

防災減災に向けた今後の社会資本の整備

I 我が国の防災・減災に向けた社会基盤整備の課題とその内容

1、我が国の防災・減災に向けた社会基盤整備の課題

東日本大震災や近年の我が国の災害の状況を踏まえ、課題として、1)大規模地震の発生に備えた耐震化・液状化、2)大規模かつ広域的な津波・高潮対策の強化、3)治水対策及び大規模土砂災害の未然防止、が挙げられる。

2、我が国の防災・減災に向けた社会基盤整備課題の内容

(1)大規模地震の発生に備えた耐震化・液状化

今般の東日本大震災においては、多くの社会基盤が液状化に伴う大規模な崩壊、沈下等の被害が発生し、南海の三連動地震や甚大な被害が想定される首都直下地震などの切迫性が指摘されており、大規模地震に備えた耐震・液状化対策が急がれている。

(2)大規模かつ広域的な津波・高潮対策の強化

これまで、比較的発生頻度の高い津波を想定して、海岸堤防等のハド対策を中心として対策が行われてきたが、今回のような被る被害をもたらし、津波・高潮対策の強化が求められている。また、我が国沿岸部では、台風による高潮・高水位による被害が集中する地域では、早急な高潮対策が求められる。

(3)治水対策及び大規模土砂災害の未然防止

我が国は、国土の7割を山地・丘陵地が占め、地形は急峻で複雑・脆弱な地質が広く分布している。また、台風や豪雨等に見舞われやすく、毎年、全国各地で土石流、地すべりが発生している。また、近年では、地震や豪雨に伴う深層崩壊・河道閉塞や火山噴火等に伴う大規模土砂災害も相次いで発生している。このことから、治水対策の強化及び大規模土砂対策へ早急な対応が必要である。

II 我が国の防災・減災に向けた社会基盤の整備

(1)大規模地震の発生に備えた耐震化・液状化対策への意見

耐震化では、不確定な地震を相手にするたため、構造的な強さを兼ね備えた、液状化対策では、強いシステムを構築する必要がある。また、液状化対策では、強いシステムを構築する必要がある。また、液状化対策では、強いシステムを構築する必要がある。

(2) 大規模かつ広域的な津波・高潮対策の強化への意見

津波対策を、東地合点
一揮海盤うを、一災と河策高潮ある。
体的に、東下上味方、川堤、ハザ
対する南が、を、防、大ザ
策整備、予改、高教、1)二線、規一
を備う、海予、良き、訓に、連、模
行すに、南、さが、対、に、続、浸
うる、検、海、れ、で、策、大、規
に、等、す、の、る、き、る、。、ハ、リ、ケ、一、ン、・、カ、ト、リ、一、ナ、に、よ
あ、公、連、と、断、。、は、模、浸、水、等、を、活、用、し、た、排、水、機、能、に、取、り、組、む、べ
た、公、連、と、断、。、は、模、浸、水、等、を、活、用、し、た、排、水、機、能、に、取、り、組、む、べ
っ、共、動、を、面、で、。、ハ、リ、ケ、一、ン、・、カ、ト、リ、一、ナ、に、よ
て、施、と、地、踏、で、設、。、ハ、リ、ケ、一、ン、・、カ、ト、リ、一、ナ、に、よ
は、ど、を、震、ま、設、。、ハ、リ、ケ、一、ン、・、カ、ト、リ、一、ナ、に、よ
、隣、う、し、と、予、計、し、。、ハ、リ、ケ、一、ン、・、カ、ト、リ、一、ナ、に、よ
接、し、と、予、計、し、。、ハ、リ、ケ、一、ン、・、カ、ト、リ、一、ナ、に、よ
す、が、す、と、予、計、し、。、ハ、リ、ケ、一、ン、・、カ、ト、リ、一、ナ、に、よ
る、相、る、域、沈、期、。、ハ、リ、ケ、一、ン、・、カ、ト、リ、一、ナ、に、よ
公、乗、。、に、下、復、。、ハ、リ、ケ、一、ン、・、カ、ト、リ、一、ナ、に、よ
施、果、た、た、に、の、。、ハ、リ、ケ、一、ン、・、カ、ト、リ、一、ナ、に、よ
を、を、る、見、観、。、ハ、リ、ケ、一、ン、・、カ、ト、リ、一、ナ、に、よ
を、を、る、見、観、。、ハ、リ、ケ、一、ン、・、カ、ト、リ、一、ナ、に、よ

(3) 治水対策及び大規模土砂災害の未然防止への意見

総合治水対策では、ハード対策として、1) 流下能力を、
を抑制する対策と、2) 河川・下水道の整備、等がある。また、
ソフト対策と、1) 自然環境を、2) 水防・避難訓練、等
保持する図る。砂災害に於いては、これまでの「表層崩壊」が頻
強化を図る。土砂災害に於いては、これまでの「表層崩壊」が頻
べきで、規模、よ、険、開、む、に、促、す、取、組、を、行、う、べ、
大、規、模、の、面、に、生、い、取、組、を、行、う、べ、
ら、る、よ、険、開、む、に、促、す、取、組、を、行、う、べ、
か、す、生、術、の、組、降、え、を、促、す、取、組、を、行、う、べ、
起、す、取、組、を、行、う、べ、