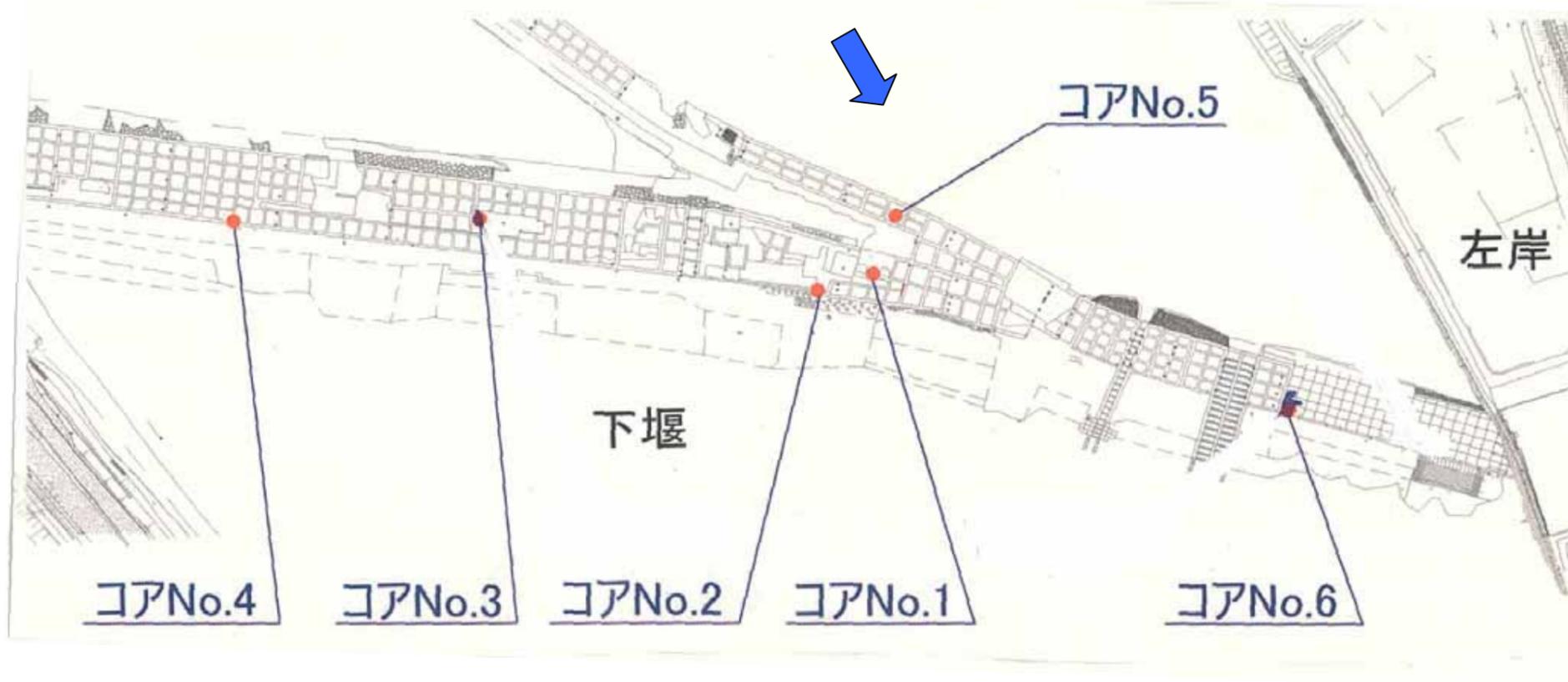


4. 堰本体コンクリート強度調査

1. 調査概要

- 1.1 調査目的：堰本体コンクリート張の品質を把握するため圧縮強度試験を実施した。
- 1.2 調査方法：空洞化調査において、コンクリート張背面状態確認のために実施したコア削孔により採取されたコンクリートコアを使用して圧縮強度試験を実施した。
圧縮強度試験は、JISA1107「コンクリートからのコアおよびはりの切り取り方法並びに強度試験方法」に準拠し実施した。
- 1.3 調査位置：調査位置を下図に示す。



2. 調査結果

圧縮強度試験結果は、以下のとおりである。

圧縮強度試験結果

試料番号	断面積 (mm ²)	重量(g)	密度 (kg/m ³)	最大荷重 (kN)	圧縮強度 (N/mm ²)
NO.1	7838	2045.7	2370	429	54.7
NO.2	7823	3589.8	2330	150	19.2
NO.3	7823	3612.1	2340	171	21.9
NO.4	7651	3583.3	2410	209	27.3
NO.5	7838	3686.2	2350	149	19.0
NO.6	7791	3427.2	2200	95	12.2