

女川原子力発電所2号機
敷地の地形，地質・地質構造について
(コメント回答)

資料集
(ボーリング柱状図・コア写真)

平成28年11月18日
東北電力株式会社

余白

ボーリング柱状図・コア写真 目次

断層

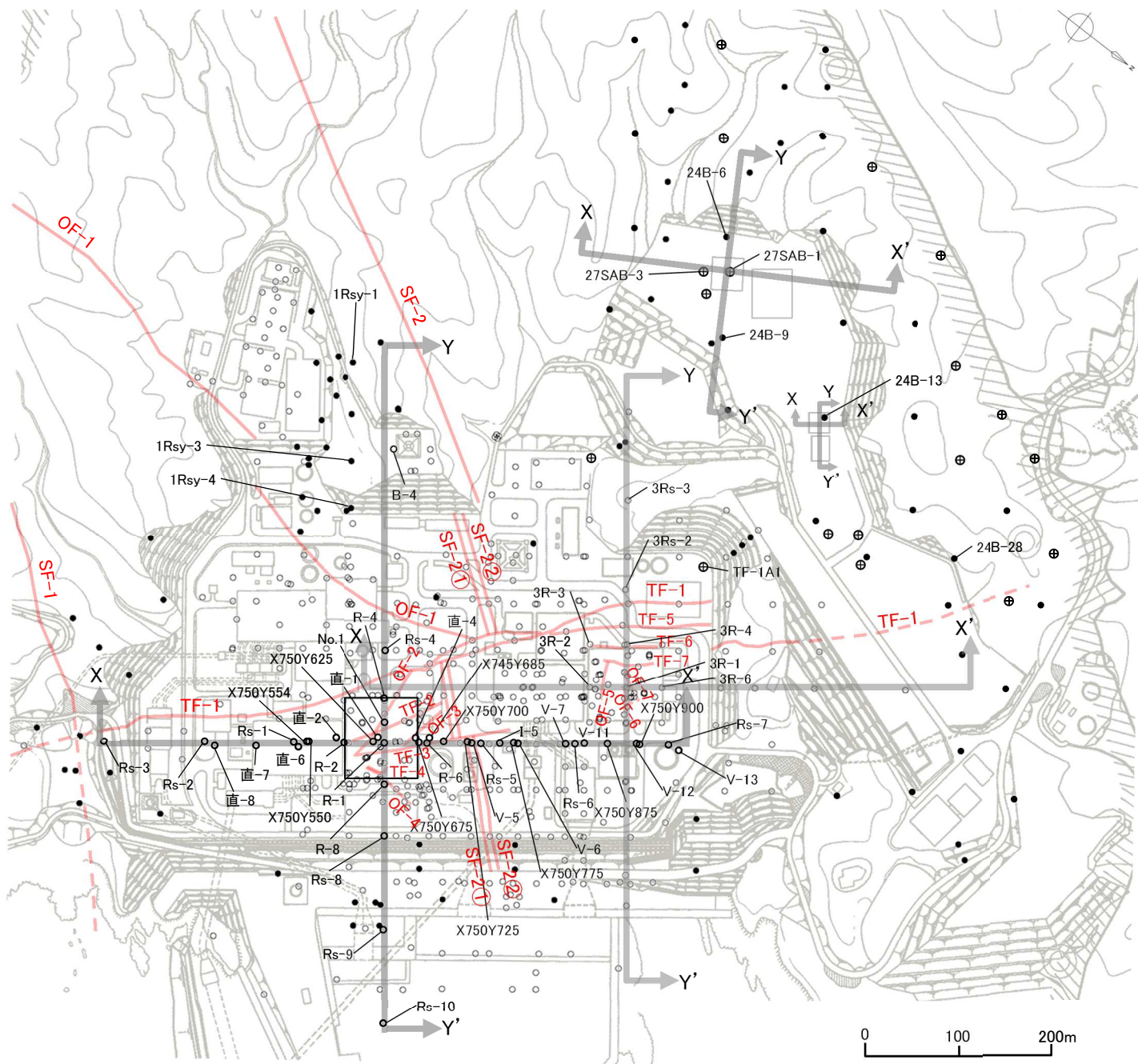
断層名	ボーリング孔番	孔口標高 (O.P.m)	掘進長 (m)	頁
SF-2	1Rsy-1	47.532	248.00	271~289
	1Rsy-3	28.511	229.00	291~307
	R-6	1.81	153.00	45~57
	X745Y685	4.624	100.00	235~243
OF-2	R-1	1.42	203.00	1~15
	X750Y554	4.702	140.00	245~255
	R-2	1.43	153.00	17~29
	R-4	6.37	158.00	31~43
	R-6	1.81	153.00	45~57
OF-3	R-1	1.42	203.00	1~15
	R-2	1.43	153.00	17~29
OF-4	R-8	4.35	156.00	59~71
	B-5	-12.70	45.00	377~381
OF-5	3R-1	10.781	213.00	87~103
	3h-1	-13.03	50.00	211~215
	3h-2	-13.08	50.00	217~221
OF-6	3R-1	10.781	213.00	87~103
	3h-4	-13.15	50.00	223~227
OF-7	3R-1	10.781	213.00	87~103
	3R-6	10.956	211.00	155~171
	3h-1	-13.03	50.00	211~215
	3h-4	-13.15	50.00	223~227

断層名	ボーリング孔番	孔口標高 (O.P.m)	掘進長 (m)	頁
TF-1	1Rsy-4	20.661	255.00	309~327
	3Rs-3	41.777	242.00	191~209
	TF-1A1	13.84	100.00	261~269
	24B-28	60.835	120.00	329~337
	3Rs-2	35.245	236.00	173~189
	Rs-4	14.71	166.00	73~85
TF-2	X750Y554	4.702	140.00	245~255
	R-1	1.42	203.00	1~15
	R-4	6.37	158.00	31~43
TF-3	R-1	1.42	203.00	1~15
	R-6	1.81	153.00	45~57
	X745Y685	4.624	100.00	235~243
	X750Y700	2.260	22.00	257~259
TF-4	R-1	1.42	203.00	1~15
TF-5	3Rs-2	35.245	236.00	173~189
	3Rs-3	41.777	242.00	191~209
	3R-4	17.963	218.00	137~153
TF-6	3R-4	17.963	218.00	137~153
	3Rs-2	35.245	236.00	173~189
	3R-3	12.565	162.00	123~135
TF-7	3R-1	10.781	213.00	87~103
	3R-4	17.963	218.00	137~153
	3h-5	-12.95	50.00	229~233
	3h-1	-13.03	50.00	211~215

敷地内の地質・地質構造

層序エリア	ボーリング孔番	孔口標高 (O.P.m)	掘進長 (m)	頁
敷地南東側 (2号側)	R-2	1.43	153.00	17~29
	R-1	1.42	203.00	1~15
	R-6	1.81	153.00	45~57
敷地北西側 (3号側)	3R-2	8.186	214.00	105~121
	3R-1	10.781	213.00	87~103
	3R-6	10.956	211.00	155~171
敷地北西側 (O.P.約+46m)	24B-6	61.349	80.00	339~345
	24B-9	60.817	70.00	347~353
	27SAB-1	61.51	69.00	355~361
	27SAB-3	61.33	80.00	363~369
	24B-13	61.171	45.00	371~375

1. 敷地内のボーリング位置図

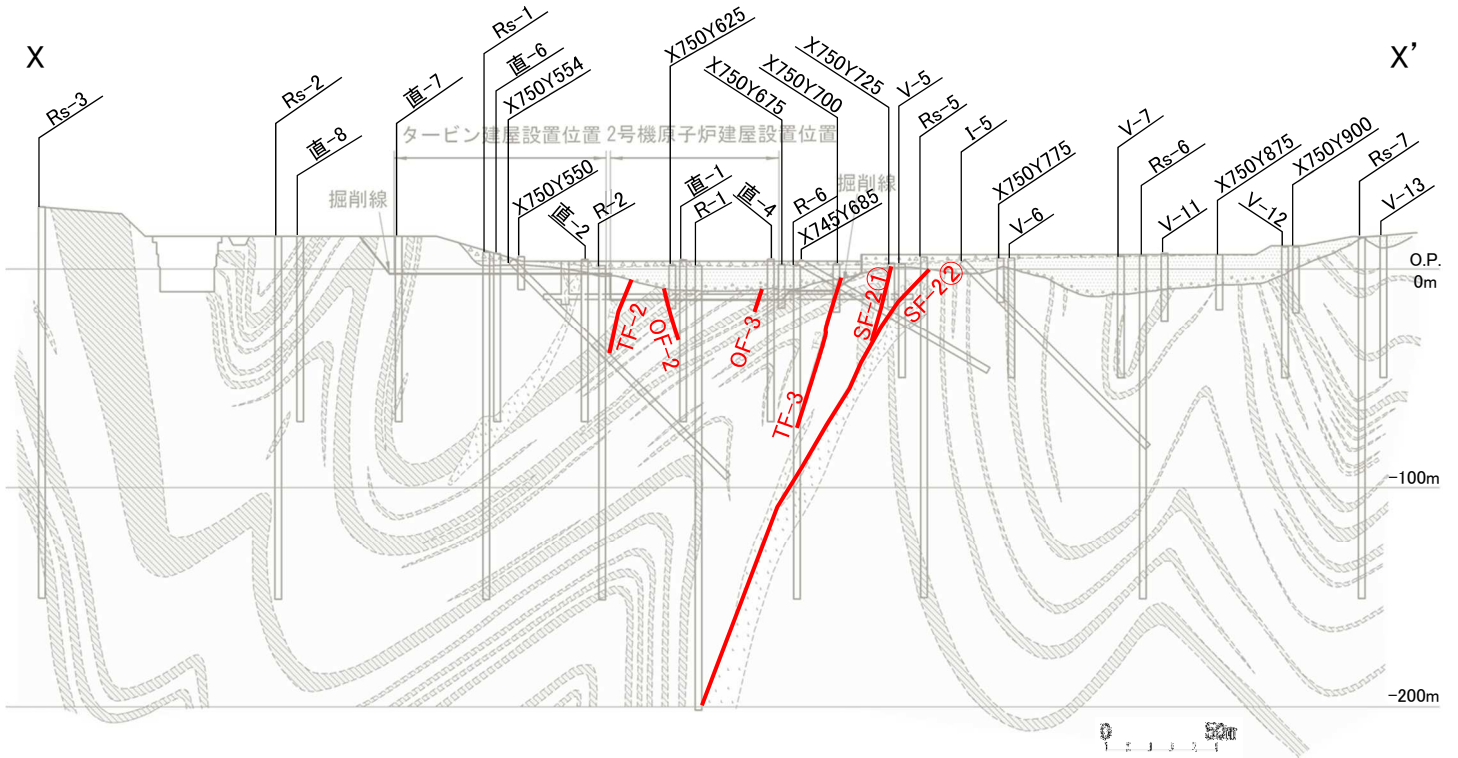


凡例	
○	ボーリング: 487孔
●	ボーリング(2006~2013年実施): 94孔
⊕	申請以降に実施したボーリング: 18孔
—	断層(破線は伏在)

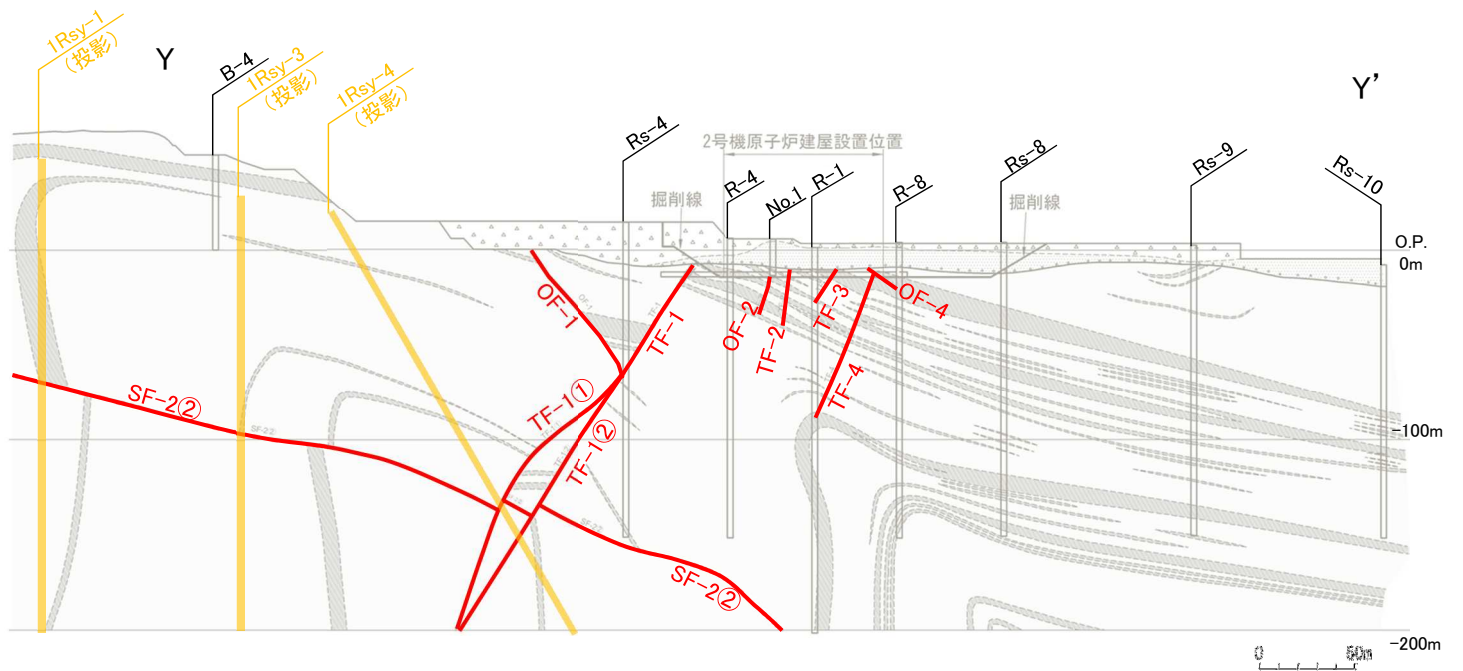
2. 2号原子炉建屋設置位置周辺の地質鉛直断面図

凡例

- | | | | |
|--|----------|--|-------|
| | 盛土 | | 断層 |
| | 第四系(砂・礫) | | 地質境界 |
| | 砂岩 | | ボーリング |
| | 頁岩 | | 試掘坑 |
| | ひん岩 | | |



2号原子炉建屋設置位置周辺の地質鉛直断面図(X-X')

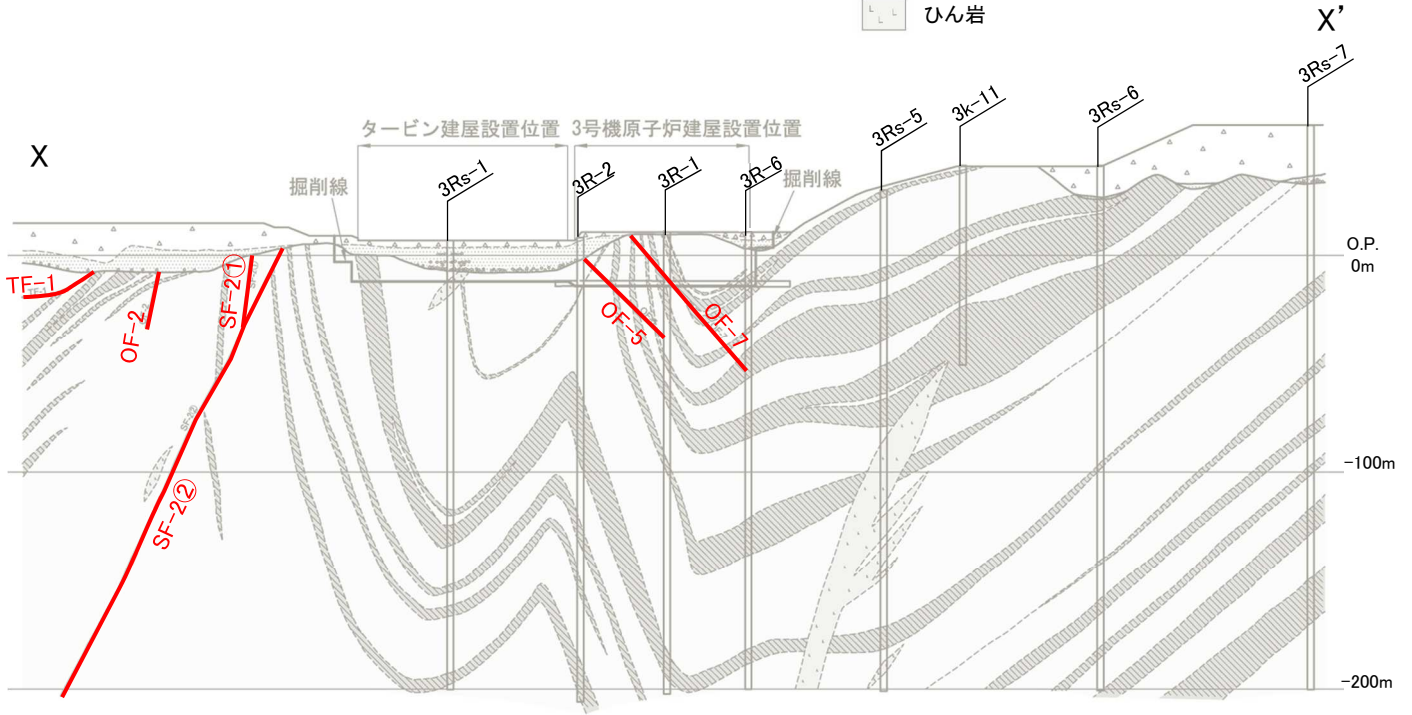


2号原子炉建屋設置位置周辺の地質鉛直断面図(Y-Y')

3. 3号原子炉建屋設置位置周辺の地質鉛直断面図

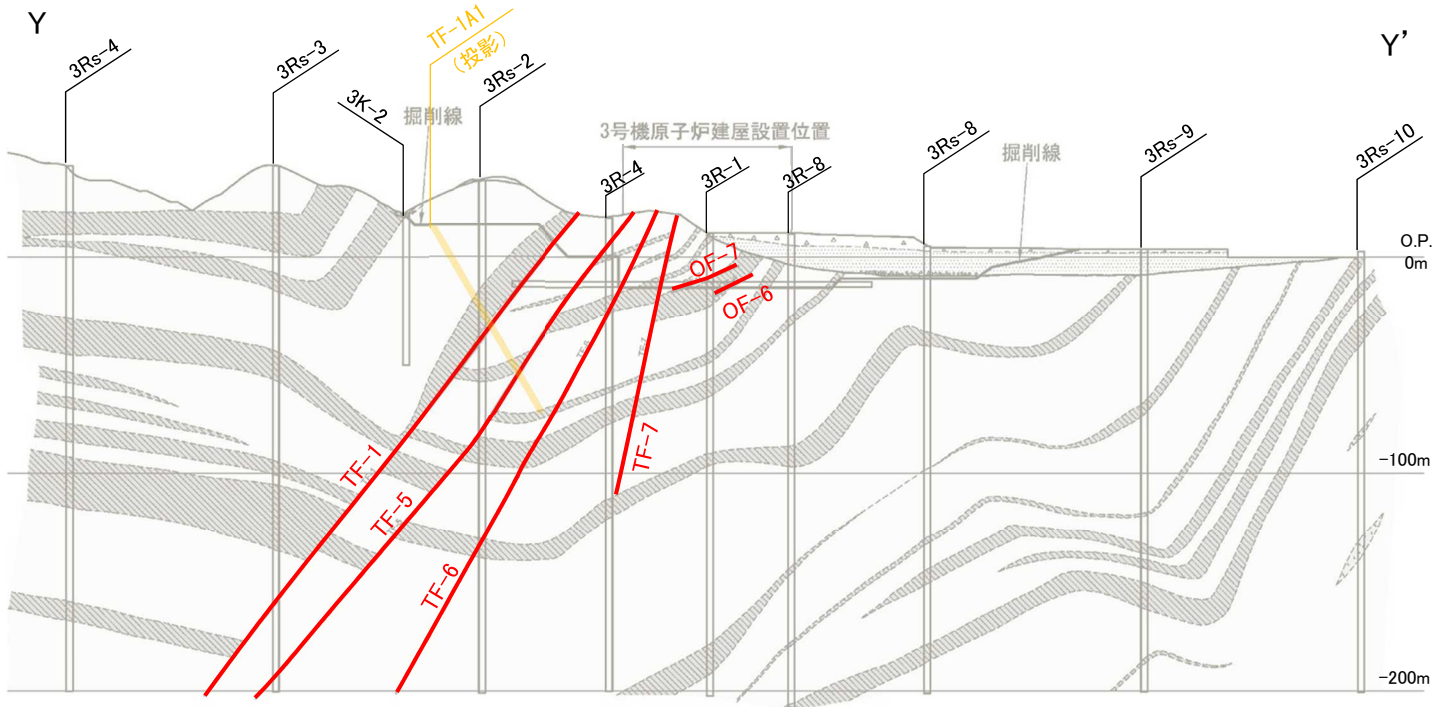
凡例

- | | | | |
|--|----------|--|-------|
| | 盛土 | | 断層 |
| | 第四系(砂・礫) | | 地質境界 |
| | 砂岩 | | ボーリング |
| | 頁岩 | | 試掘坑 |
| | ひん岩 | | |



3号原子炉建屋設置位置周辺の地質鉛直断面図(X-X')

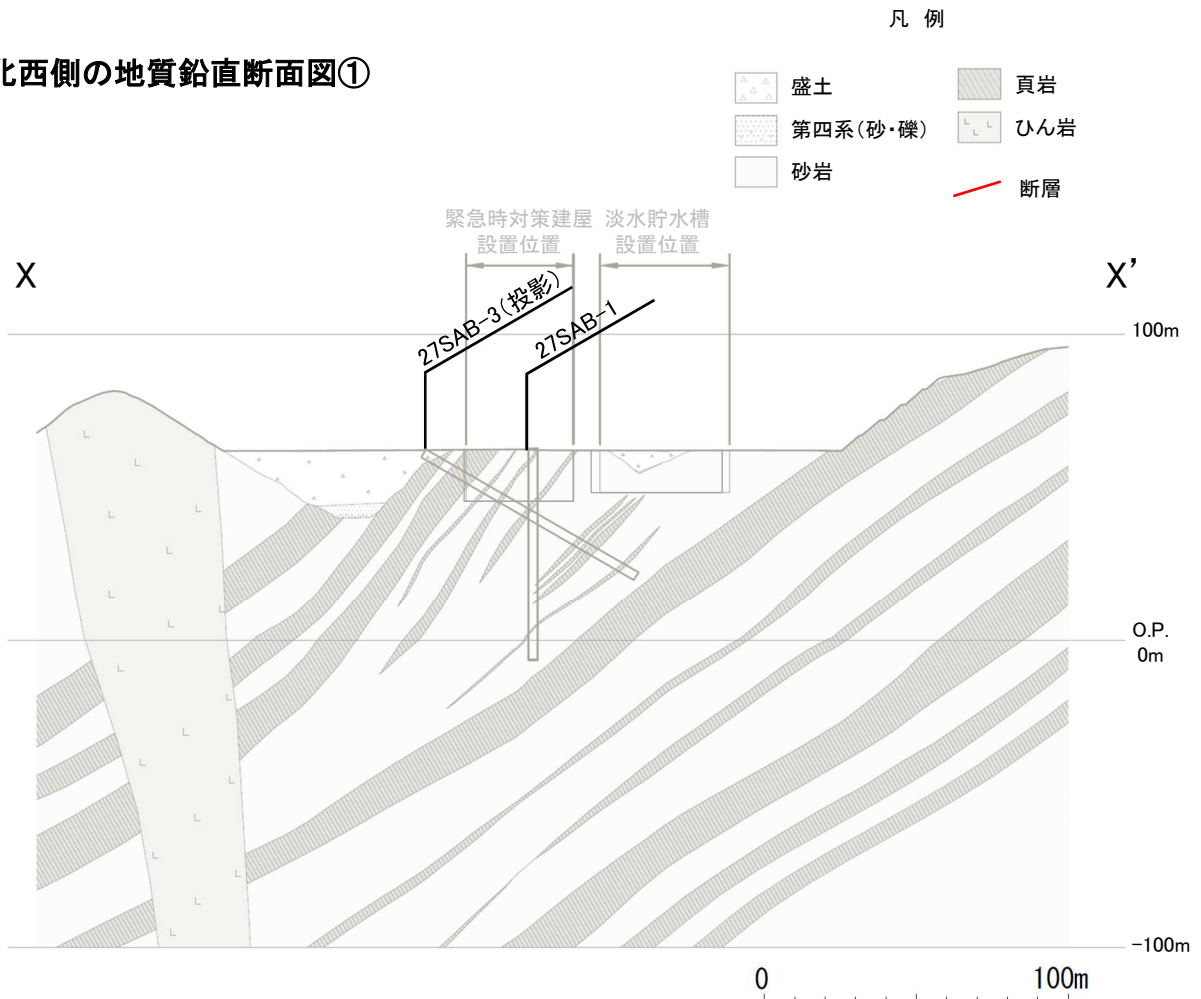
0 50m



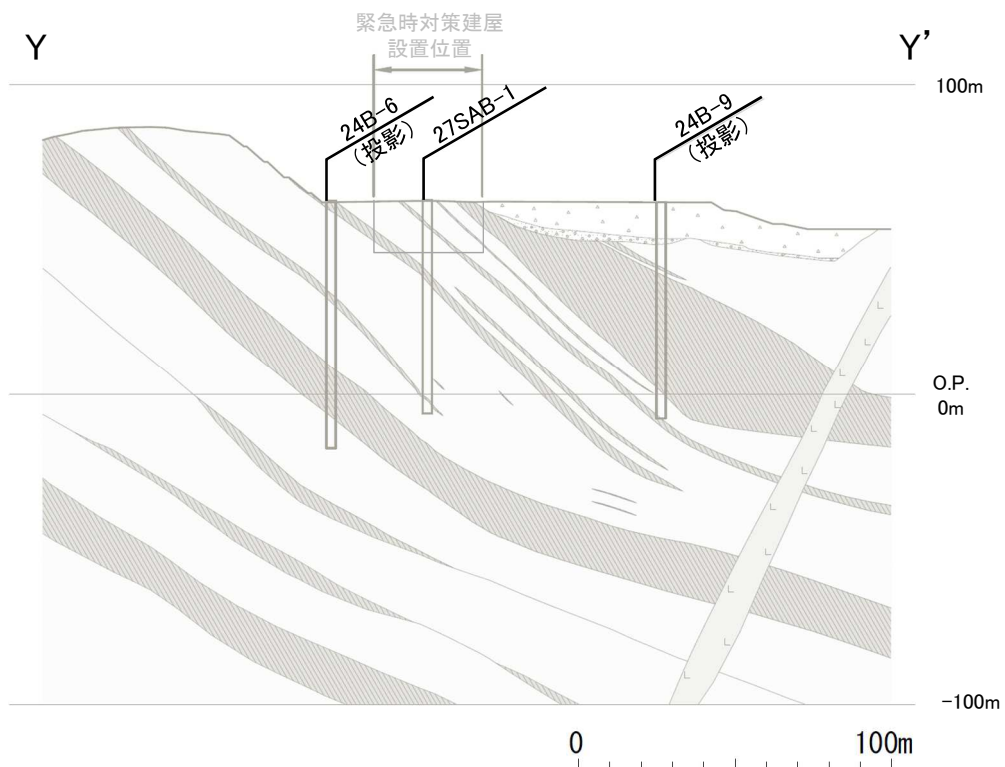
3号原子炉建屋設置位置周辺の地質鉛直断面図(Y-Y')

0 50m

4. 敷地北西側の地質鉛直断面図①

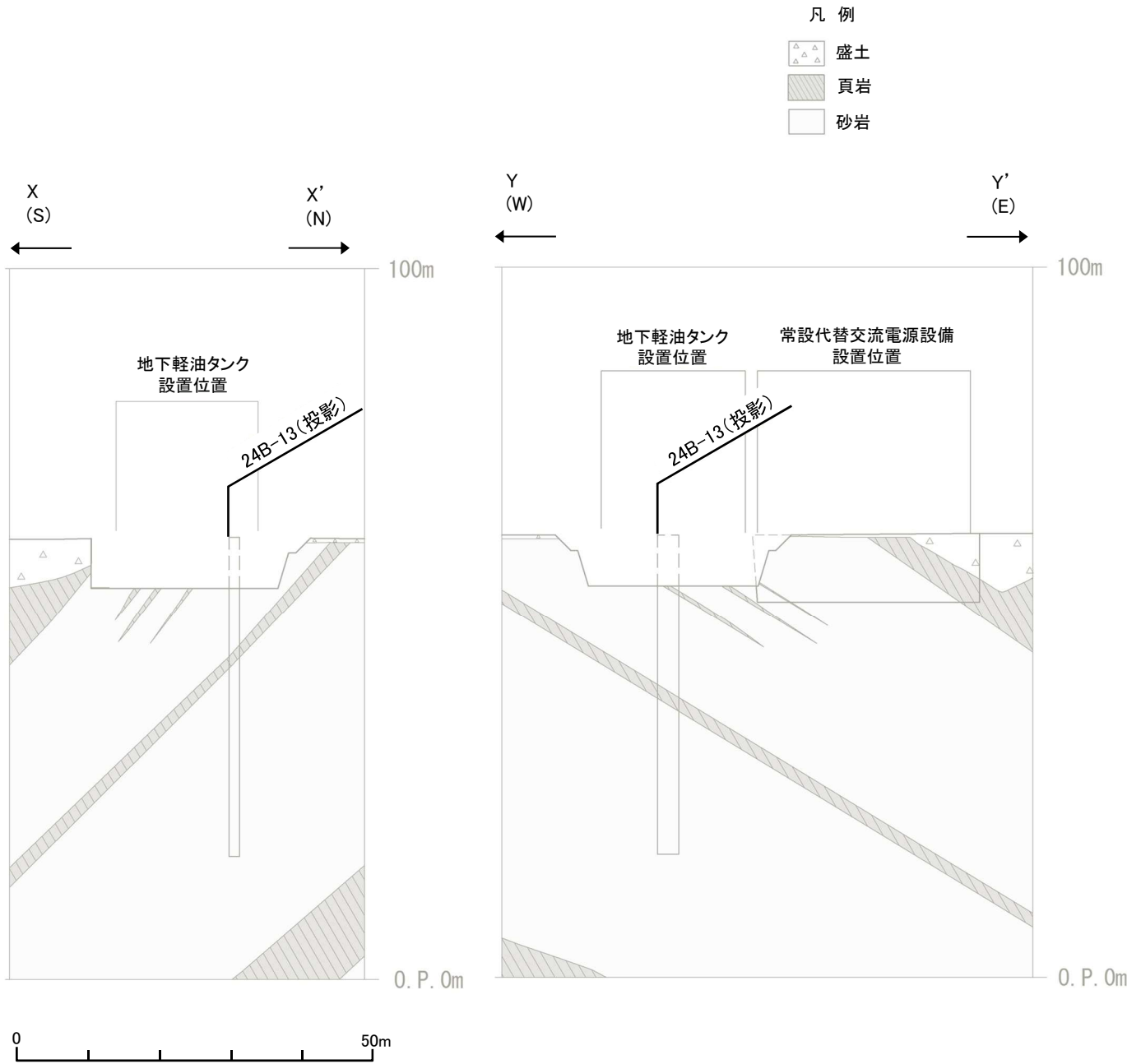


敷地北西部(O.P.約+46m)の地質鉛直断面図(X-X')



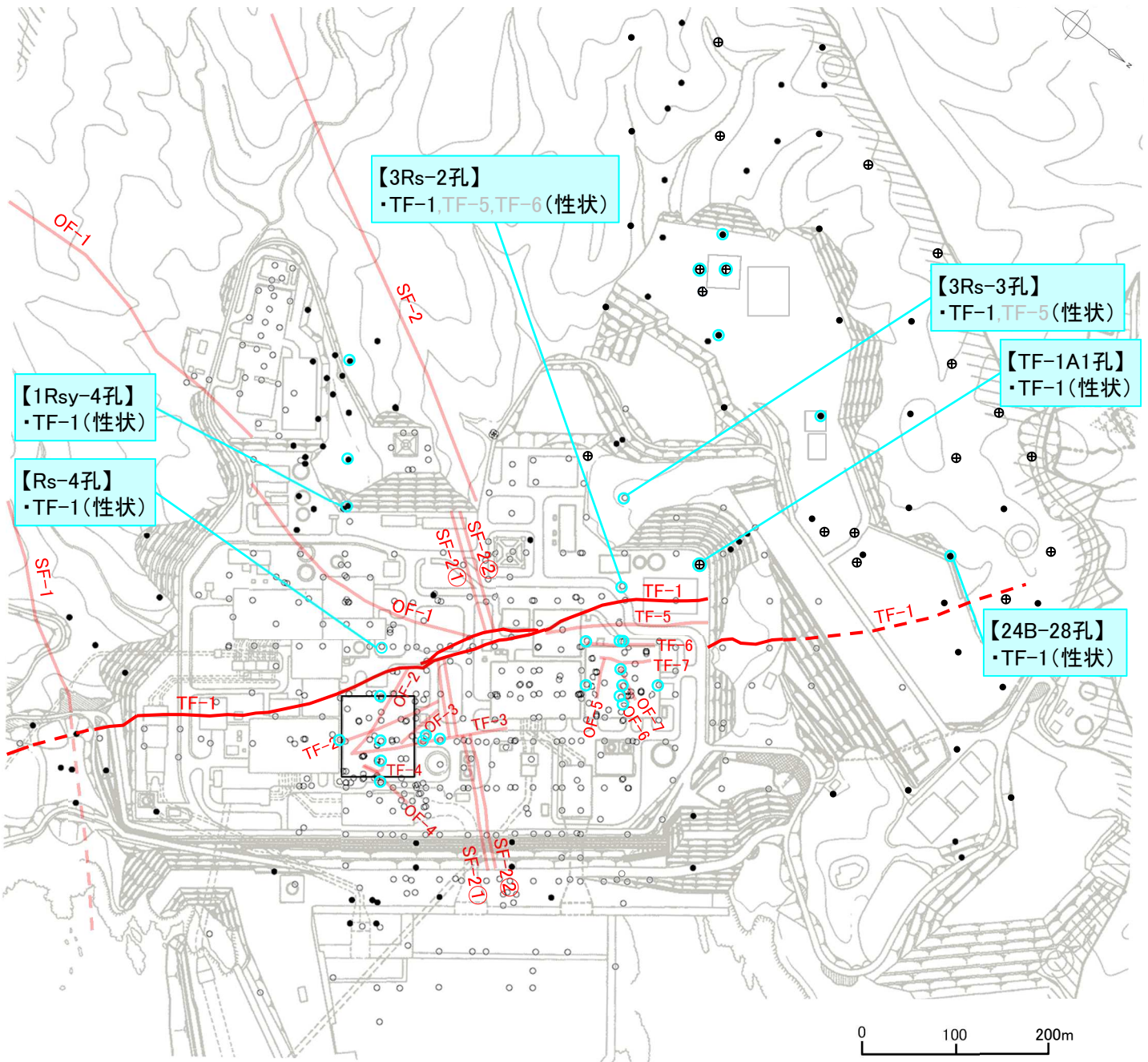
敷地北西部(O.P.約+46m)の地質鉛直断面図(Y-Y')

4. 敷地北西側の地質鉛直断面図②



5. TF-1断層

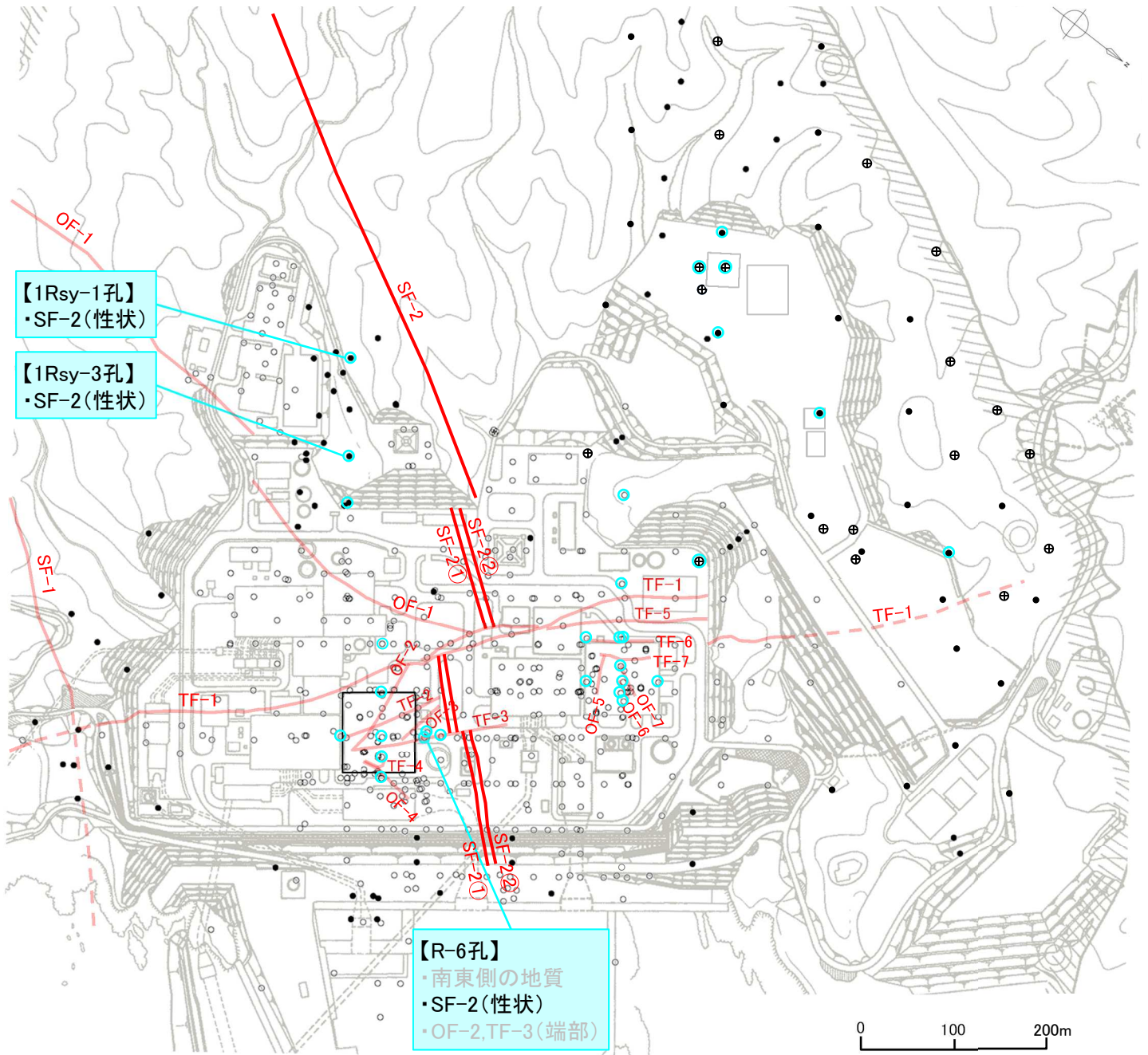
断層名	ボーリング 孔番	孔口標高 (O.P.m)	掘進長 (m)	頁
TF-1	1Rsy-4	20.661	255.00	309~327
	3Rs-3	41.777	242.00	191~209
	TF-1A1	13.84	100.00	261~269
	24B-28	60.835	120.00	329~337
	3Rs-2	35.245	236.00	173~189
	Rs-4	14.71	166.00	73~85



凡 例	
○	ボーリング:487孔
●	ボーリング(2006~2013年実施):94孔
⊕	申請以降に実施したボーリング:18孔
○	資料集掲載孔:30孔
—	断層(破線は伏在)

6. SF-2断層

断層名	ボーリング孔番	孔口標高 (O.P.m)	掘進長 (m)	頁
SF-2	1Rsy-1	47.532	248.00	271~289
	1Rsy-3	28.511	229.00	291~307
	R-6	1.81	153.00	45~57

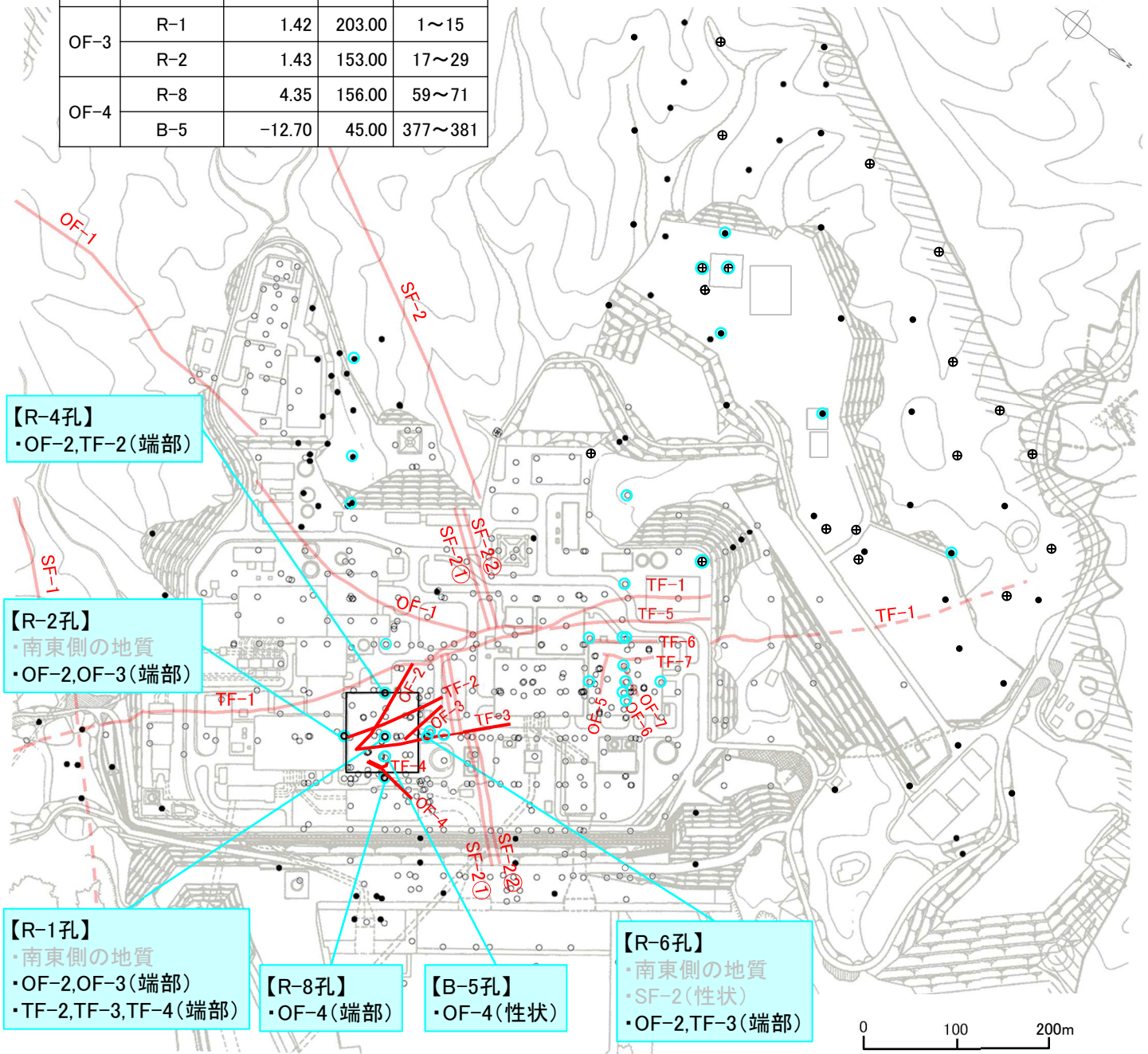


凡例	
○	ボーリング: 487孔
●	ボーリング(2006~2013年実施): 94孔
⊕	申請以降に実施したボーリング: 18孔
○	資料集掲載孔: 30孔
—	断層(破線は伏在)

7. OF-2~4, TF-2~4断層

断層名	ボーリング孔番	孔口標高 (O.P.m)	掘進長 (m)	頁
OF-2	R-1	1.42	203.00	1~15
	R-2	1.43	153.00	17~29
	R-4	6.37	158.00	31~43
	R-6	1.81	153.00	45~57
OF-3	R-1	1.42	203.00	1~15
	R-2	1.43	153.00	17~29
OF-4	R-8	4.35	156.00	59~71
	B-5	-12.70	45.00	377~381

断層名	ボーリング孔番	孔口標高 (O.P.m)	掘進長 (m)	頁
TF-2	R-1	1.42	203.00	1~15
	R-4	6.37	158.00	31~43
TF-3	R-1	1.42	203.00	1~15
	R-6	1.81	153.00	45~57
TF-4	R-1	1.42	203.00	1~15

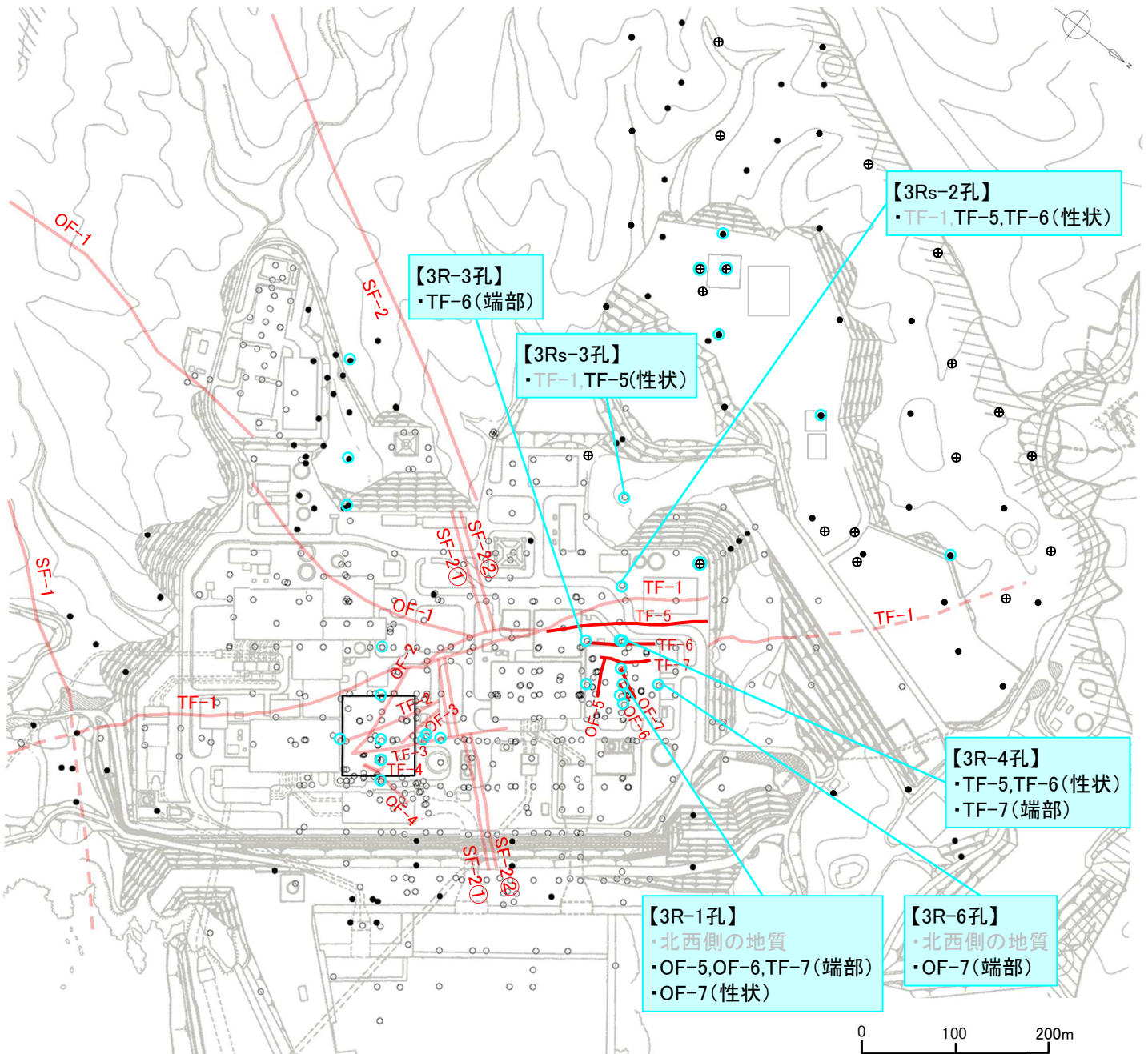


凡例	
○	ボーリング: 487孔
●	ボーリング(2006~2013年実施): 94孔
⊕	申請以降に実施したボーリング: 18孔
○	資料集掲載孔: 30孔
—	断層(破線は伏在)

8. OF-5~7, TF-5~7断層

断層名	ボーリング孔番	孔口標高 (O.P.m)	掘進長 (m)	頁
OF-5	3R-1	10.781	213.00	87~103
OF-6	3R-1	10.781	213.00	87~103
OF-7	3R-1	10.781	213.00	87~103
	3R-6	10.956	211.00	155~171

断層名	ボーリング孔番	孔口標高 (O.P.m)	掘進長 (m)	頁
TF-5	3Rs-2	35.245	236.00	173~189
	3Rs-3	41.777	242.00	191~209
	3R-4	17.963	218.00	137~153
TF-6	3R-4	17.963	218.00	137~153
	3Rs-2	35.245	236.00	173~189
TF-7	3R-1	10.781	213.00	87~103
	3R-4	17.963	218.00	137~153

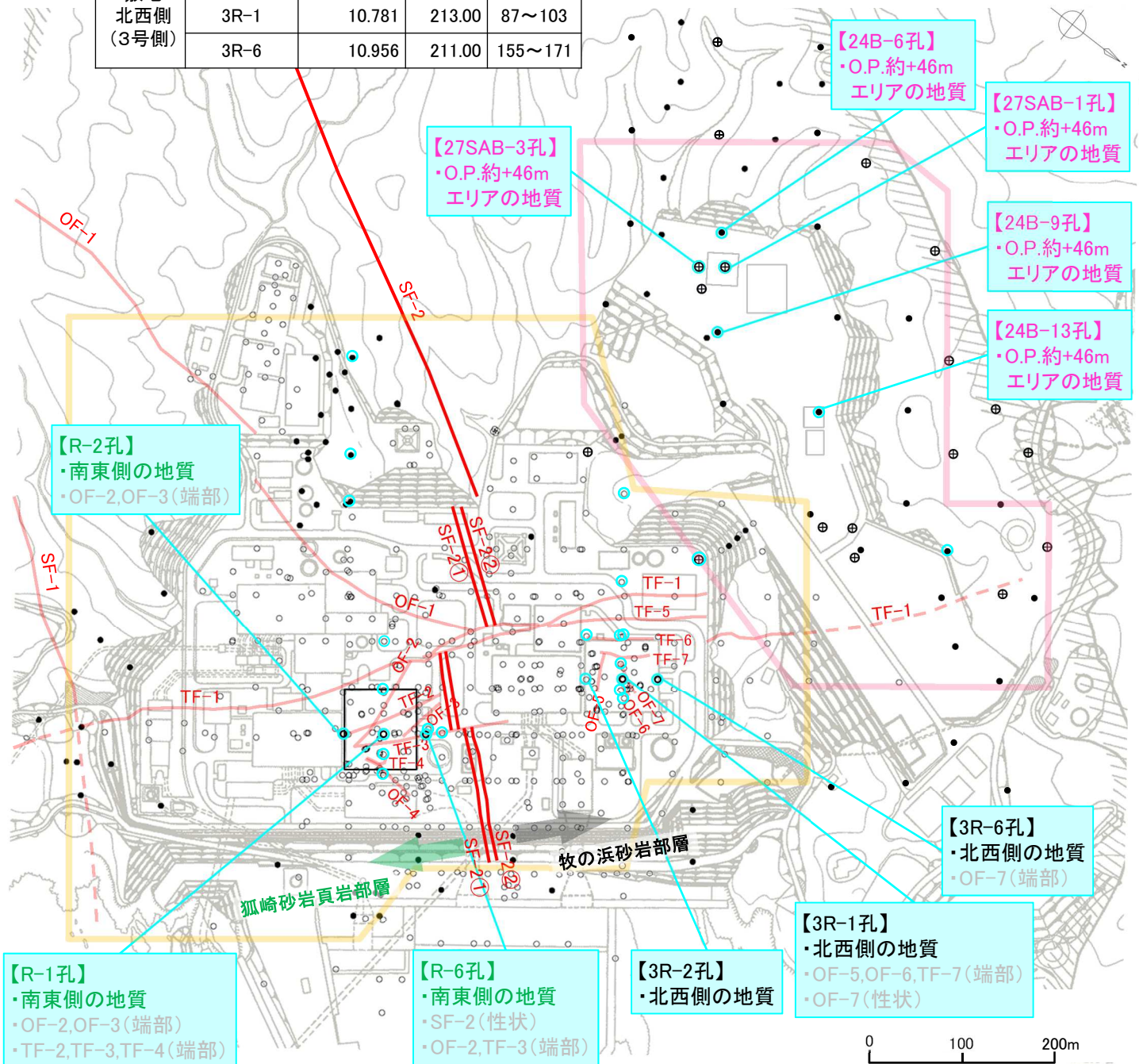


凡例	
○	ボーリング: 487孔
●	ボーリング (2006~2013年実施): 94孔
⊕	申請以降に実施したボーリング: 18孔
○	資料集掲載孔: 30孔
—	断層 (破線は伏在)

9. 敷地の地質・地質構造

層序 エリア	ボーリング 孔番	孔口標高 (O.P.m)	掘進長 (m)	頁
敷地 南東側 (2号側)	R-2	1.43	153.00	17~29
	R-1	1.42	203.00	1~15
	R-6	1.81	153.00	45~57
敷地 北西側 (3号側)	3R-2	8.186	214.00	105~121
	3R-1	10.781	213.00	87~103
	3R-6	10.956	211.00	155~171

層序 エリア	ボーリング 孔番	孔口標高 (O.P.m)	掘進長 (m)	頁
敷地 北西側 (O.P.約+46m)	24B-6	61.349	80.00	339~345
	24B-9	60.817	70.00	347~353
	27SAB-1	61.51	69.00	355~361
	27SAB-3	61.33	80.00	363~369
	24B-13	61.171	45.00	371~375



凡例

- ボーリング: 487孔
- ボーリング(2006~2013年実施): 94孔
- ⊕ 申請以降に実施したボーリング: 18孔
- 資料集掲載孔: 30孔
- 断層(破線は伏在)
- 地質水平断面図範囲(O.P.約-14m)
- 地質水平断面図範囲(O.P.約+45.5m)