

LCGT-LF特別作業班 報告

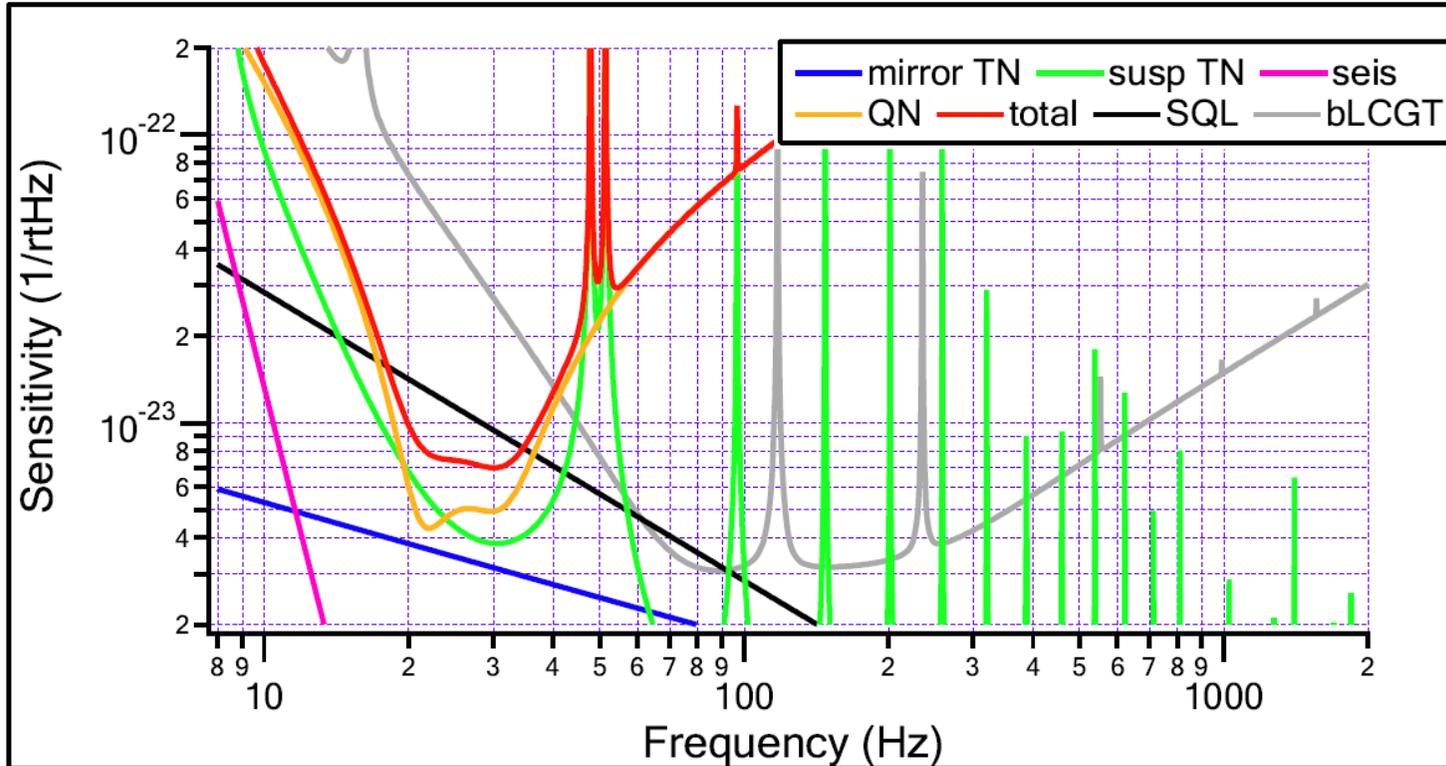
2011.6.13 東工大 宗宮

- ターゲット周波数帯を低くして、他との差別化を測る
- 低出力運転で、冷却を楽にできる

- 関係者に事前アンケート
- 外部レビュワーとやりとり
- 特別作業班・少人数作業部会(黒田・神田ら8人;H23.4.21)
- 最終推奨案決定会議(LCGT Collaboration;H23.6.7)
- レポート作成 → LCGT執行部に提出

結論:『これまで通り、bLCGTをベースラインとする』

LCGT-LF感度曲線



- Input power 1.5~12W
- PRG=11, Rsr=88%
- Finesse 1050
- Fiber length 120cm
- Fiber thickness 1.4mm
- Max 170mW cooling

参照: G1100445-v1, T1100446-v1