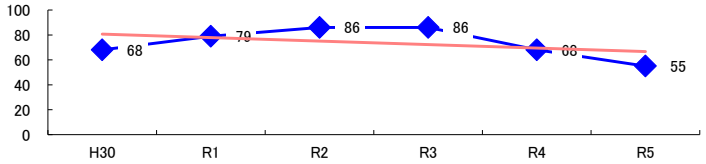
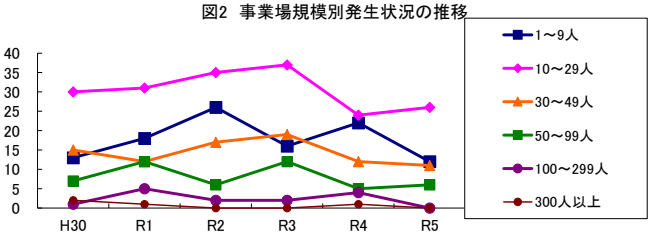
コード： 3,012　トンネル建設工事

図1　災害発生件数の推移



【基本指標】	
初年度理論値	81
最終年度理論値	67
年平均増減率	−3.5%
（初年度理論値シェア）	(1.2%)
（最終年度理論値シェア）	(1.0%)
（シェア増減）	(−0.3%)

図2　事業場規模別発生状況の推移



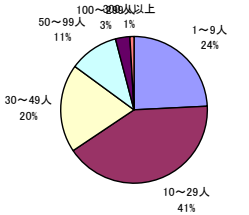
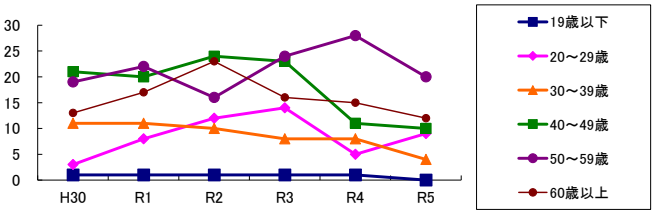


図3　年齢別発生状況の推移



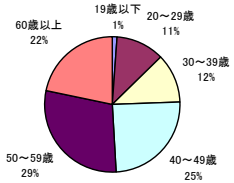
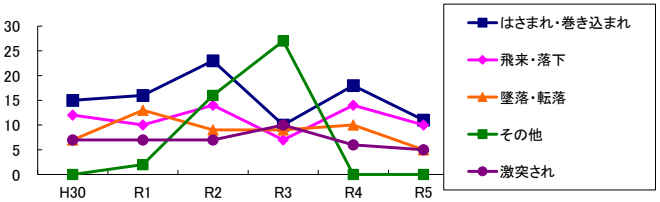


図4　事故の型別発生状況の推移



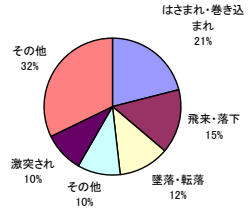
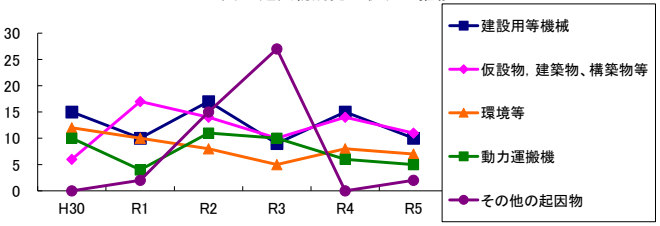
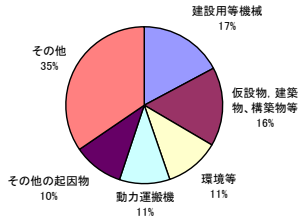


図5　起因物別発生状況の推移





事業場規模別	H30	R1	R2	R3	R4	R5	（年平均増減率）
1～9人	13	18	26	16	22	12	−0.5% ＜・＜・＜・
10～29人	30	31	35	37	24	26	−3.3% ＜＜・＜・＜
30～49人	15	12	17	19	12	11	−3.3% ・＜＜・・
50～99人	7	12	6	12	5	6	−6.1% ＜・＜・＜
100～299人	1	5	2	2	4	−	−7.9% ＜・・＜・
300人以上	2	1	−	−	1	−	−20.7% ・・・＜・
合計	68	79	86	86	68	55	−3.5% ＜＜・・・

被災者年齢別	H30	R1	R2	R3	R4	R5	（年平均増減率）
19歳以下	1	1	1	1	1	−	−12.0% ・・・・・
@ 20～29歳	3	8	12	14	5	9	9.6% ＜＜・・＜
30～39歳	11	11	10	8	8	4	−11.0% ・・・・・
40～49歳	21	20	24	23	11	10	−9.8% ・＜・・・
@ 50～59歳	19	22	16	24	28	20	4.6% ＜・＜＜・
60歳以上	13	17	23	16	15	12	−3.0% ＜＜・・・
合計	68	79	86	86	68	55	−3.5% ＜＜・・・

事故の型別	H30	R1	R2	R3	R4	R5	（年平均増減率）
墜落・転落	7	13	9	9	10	5	−5.3% ＜・・＜・
転倒	6	9	7	3	4	6	−7.5% ＜・・＜＜
! 激突	4	3	−	2	3	5	8.6% ・・＜＜＜
飛来・落下	12	10	14	7	14	10	−1.2% ・＜・＜・
崩壊・倒壊	8	4	2	9	7	3	−4.2% ・・＜・・
激突され	7	7	7	10	6	5	−3.7% ・・＜・・
はさまれ・巻き込まれ	15	16	23	10	18	11	−4.4% ＜＜・＜・
X 切れ・こすれ	−	−	1	−	−	1	−−・・＜＜
X 踏み抜き	−	−	−	−	−	−	−−・・・・
X おぼれ	−	1	−	1	−	−	−−＜・＜・・
高温・低温の物との接触	2	2	−	−	2	2	0.0% ・・・＜・
有害物等との接触	−	6	2	2	1	2	−5.7% ＜・・・＜
X 感電	−	−	−	−	−	−	−−・・・・
X 爆発	−	−	−	−	−	−	−−・・・・
X 破裂	−	1	−	1	−	−	−−＜・＜・・
X 火災	−	−	−	−	1	−	−−・・・＜・
交通事故（道路）	4	−	1	3	2	2	−2.7% ・＜＜・・
X 交通事故（その他）	−	−	−	−	−	−	−−・・・・
動作の反動・無理な動作	3	5	4	2	−	3	−12.0% ＜・・・＜
@ その他	−	2	16	27	−	−	2.0% ＜＜＜・・
X 分類不能	−	−	−	−	−	−	−−・・・・
合計	68	79	86	86	68	55	−3.5% ＜＜・・・

起因物別	H30	R1	R2	R3	R4	R5	（年平均増減率）
X 原動機	−	−	−	−	1	−	−−・・・＜・
X 動力伝導機構	−	−	−	−	−	−	−−・・・・・
X 木材加工用機械	−	−	−	−	−	1	−−・・・・＜
建設用等機械	15	10	17	9	15	10	−3.7% ・＜・＜・
X 金属加工用機械	−	1	1	−	−	−	−−＜・・・
X 一般動力機械	−	1	−	−	3	1	−−＜・・＜・
! 車両系木材伐出機械等	−	−	−	−	−	−	−−・・・・・
動力クレーン等	2	3	3	5	2	3	4.2% ＜・＜・＜
動力運搬機	10	4	11	10	6	5	−6.3% ・＜・・・
X 乗物	4	−	1	3	2	−	−13.6% ・＜＜・・
X 圧力容器	−	−	−	1	−	−	−−・・＜・・
X 化学設備	−	−	−	−	−	−	−−・・・・・
X 溶接装置	−	−	−	−	−	1	−−・・・・＜
X 炉窯等	−	−	−	−	−	−	−−・・・・・
電気設備	−	−	−	1	2	−	−−・・＜＜・
人力機械工具等	2	2	2	2	3	1	−2.7% ・・・＜・
用具	4	5	3	3	3	3	−7.3% ・＜・・・
@ その他の装置、設備	2	1	2	2	−	1	−12.0% ・＜・・＜
! 仮設物，建築物、構築物等	6	17	14	10	14	11	3.1% ＜・・＜・
危険物，有害物等	−	2	2	3	1	2	20.9% ＜・＜・＜
材料	8	15	6	4	7	4	−12.4% ＜・・＜・
荷	2	2	−	1	1	−	−18.5% ・・＜・・
@ 環境等	12	10	8	5	8	7	−9.0% ・・・＜・
その他の起因物	−	2	15	27	−	2	7.0% ＜＜＜・＜
X 起因物なし	1	4	1	−	−	3	−5.0% ＜・・・＜
分類不能	−	−	−	−	−	−	−−・・・・・
合計	68	79	86	86	68	55	−3.5% ＜＜・・・