助 315 号線連絡通路部の 換気について

連絡通路部現況



補助3 15号線連絡通路部の換気について

1. 換気概要

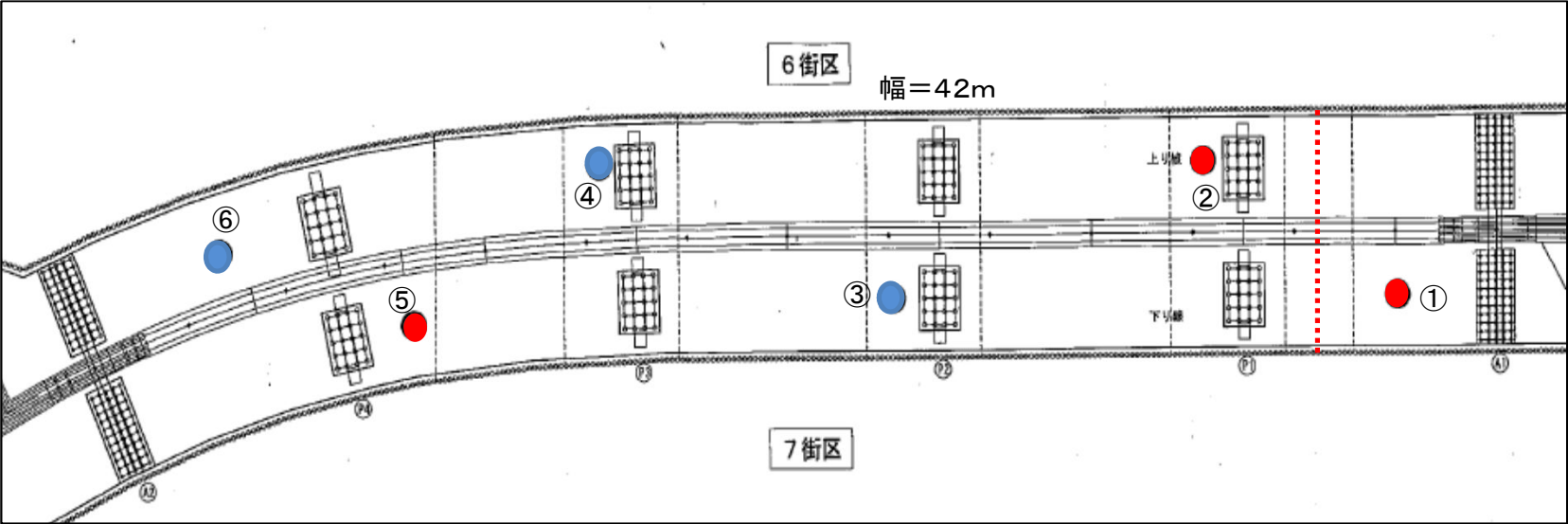
- 1) 空気の吸引は基準値を超過した結果が出た①、②、⑤で同時に行う。
- 2) 空気の吸引は、1つのマンホール内にある3本の管より行う。
- 3) 空気の吸引時は③、④、⑥は解放させ空気が流入するようにする。

2. 換気量および換気時間

- 1) 舗装および上部砕石層を対象（ $t=500\text{mm}$ ）にして換気を実施する。
- 2) 必要換気量（ m^3 ）は、舗装および砕石層の空隙率を考慮して算出した。
- 3) 実施換気量（ m^3 ）は、必要換気量の5倍とした。

	幅 m	延長 m	面積 m^2	必要換気量 (A) m^3	実施換気量 (A) $\times 5$ m^3	吸引時間 $6\text{m}^3/\text{分}$	換気時間 (時間)	備 考
①	42	24	1,008	91	455	76	1.3	ベンゼン・水銀
②	42	47	1,974	178	890	739	6.2	水銀
③	42	60	2,520	227	1,136			
④	42	47	1,974	178	890			
⑤	42	38	1,596	144	720			水銀
⑥	42	42	1,764	159	795			
			10,836	977	4,886			

3. 換気箇所平面図



換気状況写真



換気範囲イメージ図

