

インドネシア水道に係る情報収集 No. 201101W

検索サイト	Google	実施日	2020/11/10	実施者	T. Masuoka
検索方法：「Indonesia Water supply」で検索					
URL ; https://www.phnompenhpost.com/international/indonesia-coastal-reservoirs-could-solve-water-issues					
標題：Indonesia: Coastal reservoirs could solve water issues					
<p>題名； インドネシア:臨海部に設置する貯水池が水問題を解決する可能性あり。</p> <p>内容； インドネシア政府は、人口増加と気候変動による脅威に対し、また人口密集地域の今後の水不足に対応するため臨海部に設置する貯水池（以下、「臨海貯水池」という）の開発が必要と認識している。</p> <p>○臨海貯水池；河川の三角州の近くの海岸線に設置する淡水貯水池。 オランダ、シンガポール、香港などではすでに利用されている。</p> <p>1. 国家開発計画庁（BAPPENAS）スハルソ大臣の談話。（Suharso Monoarfa 氏）</p> <p>ジャワ島全域の人口急増に伴う水需要の増大が、ジャワ島全域の河川流域に負荷を与えており、人口密度の高いジャワ島では、水の安定的確保が重要と強調した。</p> <p>6つの河川領域では、毎秒10~70 m³の水不足が発生しており、2040年にはジャワ島北部の5都市集積地では163 m³/秒（1,400万m³/日）の水不足と共に、地盤沈下に伴う洪水が頻発すると予測される。以上の状況から、臨海貯水池は理想的と述べた。</p> <p>ジャワ島北部総合沿岸開発は、国家中期開発計画（RPJMN）の重要な優先事項の一つでその開発内容について、次のように述べたが、日程やコストについては触れていない。</p> <p>開発内容；ジャワ島（インドネシア人口の56%が居住）の地盤沈下・洪水対策、上下水道の改善（下記の取組を含む）。</p> <p style="padding-left: 40px;">地盤沈下監視のための104基の水位計等の設置。 100か所の水質測定室及び下水処理場の建設。</p> <p>2. 国家開発計画庁（BAPPENAS）の灌漑担当ディレクター；アブドゥル氏の話。（Abdul Malik Sadat Idris 氏）</p> <p>大ジャカルタ地域では2030年までに、3億5,530万m³/年の水不足に直面する可能性があることから、貯水能力を増加する事が重要と述べた。</p> <p>灌漑局はすでに、ジャワ島北部海岸線に臨海貯水池の建設を計画しており、ジャワ島の現在の開発計画と統合する事も計画だと述べた。</p> <p>同庁はスマラン・デマク有料道路の施設の一部として中央ジャワ州スマランに臨海貯</p>					

水池の建設を計画中であり、道路管理者からの提案を検討中である。

○臨海貯水池の建設を検討している地域；

1).Cisadane, 2).Citarum. 3).Sayung. 4).Bengawan Solo. 5).Brantas の各河川の流域
および、6).Pekalongan 中央ジャワの海岸線。

3. 今までの経験について

バンドン工科大学のインドラトモ教授(Indoratmo Soekarno 教授)の話。

過去に、バタム島のデュリアンカン臨海貯水池を建設した過去の経験から学ぶことができる。

現在バタム島では、この貯水池の建設により、24 時間良質の真水の供給を受けている。

備考

1, BAPPENAS: Badan Perencanaan Pembangunan National

インドネシア国家開発計画庁 (National Development Planning Agency)

2. RPJMN: Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional.

中期国家開発計画 (National Medium-Term Development Plan.